

कम्प्यूटर (Computer)

1. कम्प्यूटर : परिचय

(Computer : Introduction)

1. कम्प्यूटर के किस भाग को नर्व सेंटर कहा जाता है?

- (a) सॉफ्टवेयर (b) हार्डवेयर
(c) कंट्रोल यूनिट (d) प्रोग्राम्स

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) कंट्रोल यूनिट (Control Unit) को कम्प्यूटर का नर्व सेंटर कहा जाता है। यह कम्प्यूटर के सारे कार्यों को नियन्त्रित करता है तथा कम्प्यूटर के सारे भागों जैसे-इनपुट, आउटपुट, डिवाइसेज, प्रोसेसर इत्यादि के सारे गतिविधियों के बीच तालमेल बैठाता है। सीपीयू को 'कम्प्यूटर का मस्तिष्क' कहा जाता है।

2. अंकगणितीय एवं तार्किक (लॉजिकल) संक्रियाएं करने वाले संसाधक (प्रोसेसर) को क्या कहा जाता है?

- (a) CPU (b) ALU
(c) Microprocessor (d) RAM

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) अर्थमेटिक लॉजिक यूनिट (Arithmetic Logic Unit) का कार्य मूलभूत अंकगणितीय गणनाएं करना (जोड़, घटाव, गुणा, भाग आदि) तथा कुछ लॉजिकल कार्य (बराबर है, बराबर नहीं है, कम है या अधिक है) संपादित करना है। यह कंट्रोल यूनिट से प्राप्त निर्देशों के अनुसार कार्य करता है।

3. निम्नलिखित में से कौन सा आम तौर पर कम्प्यूटर का एक पेरिफेरल नहीं माना जाता है?

- (a) माउस (b) कीबोर्ड
(c) प्रिंटर (d) हार्ड ड्राइव

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) हार्डडिस्क ड्राइव, को हार्ड ड्राइव HDD भी कहते हैं। यह डिजिटल जानकारी चुम्बकीय रूप से लिख और पढ़ सकता है। यह कम्प्यूटर का मुख्य एवं सबसे बड़ा स्टोरेज डिवाइस होता है इसी में कम्प्यूटर के आपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर आदि स्टोर होते हैं।

4. निम्न में से कौन कम्प्यूटर हार्डवेयर नहीं है-

- (a) प्रिंटर (b) कम्पाइलर
(c) माउस (d) की-बोर्ड

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) कम्प्यूटर और संलग्न सभी यंत्रों और उपकरणों को हार्डवेयर कहा जाता है। माउस, की-बोर्ड, प्रिंटर आदि सभी कम्प्यूटर के भाग होते हैं। कम्प्यूटर के संचालन के लिए निर्मित प्रोग्रामों को सॉफ्टवेयर कहा जाता है। कम्पाइलर सॉफ्टवेयर है।

5. निम्नलिखित में से कौन-सा एकल चिप आधारित उपकरण है जो अपने आप में एक पूर्ण प्रोसेसर है और अंकगणित और तार्किक संचालन करने में सक्षम है?

- (a) माइक्रोप्रोसेसर (b) मल्टी-प्रोसेसिंग
(c) मोडम (d) ऑपरेटिंग सिस्टम

RRB NTPC 11.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : माइक्रोप्रोसेसर एक इंटीग्रेटेड सर्किट सेमीकंडक्टर चिप है जिसमें एक सिंगल चिप पर कम्प्यूटर की पूरी सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट होती है। यह मदरबोर्ड के मध्य में लगा रहता है। इसका इस्तेमाल आजकल मोबाइल, लैपटॉप, कम्प्यूटर जैसे अन्य इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों में उपयोग किया जाता है। माइक्रोप्रोसेसर को इस प्रकार से डिजाइन किया जाता है जिससे हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच तालमेल बन सके। माइक्रोप्रोसेसर बनाने का मुख्य उद्देश्य है कि कम्प्यूटर में अंकगणित तथा तर्क से संबंधित समस्या को हल किया जा सके।

6. डेस्कटॉप कम्प्यूटर, लैपटॉप, टैबलेट और स्मार्टफोन इनमें से किसके विभिन्न प्रकार हैं?

- (a) माइक्रो कम्प्यूटर (b) सुपर कम्प्यूटर
(c) मिनी कम्प्यूटर (d) मेनफ्रेम कम्प्यूटर

RRB NTPC 13.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : डेस्कटॉप कम्प्यूटर, लैपटॉप कम्प्यूटर, टैबलेट और स्मार्टफोन माइक्रो-कम्प्यूटर के विभिन्न प्रकार हैं। माइक्रो-कम्प्यूटर एक छोटे आकार और पर्सनल कम्प्यूटर का ही पर्याय है। जिसमें CPU के रूप में माइक्रोप्रोसेसर का प्रयोग किया जाता है।

7. माइक्रोप्रोसेसर की गति को.....के रूप में जाना जाता है-

- (a) घड़ी की गति (b) मेगा स्पीड
(c) बिट गति (d) चक्रगति

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : माइक्रोप्रोसेसर जिस गति से निर्देशों को निष्पादित करता है उसे घड़ी की गति (Clock Speed) कहा जाता है। क्लॉक स्पीड मेगाहर्ट्ज या गीगाहर्ट्ज में मापी जाती है।

8. एक एकीकृत परिपथ सामान्यतः जाना जाता है ?

- (a) चिप (b) प्रतिरोधक
(c) ट्रांजिस्टर (d) प्लेट

RRB NTPC 30.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : एकीकृत परिपथ (Integrated Circuit) जिसे आईसी, चिप या माइक्रोचिप भी कहा जाता है। सिलिकॉन धातु द्वारा निर्मित होती है जिस पर 10 से 20 ट्रांजिस्टर लगे होते हैं। तीसरे पीढ़ी के कम्प्यूटर में IC's का प्रयोग किया जाता था।

9. निम्नलिखित में से कौन सा 'सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट' (Central Processing Unit) का एक घटक है ?

- (a) मेमोरी (b) माउस
(c) मॉनिटर (d) कीबोर्ड

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : मेमोरी 'सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट' (Central Processing Unit) का एक घटक है। मेमोरी का कार्य होता है, किसी जानकारी को याद रखना। CPU को कम्प्यूटर का मस्तिष्क कहा जाता है CPU के द्वारा कम्प्यूटर की बाहरी व आंतरिक डिवाइसों को कंट्रोल किया जाता है।

10. कंप्यूटर में सीपीयू (CPU) के तीन घटक ___ होते हैं।

- (a) मॉनिटर, एल्यू, मेमोरी
- (b) कंट्रोल यूनिट, एल्यू, मेमोरी
- (c) मॉनिटर, मेमोरी, कंट्रोल यूनिट
- (d) कंट्रोल यूनिट, एल्यू, कीबोर्ड

RRB NTPC 21.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : CPU – (Central Processing Unit) को कम्प्यूटर का दिमाग कहा जाता है। यह सभी प्रकार के डेटा प्रोसेसिंग ऑपरेशन करता है तथा डेटा, मध्यवर्ती परिणाम और निर्देश को संग्रहित करता है। यह कम्प्यूटर के सभी भागों के संचालन को नियंत्रित करता है। सीपीयू के तीन घटक होते हैं – (Control Unit, ALU – Arithmetic Logic Unit, Memory Or Storage Unit)।

i. ALU – यह जोड़, घटाव, गुणा और भाग सहित सभी अंकगणितीय गणना करता है। यह सभी तार्किक संचालन भी करता है।

ii. Control Unit – यह ALU से निकलने वाले परिणामों को निष्पादित या संग्रहीत करने के लिए जिम्मेदार है।

iii. Memory Or Storage Unit – यह निर्देशों या डेटा के लिए अस्थायी भण्डारण क्षेत्र है।

11. निम्नलिखित में कौन से दो भाग कम्प्यूटर सीपीयू का हिस्सा है ?

- (a) एल्यू और बस
- (b) कंट्रोल युनिट और एल्यू
- (c) कंट्रोल युनिट और बस
- (d) रजिस्टर और मुख्य मेमोरी

RRB NTPC 03.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

12. CPU को क्या कहा जाता है?

- (a) कम्प्यूटर का फेफड़ा
- (b) कम्प्यूटर का दिमाग
- (c) कम्प्यूटर का दिल
- (d) कम्प्यूटर की रीढ़

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

13. कंप्यूटर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) कंप्यूटर केवल सॉफ्टवेयर से बना होता है।
- (b) कंप्यूटर स्वयं सारी जानकारी व्यवस्थित कर सकता है।
- (c) कंप्यूटर केवल हार्डवेयर से बना होता है।
- (d) यह एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जो डेटा को संग्रहित, पुनः प्राप्त और संसाधित करता है।

RRB NTPC 18.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : कम्प्यूटर एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जो डेटा को संग्रहित, पुनः प्राप्त और संसाधित करता है।

14. कम्प्यूटर के किस भाग को उसका मस्तिष्क कहा जाता है?

- (a) रोम
- (b) हार्ड डिस्क
- (c) सीपीयू
- (d) मॉनिटर

RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : CPU (Central Processing Unit) को कम्प्यूटर का हृदय या मस्तिष्क कहा जाता है। यह कम्प्यूटर के सभी कार्यों को नियंत्रित, निर्देशित तथा समन्वित करता है। डाटा को निर्देशानुसार प्रोसेस करने का कार्य भी सीपीयू ही करता है।

15. किसी भी कंप्यूटर सिस्टम का मस्तिष्क किसे कहा जाता है?

- (a) यूपीएस
- (b) मॉनिटर
- (c) एल्यू
- (d) सीपीयू

RRB NTPC 09.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

16. निम्नलिखित में से कम्प्यूटर का मस्तिष्क कौन सा है?

- (a) सॉफ्टवेयर
- (b) हार्डवेयर
- (c) CPU
- (d) मॉनीटर

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

17. इनमें से कौन सी कम्प्यूटर की एक विशेषता नहीं है?

- (a) इंटेलिजेंस कोशेंट
- (b) डेटा स्टोरेज
- (c) एक्यूरेसी
- (d) स्पीड

RRB NTPC 05.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : कम्प्यूटर की विशेषताएं स्पीड (गति), डेटा स्टोरेज (सूचना का भण्डारण), एक्यूरेसी (त्रुटि रहित कार्य), भंडारित सूचना को तीव्रगति से प्राप्त करना (Fast Retrieval), जल्द निर्णय लेने की क्षमता (Quick Decision), विविधता (Versatility), पुनरावृत्ति (Repetition), स्फूर्ति (Agility), कार्य की एकरूपता (Uniformity of work), गोपनीयता (Secrecy) इत्यादि हैं। जबकि इंटेलिजेंस कोशेंट (बुद्धिलब्धता) कम्प्यूटर की विशेषता नहीं है।

18. निम्नलिखित में से क्या कंप्यूटर का एक घटक नहीं है?

- (a) एल्यू (ALU)
- (b) सीपीयू (CPU)
- (c) मेमोरी
- (d) कागज

RRB NTPC 07.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : एल्यू (ALU), सीपीयू (CPU) तथा मेमोरी कंप्यूटर के प्रमुख घटक हैं जबकि कागज कम्प्यूटर का घटक नहीं है।

19. निम्नलिखित में से कौन सा पर्सनल कंप्यूटर का एक भाग नहीं है?

- (a) सीपीयू
- (b) यूएसबी
- (c) रैम
- (d) रोम

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : पर्सनल कम्प्यूटर को डेस्कटॉप कम्प्यूटर भी कहते हैं। इसके प्रमुख भाग सीपीयू, रैम एवं रोम है। यू.एस.बी (यूनिवर्सल सीरियल बस) का कार्य कम्प्यूटर के उपकरणों के मध्य संचार स्थापित करना है।

20. CPU की गति को किसमें मापा जा सकता है?

- (a) मेगाहर्ट्ज
- (b) बिट्स प्रति सेकेंड
- (c) लक्स
- (d) हॉर्सपावर

RRB NTPC 15.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : सीपीयू की गति मेगाहर्ट्ज में मापी जाती है। कम्प्यूटर के प्रोसेसर की गति को मापने के लिए हर्ट्ज इकाई का प्रयोग किया जाता है। यदि प्रोसेसर किसी निर्देश के क्रियान्वयन में एक सेकेंड का समय लगता है तो उसकी गति एक हर्ट्ज होगी।

21. कम्प्यूटर में इस्तेमाल होने वाली इंटीग्रेटेड सर्किट (आईसी) चिप बनाने में निम्नलिखित में से कौन से रासायनिक तत्व, एक टेट्रावालेट उपधातु का इस्तेमाल किया जाता है?

- (a) सोना
- (b) चांदी
- (c) सिलिकॉन
- (d) कॉपर

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) कम्प्यूटर में इस्तेमाल होने वाली इंटिग्रेटेड सर्किट (IC) चिप को बनाने में सिलिकॉन का प्रयोग होता है। यह एक चार संयोजी (Tetravalent) उपधातु एवं अर्द्धचालक है।

22. एक सीरियल पोर्ट कर सकता है—

- (a) केवल हार्ड ड्राइव से जानकारी स्थानांतरित करना
- (b) केवल हार्ड ड्राइव को जानकारी स्थानांतरित करना
- (c) (a) और (b) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-II)

Ans : (c) सीरियल पोर्ट कम्प्यूटर को बाहरी दुनिया के साथ सूचनाओं की अदला-बदली करने योग्य बनाता है। पहले सीरियल पोर्ट मूल रूप से केवल डाटा भेज सकते थे, उसे रिसीव नहीं कर सकते थे इसीलिए बाद में दो तरफा सीरियल पोर्ट को तैयार किया गया।

23. कम्प्यूटर.....के बिना काम नहीं कर सकते।

- (a) स्कैनर (b) इंटरनेट
- (c) माउस (d) सीपीयू

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-II)

Ans : (d) कम्प्यूटर सीपीयू (CPU—Central Processing Unit) के बिना काम नहीं कर सकते हैं इसे कम्प्यूटर का हृदय या मस्तिष्क कहा जाता है। यह कंट्रोल यूनिट ऐरिथमेटिक/अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट तथा प्राथमिक मेमोरी से मिलकर बना होता है। विभिन्न प्रक्रियाओं के क्रम को निर्धारित करना, नियंत्रित करना और डाटा को प्रोसेसिंग करना आदि कार्य इसी के द्वारा किया जाता है।

24. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पर्सनल कम्प्यूटर में कम्प्यूटिंग करता है?

- (a) CPU (b) Motherboard
- (c) RAM (d) BIOS

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) CPU का पूरा नाम Central Processing Unit है। इसे प्रोसेसर या माइक्रो प्रोसेसर भी कहते हैं। यह पीसी से जुड़े विभिन्न उपकरणों को नियंत्रित करता है। यह कम्प्यूटर द्वारा प्राप्त सूचनाओं का विश्लेषण करता है और पर्सनल कम्प्यूटर में कम्प्यूटिंग करता है।

25. कम्प्यूटर विज्ञान में सीपीयू (CPU) का पूरा नाम क्या है?

- (a) कोर प्रोग्रामिंग यूटिलिटी (b) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
- (c) सर्किट परिधीय यूनिट (d) नियंत्रित विद्युत उपयोग

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) कम्प्यूटर विज्ञान में सीपीयू (CPU) का पूरा नाम सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट है। इसे 'कम्प्यूटर का मस्तिष्क' कहा जाता है, यह गणित, तार्किक नियंत्रण इनपुट/आउटपुट के संचालन द्वारा निर्देशित करता है।

26. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) में होता है:

- (a) आगत, निर्गत एवं प्रोसेसिंग
- (b) नियंत्रक यूनिट, प्राथमिक स्टोरेज एवं गौण स्टोरेज
- (c) नियंत्रण यूनिट, एरिथमेटिक तर्क यूनिट एवं प्राथमिक स्टोरेज
- (d) नियंत्रण यूनिट, प्रोसेसिंग एवं प्राथमिक स्टोरेज

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (c) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) को प्रोसेसर भी कहते हैं। यह एक इलेक्ट्रॉनिक चिप है, जो डेटा को इन्फार्मेशन में बदलते हुए प्रोसेस करता है। इसे कम्प्यूटर का ब्रेन कहा जाता है। यह कम्प्यूटर के कार्यों को नियंत्रित करता है तथा इनपुट को आउटपुट में रूपान्तरित करता है। इसके भाग नियंत्रण यूनिट, एरिथमेटिक लॉजिक यूनिट एवं प्राथमिक स्टोरेज होते हैं।

27. कोई व्यक्ति “कम्प्यूटर साक्षर” कहलाता है यदि वह सक्षम हो केवल :-

- (a) आवश्यक एप्लिकेशनों को चलाने में
- (b) एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर बनाने में
- (c) प्रोग्राम लिखने में
- (d) दूसरे कम्प्यूटर को हैक करने में

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-II)

Ans : (a) कोई व्यक्ति कम्प्यूटर साक्षर कहलाता है यदि वह आवश्यक एप्लिकेशनों को चलाने में सक्षम हो। कम्प्यूटर साक्षरता दिवस 2 दिसम्बर को मनाया जाता है।

28. किसी भी सुरक्षित वेबसाइट के यू.आर.एल. URL में सुरक्षा प्रमाण पत्र पैडलॉक का रंग..... होता है—

- (a) पीला (b) हरा (c) नीला (d) लाल

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) किसी भी सुरक्षित वेबसाइट के URL (Uniform Resource Locator) में सुरक्षा प्रमाण पत्र पैडलॉक का रंग हरा होता है।

29. कम्प्यूटर शब्दावली में MIPS का अर्थ क्या है?

- (a) मार्जिनल इनपुट स्टोरेज
- (b) मिलियन इन्स्ट्रक्शन पर सेकेंड
- (c) माइक्रो इन्फार्मेशन प्रोसेसिंग स्टेट
- (d) मेमोरी इमेज प्रोसेसिंग स्टेट

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) कम्प्यूटर शब्दावली में MIPS का अर्थ मिलियन इन्स्ट्रक्शन पर सेकेंड (Million Instruction Per second) है।

30. कम्प्यूटर की प्रसंस्करण गति को नापा जाता है—

- (a) MIPS (मिलियन इन्स्ट्रक्शन प्रति सेकेंड) में
- (b) घड़ी के MHz में
- (c) (a) तथा (b) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

RRB SSE (21.12.2014, Set-08, Green paper)

Ans : (c) कम्प्यूटर की प्रसंस्करण गति को घड़ी के MHz में मापा जाता है। कम्प्यूटर में एक अवस्था से दूसरी अवस्था में परिवर्तन क्लॉक पल्स (Clock Pulse) के आने पर होता है, जो कम्प्यूटर घड़ी द्वारा पैदा की जाती है। इसकी गति को प्रति सेकेंड पल्स की संख्या या हर्ट्ज (Hz) में मापा जाता है। सामान्यतः गति मेगा हर्ट्ज (MHz) या गीगा हर्ट्ज (GHz) में होती है।

जब किसी दो कम्प्यूटरों में एक ही प्रकार की प्रसंस्करण वाले सिस्टम का प्रयोग किया जाता है, तो उनके मध्य गति का अन्तर मापने के लिये एम आई पी एस (मिलियन इन्स्ट्रक्शन प्रति सेकेंड) का प्रयोग किया जाता है।

31. कम्प्यूटर चिप (Computer Chip) का दूसरा नाम है

- (a) माइक्रोचिप (b) मदरबोर्ड
- (c) सीपीयू (d) माइक्रोप्रोसेसर

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) कम्प्यूटर चिप (Computer Chip) का दूसरा नाम माइक्रोचिप (Microchip) है।

32. CPU से सम्बद्ध उपकरणों को जिसे कम्प्यूटर एक्सेस कर सकता है कहलाते हैं:

- (a) कंट्रोल यूनिट्स (b) कम्प्यूटर कम्पोनेंट्स
- (c) हार्डवेयर (d) पेरिफेरल्स

RRB J.E. (14.12.2014, Yellow paper)

Ans : (d) CPU से सम्बद्ध उपकरणों को जिसे कम्प्यूटर एक्सेस कर सकता है पेरिफेरल्स कहलाते हैं। पेरिफेरल्स एक सहायक उपकरण है, जो कम्प्यूटर को जानकारी देने और कम्प्यूटर से जानकारी प्राप्त करने के लिए उपयोग किया जाता है। इसमें तीन अलग-अलग प्रकार के बाह्य उपकरण हैं—

1. इनपुट डिवाइस, जो कम्प्यूटर से उपयोगकर्ता (माउस, कीबोर्ड, इत्यादि) को जोड़ते हैं।
2. आउटपुट डिवाइसेज जो डाटा के साथ इंटरैक्ट करते हैं या भेजते हैं, जो कम्प्यूटर से उपयोगकर्ता को आउटपुट प्रदान करते हैं। (मॉनिटर, प्रिंटर आदि), इनपुट/आउटपुट डिवाइसेज जो दोनों फंक्शन को करते हैं।
3. टच स्क्रीन— एक ऐसा उदाहरण है, जो विभिन्न उपकरणों को एक हार्डवेयर घटक से जोड़ता है, जिसे इनपुट/आउट डिवाइस दोनों के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

33. पेरिफेरल डिवाइस क्या है ?

- (a) जो कम्प्यूटर को इंटरनेट से जोड़ते हैं।
- (b) जो गणना में मदद करते हैं।
- (c) ये डिवाइस डेटा का संग्रहण करने और उसका विश्लेषण करने में मदद करते हैं।
- (d) ये ऐसे आंतरिक या बाह्य डिवाइस हैं जो सीधे कम्प्यूटर से जुड़े हैं, लेकिन कम्प्यूटर के प्राथमिक कार्यों में योगदान नहीं करते हैं।

RRB NTPC 23.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : पेरिफेरल डिवाइसों को कम्प्यूटर में सहायक उपकरणों के रूप में जाना जाता है। पेरिफेरल डिवाइस ऐसे आन्तरिक या बाह्य डिवाइस हैं, जो सीधे कम्प्यूटर से जुड़े हैं, लेकिन कम्प्यूटर के प्राथमिक कार्य में योगदान नहीं करते हैं। जैसे- कीबोर्ड या स्कैनर डिवाइस कम्प्यूटर का हिस्सा नहीं होते हैं लेकिन ये सहायक की भूमिका निभाते हैं।

34. निम्नलिखित में से कौन सा एक पेरिफेरल डिवाइस (Peripheral device) नहीं है?

- (a) प्रिंटर
- (b) मॉनिटर
- (c) मदरबोर्ड
- (d) कीबोर्ड

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) मदरबोर्ड अधिकतर इलेक्ट्रॉनिक संयंत्रों जैसे लैपटॉप कम्प्यूटर आदि में लगा प्रिंटेड परिपथ बोर्ड होता है। इसे मेनबोर्ड और सिस्टम बोर्ड भी कहते हैं। मदर बोर्ड पेरिफेरल डिवाइस नहीं है।

35. निम्नलिखित में से कौन दिए गए समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) हार्ड डिस्क
- (b) बेमिन बड्डी
- (c) सी. पी. यू.
- (d) मदर बोर्ड

RRB Group-D 12-12-2018 (Shift-III)

Ans : (a) हार्ड डिस्क, सी. पी. यू. तथा मदरबोर्ड कम्प्यूटर के हार्डवेयर से संबंधित हैं। हार्ड डिस्क में कम्प्यूटर के प्रोग्रामों को स्टोर किया जाता है। सी. पी. यू. (सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट) को कम्प्यूटर का मस्तिष्क कहा जाता है। मदरबोर्ड सर्किट बोर्ड होता है जिसमें सी. पी. यू. रैम आदि संयोजित रहती है। बेसिन बड्डी कम्प्यूटर के हार्डवेयर भाग से सम्बन्धित नहीं है, अतः दिये गये समूह से संबंधित नहीं है।

36. किसी कम्प्यूटर का आपरेटिंग सिस्टम प्रयोक्ता और निम्नलिखित में से किस के बीच सॉफ्टवेयर इंटरफेस के रूप में कार्य करता है—

- (a) हार्डवेयर
- (b) पेरिफेरल
- (c) मेमोरी
- (d) स्क्रीन

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (a) कम्प्यूटर का आपरेटिंग सिस्टम प्रयोक्ता और हार्डवेयर के बीच सॉफ्टवेयर इंटरफेस के रूप में कार्य करता है। कम्प्यूटर मशीनों और कलपुर्जों को हार्डवेयर कहते हैं। कम्प्यूटर की भौतिक संरचना को हार्डवेयर के रूप में परिभाषित किया जा सकता है। वस्तुतः वे सभी चीजें जिन्हें हम देख और छू सकते हैं, हार्डवेयर के अन्तर्गत आते हैं। जैसे— सिस्टम यूनिट, मॉनीटर, इनपुट डिवाइस, आउटपुट डिवाइस आदि।

37. कौन सा 'बैकअप' के बारे में सच नहीं है?

- (a) कम्प्यूटर फाइलों की सटीक प्रतिलिपि
- (b) यह कारोबार की निरंतरता योजना का हिस्सा है
- (c) PC को नियमित रूप से बैकअप की आवश्यकता नहीं है।
- (d) ऑफ-साइट और ऑन-साइट पर बैकअप अधिक फायदेमंद होते हैं।

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) PC को नियमित रूप से बैकअप की आवश्यकता होती है। किसी डाटा या फाइल को उसके मूल स्थान से कापी करके दूसरे स्थान या अन्य स्टोरेज डिवाइस में रखना बैकअप कहलाता है।

38. आंकड़ा संगणक की गति को सामान्यतः किस इकाई में मापा जाता है?

- (a) बिट्स प्रति सेकेण्ड
- (b) नैनो सेकेण्ड
- (c) संप्रतीक प्रति सेकेण्ड
- (d) मेगा हर्ट्ज

RRB SSE 21.12.2014

Ans : (a) आंकड़ा संगणक की गति सामान्यतः बिट्स प्रति सेकेण्ड (BPS) में मापी जाती है। एक किलोबिट प्रति सेकेण्ड 1000 बीपीएस के बराबर है। एक मेगाबिट प्रति सेकेण्ड (एमबीपीएस) 1000,000 के बराबर है।

39. एक माइक्रोप्रोसेसर में जब CPU में व्यवधान उत्पन्न होता है तब—

- (a) माइक्रोप्रोसेसर विनिर्देशों का निष्पादन रोक देता है।
- (b) रुकावट को स्वीकार करते हुए Sub routine की शाखाएँ बना देता है।
- (c) रुकावट (interrupt) को स्वीकार करते विनिर्देशों का निष्पादन जारी नहीं रखता है।
- (d) रुकावट (interrupt) को स्वीकार करते विनिर्देशों का निष्पादन जारी रखता है।

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

Ans : (d) माइक्रोप्रोसेसर एक ऐसा डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक युक्ति है, जिसमें लाखों ट्रांजिस्टर्स को एकीकृत परिपथ के रूप में प्रयोग कर तैयार किया जाता है। इससे CPU (Central Processing Unit) की तरह भी काम लिया जाता है। अतः CPU (सी.पी.यू.) में व्यवधान होने पर भी यह विनिर्देशों का निष्पादन जारी रखता है।

40. इनमें से कौन कम्प्यूटर का एक रजिस्टर नहीं है?

- (a) संचयक
- (b) स्टैक प्वाइंटर
- (c) प्रोग्राम काउंटर
- (d) बफर

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

Ans : (d) संचयक, स्टैक प्वाइंटर, प्रोग्राम काउंटर कम्प्यूटर के रजिस्टर हैं, जबकि बफर एक फिजिकल मेमोरी का भाग है। इसमें डाटा अस्थायी तौर पर संचयित होता है और एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानान्तरित किया जाता है।

41. एक पर्सनल कम्प्यूटर (PC) को पुनः आरम्भ (cold boot) करने में उपयोगी डिस्क कौन-सा है?

- (a) एक सेटअप डिस्क (b) सिस्टम डिस्क
(c) डायग्नोस्टिक डिस्क (d) प्रोग्राम डिस्क

RRB SSE 21.12.2014

Ans : (b) सिस्टम यूनिट पर्सनल कम्प्यूटर का मुख्य भाग है। कम्प्यूटर द्वारा किये जाने वाले विभिन्न कार्य यहीं से संचालित होते हैं। यह विभिन्न सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर द्वारा नियंत्रित किया जाता है। पर्सनल कम्प्यूटर को पुनः चालू करने के लिए सिस्टम डिस्क उपयोगी डिस्क है।

42. कम्प्यूटर में प्रोसेसिंग समय न्यूनतम होता है।

- (a) 16 बिट (b) 32 बिट
(c) 8 बिट (d) 64 बिट

RRB J.E. (14.12.2014, Yellow paper)

Ans. (d) 64 बिट अक्षर कोड एक अक्षर एन्कोडिंग है, जिसे कम्प्यूटर पर उपयोग करने के लिए डिजाइन किया गया है। 64 बिट्स केवल 64 भिन्न अक्षरों को सांकेतिक शब्दों में बदल देते हैं। जो कम्प्यूटर प्रोसेसिंग के लिए न्यूनतम समय होता है।

43. ALU, CPU, I/O नामक उपकरण के शब्दों का संबंध है

- (a) कम्प्यूटरों से
(b) पर्यावरणीय इंजीनियरिंग से
(c) डीजल इंजन से
(d) इंजीनियरिंग चित्रांकन और लंबकोणीय प्रक्षेप से

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (a) ALU, CPU, I/O नामक उपकरण का सम्बन्ध कम्प्यूटर से है। कम्प्यूटर एक स्वचालित इलेक्ट्रॉनिक मशीन है, जो डाटा तथा निर्देशों को इनपुट के रूप में ग्रहण करता है। निर्देशों के अनुरूप उनका विश्लेषण करता है, तथा आवश्यक परिणामों को निश्चित प्रारूप में आउटपुट के रूप में निर्गत करता है। यह डाटा के भण्डारण तथा तीव्र गति और त्रुटि रहित ढंग से उसके विश्लेषण का कार्य करता है।

44. कम्प्यूटर एक सरल सिद्धान्त (GIGO) का अनुकरण करता है, जिसका अर्थ है—

- (a) कूड़ा अंदर कूड़ा बाहर
(b) कूड़ा इनपुट उत्तम आउटपुट
(c) उत्तम इनपुट उत्तम आउटपुट
(d) उत्तम विनिर्देशन उत्तम आउटपुट

RRB SSE 21.12.2014

Ans : (a) कम्प्यूटर विज्ञान या सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में GIGO (Garbage in Garbage out) इस तथ्य को दर्शाता है कि कम्प्यूटर, तार्किक प्रक्रियाओं द्वारा संचालित होते हैं।

45. कम्प्यूटर में प्रयोग होने वाली एकीकृत परिपथ (IC) चिप साधारणतया बनी होती है:

- (a) सीस से (b) सिलिकॉन से
(c) क्रोमियम से (d) सोने से

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (b) कम्प्यूटर में प्रयोग होने वाली एकीकृत परिपथ (IC) चिप साधारणतया सिलिकॉन से बनायी जाती है। एकीकृत परिपथ अर्धचालक पदार्थ के अन्दर बना हुआ इलेक्ट्रॉनिक परिपथ ही होता है जिसमें प्रतिरोध संधारित्र आदि के अलावा डायोड ट्रांजिस्टर आदि अर्धचालक अवयव निर्मित किये जाते हैं।

46. एक कम्प्यूटिंग युक्ति में 'MHz' विनिर्देशनों में सम्मिलित किया गया है।

- (a) स्मृति का आकार (b) अभिकलन की गति
(c) कालंद गति (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (c) यदि एक माइक्रो प्रोसेसर (सीपीयू) 100 हर्टज पर चलता है, तो इसका 'घड़ी चक्र' 0.01 सेकेण्ड = 10 मिली.सेकेण्ड है, अगर यह 100 मेगा हर्टज पर चलता है, तो इसका घड़ी चक्र 0.00000001 सेकेण्ड = 10 नैनो सेकेण्ड

47. PCB का पूरा नाम क्या है?

- (a) प्राइमरी केयर बायोटेक्नोलॉजी
(b) पंजाब कमर्शियल बैंक
(c) प्रिंटेड सर्किट बोर्ड
(d) पब्लिक कैरियर ब्यूरो

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) PCB का पूरा नाम Printed Circuit Board है। यह एक विद्युत घटक है, जो इलेक्ट्रॉनिक अवयवों को आदान प्रदान के लिये तथा इन्हें आपस में सुचालक मार्गों के माध्यम से जोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है।

48. निम्नलिखित में से कौन सा एक कम्प्यूटर का आंतरिक हिस्सा नहीं है?

- (a) रैम (b) मदरबोर्ड
(c) वीडियो कार्ड (d) फ्लैश ड्राइव

RRB NTPC 27.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : दिये गये विकल्पों में से रैम, मदरबोर्ड एवं वीडियो कार्ड कम्प्यूटर का आंतरिक हिस्सा है, जबकि फ्लैश ड्राइव कम्प्यूटर का बाह्य हिस्सा है। पेन ड्राइव (USB Flash Drive) एक ऐसा डिवाइस है, जिसके उपयोग से डाटा आसानी से और तेजी से एक जगह से दूसरी जगह पर लिया जा सकता है।

49. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर हार्डवेयर नहीं है—

- (a) सॉफ्टवेयर (b) फ्लॉपी डिस्क
(c) सीपीयू (d) मदरबोर्ड

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (morning)

Ans. (a) : सॉफ्टवेयर निर्देशों का समूह है जो कम्प्यूटर को विशिष्ट कार्य का निर्देश देता है। अन्य सभी विकल्प हार्डवेयर का उदाहरण हैं।

2. कम्प्यूटर का विकास (Development of Computer)

50. हाल ही में राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन के अंतर्गत स्थापित (commissioned) सुपर कम्प्यूटर परम प्रवेग की क्षमता कितनी है ?

- (a) 4.3 पेटाफ्लॉप्स (b) 1.3 पेटाफ्लॉप्स
(c) 2.3 पेटाफ्लॉप्स (d) 3.3 पेटाफ्लॉप्स

RRB NTPC (Stage-2) 14/06/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन (एनएसएम) के अंतर्गत 'परम प्रवेग' नामक सुपर कम्प्यूटर भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलुरु में स्थापित किया गया। इस सुपर कम्प्यूटर को 'सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (सी-डैक)' द्वारा डिजाइन और विकसित किया गया है। परम प्रवेग सुपर कम्प्यूटर की क्षमता 3.3 पेटाफ्लॉप्स है। यह किसी भारतीय शैक्षणिक संस्थान का सबसे बड़ा सुपर कम्प्यूटर है।

51. भारत के पहले सुपर कम्प्यूटर को क्या कहा जाता है ?

- (a) परम 8000 (b) सागा 220
(c) परम 6000 (d) ईएनआईसी

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : भारत का पहला स्वदेशी सुपर कम्प्यूटर, परम 8000 था, जिसे 1991 में C - DAC कंपनी द्वारा विकसित किया गया था। परम C - DAC द्वारा विकसित भारत के सुपर कम्प्यूटर की एक श्रृंखला है। श्रृंखला में नवीनतम सुपर कम्प्यूटर 'परम ईशान' है। जिसे सितंबर 2016 में सी-डैक एवं IIT गुवाहाटी के सहयोग से विकसित किया गया है।

52. आधुनिक कंप्यूटरों का जनक किसे माना जाता है?

- (a) गॉर्डन ई. मूर (b) एलन ट्यूरिंग
(c) चार्ल्स बैबेज (d) जेम्स गोसलिंग

RRB NTPC 01.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : एलन ट्यूरिंग को आधुनिक कम्प्यूटर का जनक कहा जाता है। उनका जन्म 23 जून, 1912 ई0 को इंग्लैंड शहर में हुआ था। उन्होंने ट्यूरिंग मशीन का आविष्कार किया जो एल्गोरिद्म और संगणना की अवधारणा के लिए विख्यात थी।

53. निम्नलिखित में से किसे 'भारतीय सुपर कंप्यूटरों का जनक' माना जाता है?

- (a) जयंत नरलीकर (b) आर.ए. माशेलकर
(c) नंदन नीलकेनी (d) विजय भाटकर

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : विजय भाटकर को भारत में सुपर कम्प्यूटर का जनक माना जाता है। इनके नेतृत्व में देश के पहले सुपर कम्प्यूटर परम-8000 और परम-10000 बनाये गये थे। ये 1987 में C-DAC की सुपर कम्प्यूटर परियोजना का नेतृत्व कर चुके हैं।

54. किस पीढ़ी के कंप्यूटर भारी, वैक्यूम ट्यूब आधारित और महंगे थे?

- (a) चौथी पीढ़ी (b) पांचवीं पीढ़ी
(c) पहली पीढ़ी (d) तीसरी पीढ़ी

RRB NTPC 12.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : पहली पीढ़ी की शुरुआत 1940-56 के मध्य मानी जाती है। पहली पीढ़ी के कंप्यूटर भारी, वैक्यूम ट्यूब आधारित और महंगे थे। पहली पीढ़ी के कंप्यूटर में स्टोरेज के लिए मैनेटिक ड्रम का उपयोग किया जाता था। ये कंप्यूटर पंच कार्ड पर आधारित होते थे। दूसरी पीढ़ी की शुरुआत 1956 से 1963 तक मानी जाती है। दूसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर में ट्रांजिस्टर का उपयोग किया जाता है। तीसरी पीढ़ी की शुरुआत 1964 से 1971 में हुई। यह एकीकृत परिपथ पर आधारित थी।

55. निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा विकसित सुपर-कंप्यूटर परम (PARAM) की श्रृंखला नहीं है?

- (a) परम मित्र (b) परम 8000
(c) परम ब्रह्म (d) परम 8600

RRB NTPC 08.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : परम मित्र सुपर-कंप्यूटर नहीं है जबकि परम-8000, परम-ब्रह्म, परम-8600, परम युवा, परम ईशान, परम पद्मा, एवं परम सिद्धि आदि परम श्रृंखला के सुपर कम्प्यूटर हैं। परम श्रृंखला के कम्प्यूटर का विकास सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कम्प्यूटिंग (प्रगत संगणन विकास केंद्र) द्वारा किया गया है।

56. कम्प्यूटर सिस्टम जिसे किसी भी भंडारण यंत्र की आवश्यकता नहीं होती है?

- (a) एनालॉग (b) डिजिटल
(c) हाइब्रिड (d) तीसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-I)

Ans : (a) एनालॉग कम्प्यूटर को किसी भी प्रकार के भंडारण यंत्र की आवश्यकता नहीं होती है, क्योंकि ये सिंगल ऑपरेशन में ही डाटा की माप एवं तुलना कर लेते हैं। इनपुट को प्रोसेस करने के बाद एनालॉग कम्प्यूटर का आउटपुट सामान्यतः एक सतत श्रृंखला में होता है। जैसे- कार के स्पीडोमीटर की रीडिंग या ग्राफ या चार्ट आदि।

57. दुनिया का पहला प्रोग्रामर किसे माना जाता है?

- (a) एलन ट्यूरिंग (b) एडा लवलेस
(c) टिम बरनर्स- ली (d) स्टीव वोज्निएक

RRB NTPC 09.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) दुनिया का प्रथम कम्प्यूटर प्रोग्रामर, एडा आंगस्टा लवलेस (Ada lavelace) को माना जाता है। वे आधुनिक कम्प्यूटर के जन्मदाता चार्ल्स बैबेज की शिष्या थी। उन्होंने अपने कम्प्यूटर प्रोग्राम का नाम एडा रखा था।

58. निम्नलिखित में से वर्ष 1976 में विकसित सर्वप्रथम सुपर कम्प्यूटर कौन सा है?

- (a) एक्रॉन एटम (b) क्रे-1
(c) पीसीडब्ल्यू (d) पीईटी

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) विश्व का प्रथम सुपर कम्प्यूटर 1976 ई. में विकसित क्रे-1 (Cray-1) था, जो क्रे. रिसर्च कंपनी अमेरिका द्वारा विकसित किया गया था। यह इतिहास में सबसे सफल सुपर कम्प्यूटर है। भारत का प्रथम सुपर कम्प्यूटर परम-8000 सी-डैक द्वारा 1991 में विकसित किया गया था।

59. कंप्यूटर का जनक किसे माना जाता है?

- (a) चार्ल्स बैचमैन (b) जॉन एटनासॉफ
(c) चार्ल्स बैबेज (d) एलेन ट्यूरिंग

RRB NTPC 08.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : कम्प्यूटर शब्द लैटिन भाषा के कम्प्यूट (compute) शब्द से लिया गया है जिसका अर्थ होता है 'गणना करना' अर्थात् इसे कम्प्यूटर (संगणक) कहा जाता है। कम्प्यूटर का जनक 'चार्ल्स बैबेज' को माना जाता है। चार्ल्स बैबेज ने कम्प्यूटर का आविष्कार सन 1822 में किया। उसी वर्ष उन्होंने जिस कम्प्यूटर का आविष्कार किया उसका नाम उन्होंने डिफरेंशियल इंजन रखा था।

60. प्राचीन गणितीय गणना के लिए इस्तेमाल साधन कहा जाता है।

- (a) कैलकुलेटर (b) एबेकस
(c) टेबल (d) रेखांकन

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) एबेकस (Abacus) एक प्राचीन गणितीय यंत्र है, जो जोड़, घटाव, गुणा, भाग जैसे आसान सवालों के अतिरिक्त कठिन गणित सवाल जैसे भिन्न व वर्गमूल के सवालों को हल करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है। इस यंत्र का आविष्कार लगभग 480-425 ईसा पूर्व पहले चीन में हुआ था। इसकी हर छड़ में 0 से 9 तक की संख्याएँ होती हैं। एबेकस यंत्र का आविष्कार पास्कल द्वारा किया गया।

61. द्वितीय पीढ़ी के कंप्यूटर पर आधारित थे।

- (a) ट्रांजिस्टर्स (b) सिलिकन चिप्स
(c) बायो ऑप्टिक्स (d) वैक्यूम ट्यूब्स

RRB NTPC 12.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : द्वितीय पीढ़ी के कंप्यूटर ट्रांजिस्टर्स पर आधारित थे। इसका प्रयोग वर्ष 1956 से शुरूआत हुआ।

62. 2007 में टाटा समूह द्वारा विकसित सुपर कंप्यूटर का नाम लिखिए।

- (a) ग्रे-3 (b) हिटैक एस-300
(c) एका (d) परम

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : 'एका' (EKA) नामक सुपर कंप्यूटर को एशिया का सबसे तेज कंप्यूटर माना गया है। 'एका' का संस्कृत में अर्थ संख्या एक होता है। भारत में विकसित ऐसी प्रणाली को दुनिया के सबसे तेज 10 सुपर कंप्यूटरों में शुमार किया गया है। यह टाटा समूह द्वारा विकसित विश्व का चौथा सबसे तेज सुपर कंप्यूटर है।

63. निम्नलिखित में से कौन सा एशिया का पहला सुपर कंप्यूटर था?

- (a) परम (b) क्रे - 3
(c) हिटैक एस-300 (d) एका

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

64. भारत के सबसे युवा एवं पहले मल्टी-पेटाफ्लॉप्स (multi-PetaFlops) सुपर कंप्यूटर 'प्रत्युष' का प्रयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- (a) मौसम के पूर्वानुमान
(b) फार्मास्यूटिकल विकास
(c) भूकंपीय आंकड़ों के विश्लेषण
(d) वैज्ञानिक डेटा के प्रसंस्करण

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : 'प्रत्युष' सुपर कंप्यूटर को इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रॉपिकल मेटेरोलॉजी की तरफ से मौसम की जानकारी के लिए इस्तेमाल किया जाता है। यह भारत का दूसरा सबसे तेज सुपर कंप्यूटर है। प्रत्युष को दुनिया के 500 सुपर कंप्यूटरों में 6वीं रैंक प्राप्त हुई है। वहीं भारत का सबसे तेज कंप्यूटर 'परम सिद्धि' है। जिसको 78वीं रैंक प्राप्त हुआ है। जापान के 'फुगाकू' को प्रथम स्थान प्राप्त हुआ है।

65. निम्नलिखित में से कौन सा सुपर कंप्यूटर नहीं है ?

- (a) एका (b) पीडीए
(c) परम (d) क्रे-3

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : सुपर कंप्यूटर उन कंप्यूटरों को कहा जाता है, जो वर्तमान समय में गणना-शक्ति की अधिक तीव्र क्षमता, दक्षता और सबसे अधिक स्मृति क्षमता वाले कंप्यूटर हैं। अत्याधुनिक तकनीकों से युक्त सुपर कंप्यूटर बहुत बड़े-बड़े परिकलन और अतिसूक्ष्म गणनाएँ तीव्रता से कर सकता है। एका, परम, क्रे-3 सुपर कंप्यूटर हैं। PDA एक बिना की-बोर्ड का मोबाइल डिवाइस है जिसका मुख्य कार्य व्यक्तिगत सूचना प्रबंधक के रूप में कार्य करना होता है।

66. परम सिद्धि का तात्पर्य है:

- (a) एक परमाणु रिएक्टर
(b) एक कृत्रिम बुद्धि सुपर कंप्यूटर
(c) औद्योगिक भेदी
(d) कृषि उपकरण

RRB NTPC 24.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : 'परम सिद्धि' उच्च प्रदर्शन वाली आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सुपरकंप्यूटर प्रणाली है जिसे राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन

के तहत सी-डैक में स्थापित किया गया है। यह डीप लर्निंग, विजुअल कम्प्यूटिंग, वर्चुअल रियल्टी एक्सेलेरेटेड कम्प्यूटिंग और ग्राफिक्स वर्चुलाइजेशन में मददगार साबित होगा।

67. मैक एक प्रकार का पर्सनल कम्प्यूटर है, जिसे बनाया गया है?

- (a) एप्पल (b) डेल
(c) एसए (d) एचपी

RRB NTPC 21.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : आईबीएम द्वारा बनाये गये पहले सामान्य-उद्देश्य लागत प्रभावी व्यक्तिगत कम्प्यूटर को पर्सनल कम्प्यूटर कहा जाता है यह एक माइक्रो प्रोसेसर तकनीक है जो किसी भी व्यक्ति द्वारा घर या कार्यालय में उपयोग करने के लिए डिजाइन किया गया छोटा और अपेक्षाकृत सस्ता कम्प्यूटर है। Mac एप्पल द्वारा विकसित एक पर्सनल कम्प्यूटर है, जिसे 1984 में बनाया गया था। यह ऐसा पहला पर्सनल कम्प्यूटर था जिसमें एक ग्राफिक यूजर इंटरफेस, विल्ट-इन स्क्रीन और माऊस को प्रदर्शित किया गया था।

68. सुपर कंप्यूटर परम 8000 (PARAM 8000) का विमोचन किस वर्ष में किया गया था?

- (a) 2003 (b) 1991
(c) 1996 (d) 1988

RRB NTPC 15.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : सुपर कंप्यूटर वे कम्प्यूटर हैं जिनकी संग्रणक क्षमता तथा गति अत्यधिक तीव्र होती है। भारत में विकसित सुपर कम्प्यूटर परम-8000 सीडैक कम्पनी द्वारा वर्ष 1991 में विमोचित किया गया था। सुपर कम्प्यूटर का उपयोग एनीमेटेड, ग्राफिक्स, परमाणु अनुसंधान इत्यादि कार्यों में किया जाता है।

69. निम्नलिखित में से कौन सा पहली पीढ़ी का कंप्यूटर है?

- (a) स्टार 1000 (b) एटलस
(c) अबैकस (d) सिएक

RRB NTPC 11.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : सिएक (Standard Eastern Automatic Computer) पहली पीढ़ी का इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर था, जिसे यूएस नेशनल ब्यूरो ऑफ स्टैंडर्ड्स (NBS) द्वारा 1950 में बनाया गया था। शुरू में इसे राष्ट्रीय मानक ब्यूरो अंतरिम कम्प्यूटर कहा जाता था, क्योंकि यह एक छोटे पैमाने का कम्प्यूटर था, जिसे जल्दी में बनाया गया और संचालन में लगाया गया।

70. दिए गए विकल्पों में से, भारत में निर्मित सुपर कंप्यूटर 'परम 10000 (PARAM 10000)' के डेवलपर का नाम चुनें।

- (a) आई आई टी, खड़गपुर (b) सी-डैक, पुणे
(c) आई आई टी, कानपुर (d) टाटा

RRB NTPC 08.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : भारत में निर्मित सुपर कम्प्यूटर 'परम 10000' को सी-डैक (C-DAC) द्वारा विकसित किया गया है। सेन्टर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवॉन्स कम्प्यूटिंग (C-DAC) इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय की एक प्रधान अनुसंधान एवं विकास संस्था है, जो सूचना प्रौद्योगिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स तथा संबद्ध क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य करती है इसकी स्थापना 1988 को पुणे में की गई।

71. माइक्रोचिप (Microchips) बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है ?

- (a) सिलिकॉन (b) ड्यूरायल्यूमिन
(c) इस्पात (d) टंगस्टन

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : माइक्रोचिप (microchips) बनाने के लिए सिलिकॉन धातु का उपयोग किया जाता है। माइक्रो-चिप का प्रयोग कम्प्यूटर, मोबाइल, पीडीए और माइक्रोओवन सहित कई इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम में किया जाता है।

72.माइक्रोचिप्स बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है।

- (a) ग्रेफाइट (b) पॉलीविनाइल
(c) सिलिकॉन (d) बेकेलाइट

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

73. चार्ल्स बैबेज द्वारा डिजाइन किया गया पहला यांत्रिक कम्प्यूटर किस नाम से जाना जाता है?

- (a) एनालिटिकल इंजन (b) प्रोसेसर
(c) कैलकुलेटर (d) अबेकस

RRB NTPC 21.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : Analytical Engine (विश्लेषणात्मक इंजन) को पहला कम्प्यूटर माना जाता है, जिसे 19वीं शताब्दी में ब्रिटिश आविष्कारक चार्ल्स बैबेज द्वारा डिजाइन किया गया था। इसके डिजाइन में एक एएलयू (अंकगणितीय तर्क इकाई) और बुनियादी प्रोग्रामेटिक प्रवाह नियंत्रण का प्रयोग किया गया था। इसे पंच कार्डों का उपयोग करके प्रोग्राम किया गया था।

74. प्रथम सामान्य-प्रयोजनार्थ इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर, ENIAC का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कम्प्यूटर
(b) इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटेड ऑटोमेटिक कम्प्यूटर
(c) इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क इंटीग्रेटेड एनालिटिकल कम्प्यूटर
(d) इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क इंटरैक्टिव एनालिटिक कम्प्यूटर

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : प्रथम सामान्य - प्रयोजनार्थ इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर, ENIAC का पूरा नाम 'इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल' इंटीग्रेटर एंड कम्प्यूटर (Electronic Numerical Integrator and Computer) है।

75. दुनिया के पहले इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कम्प्यूटर का नाम क्या है?

- (a) ईएनआईसी (b) प्रोलोग
(c) परम (d) यूएनआईवीसी

RRB NTPC 01.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Computer) दुनिया का पहला इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कम्प्यूटर था। जिसका आविष्कार पेंसिल्वेनिया विश्वविद्यालय में जे. प्रेस्पर एर्कर्ट और जॉन मौचली ने 1945 ई. में किया था। यह अमेरिकी सेना द्वारा डिजाइन किया गया था। इसका पहला प्रयोग हाइड्रोजन बम की गणना के लिए किया गया।

76. जे. डब्ल्यू माँचली (JW Mauchly) और जे प्रेस्पर इर्कर्ट (J Presper Eckert) द्वारा निर्मित प्रथम यांत्रिक पुर्जो रहित कम्प्यूटर का नाम क्या था ?

- (a) ईडीवीसी (b) ईएनआईसी
(c) मार्क II (d) मार्क I

RRB NTPC 06.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : जे. डब्ल्यू माँचली और जे. प्रेस्पर इर्कर्ट द्वारा निर्मित प्रथम ENIAC का विस्तृत रूप 'Electronic Numerical Integrator And Computer' होता है। यह दुनिया का सबसे पहला इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर था। यांत्रिक पुर्जो रहित कम्प्यूटर का नाम एनिएक (ENIAC) था। एनिएक को संयुक्त राज्य अमेरिका के बैलेस्टिक

अनुसंधान प्रयोगशाला हेतु तोपखानों की फायरिंग - तालिकाओं की गणना करने के लिए डिजाइन किया गया था, लेकिन इसका पहला प्रयोग हाइड्रोजन बम संबंधी गणना के लिए किया गया।

77. निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय ने प्रथम इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर (ENIAC) को डिजाइन एवं निर्मित किया ?

- (a) हार्वर्ड विश्वविद्यालय (b) पेनसिल्वेनिया विश्वविद्यालय
(c) स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय (d) ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय

RRB NTPC 09.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : प्रथम इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर (ENIAC) को पेनसिल्वेनिया विश्वविद्यालय के प्रोफेसर जे.पी. इर्कर्ट और जोहन मिचली ने वर्ष 1946 में डिजाइन एवं निर्मित किया।

78. मेमोरी आकार और प्रदर्शन के आधार पर, किस प्रकार के कम्प्यूटर को "बिग आयरन (Big iron)" के रूप में जाना जाता है?

- (a) माइक्रो कम्प्यूटर (b) मिनी कम्प्यूटर
(c) मेनफ्रेम कम्प्यूटर (d) सुपर कम्प्यूटर

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) मेनफ्रेम कम्प्यूटर, महत्वपूर्ण कार्यों के लिए जैसे जनगणना, उद्योग एवं उपभोक्ता आकड़ें, एंटरप्राइज संसाधन योजना और लेनदेन प्रसंस्करण जैसे थोक डेटा प्रोसेसिंग का कार्य करता है। इस प्रकार के कम्प्यूटर को बिग आयरन के रूप में जाना जाता है।

79. वर्ष 2015 तक कम्प्यूटर की.....पीढ़ियों का उत्पादन हुआ है।

- (a) छः (b) पाँच
(c) चार (d) तीन

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-III)

Ans : (b) वर्ष 2015 तक कम्प्यूटर की पाँच पीढ़ियों का उत्पादन हुआ है। प्रथम पीढ़ी (1940-56) के कम्प्यूटरों में वैक्यूम ट्यूब का उपयोग होता था। द्वितीय पीढ़ी (1956-63) के कम्प्यूटर ट्रांजिस्टरों पर आधारित थे। तृतीय पीढ़ी (1964-71) के कम्प्यूटरों में ट्रांजिस्टरों का स्थान एकीकृत परिपथ ने ले लिया। चतुर्थ पीढ़ी (1971-89) के कम्प्यूटरों में बड़े पैमाने के एकीकृत परिपथ (Very Large Scale Integrated Circuits-VLSI) प्रयुक्त हुए। पाँचवी पीढ़ी (1989-आजतक) Ultra Large Scale Integration पर आधारित है।

80. सर्वप्रथम एप्पल कम्प्यूटर कौन-सा था?

- (a) एप्पल I (b) एप्पल II
(c) मैकिंटॉश (d) एप्पल लिसा

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-III)

Ans : (a) सर्वप्रथम एप्पल कम्प्यूटर एप्पल I (Apple I) था। जो 1 अप्रैल, 1976 को कैलीफोर्निया, यू.एस. में लांच किया गया था।

81. कम्प्यूटर की किस पीढ़ी में प्रोग्रामिंग के लिए यांत्रिक (मेकैनिकल) भाषा का प्रयोग किया गया था?

- (a) पहली (b) दूसरी
(c) तीसरी (d) चौथी

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) कम्प्यूटर की प्रथम पीढ़ी (1940-1956) में प्रोग्रामिंग के लिए यांत्रिक (Mechanical) भाषा का प्रयोग किया गया था। वैक्यूम ट्यूब का प्रयोग, बड़ा आकार इस पीढ़ी के कम्प्यूटरों की अन्य विशेषताएँ थी।

82. निम्नलिखित में से कौन सी श्रेणी, पुणे में विकसित भारत की सर्वप्रथम सुपर कम्प्यूटर श्रेणी है?

- (a) विज्ञान (b) परम
(c) धनुष (d) शक्ति

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) भारत में 'परम' शृंखला के सुपर कम्प्यूटर का निर्माण सी. डैक (C-DAC) पुणे द्वारा किया गया। इस शृंखला में 'परम-8000' सी-डैक द्वारा विकसित पहला सुपर कम्प्यूटर था, जिसका निर्माण 1991 में किया गया था। इसके निर्माण का श्रेय सी-डैक के कार्यकारी निदेशक डॉ. विजय पी. भाटकर को जाता है। इस शृंखला के अन्य सुपर कम्प्यूटरों में - परम-10000 (वर्ष 1998) परम पद्म (वर्ष 2003), परम युवा (वर्ष 2008), परम कंचनजंगा (वर्ष 2016) तथा परम ईशान (2016) है।

83. भारत का पहला स्वदेशी सुपर कम्प्यूटर कौन-सा है?

- (a) परम 8000 (b) परम युवा II
(c) आदित्य (d) भास्कर

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-III)

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

84. वैश्विक मौसम पूर्वानुमान में इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

- (a) मिनी कंप्यूटर (b) हाइब्रिड कंप्यूटर
(c) माइक्रो-कंप्यूटर (d) सुपर-कंप्यूटर

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : वैश्विक मौसम पूर्वानुमान में सुपर कम्प्यूटर का उपयोग किया जाता है। विश्व का प्रथम सुपर कम्प्यूटर क्रे-1 (Cray-1) है, जिसको क्रे रिसर्च कम्पनी द्वारा 1976 में विकसित किया गया था। भारत का सुपर कम्प्यूटर परम (PARAM) हैं इसका विकास C-DAC ने 1991 में किया था। इस कम्प्यूटर का उपयोग मौसम विज्ञान, परमाणु ऊर्जा अनुसंधान, भौतिकी और रसायन विज्ञान के साथ-साथ अत्यन्त जटिल अनुसंधानों में किया जाता है।

85. निम्न में से कौन सा भारत का सबसे तेज और पहला पेटाफ्लॉप्स (PF) सुपर कंप्यूटर है, जिसे पुणे स्थित इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रापिकल मेटेरियोलॉजी (IITM) में अनावरित किया गया है?

- (a) पूनम (b) आदित्य
(c) प्रत्युष (d) सूर्य

RRB Group-D 08-10-2018 (Shift-II)

Ans : (c) जनवरी 2018 में लांच प्रत्युष भारत का सबसे तेज और पहला मल्टीपेटाफ्लॉप्स सुपर कंप्यूटर है, जिसकी कम्प्यूटिंग क्षमता 6.8 पेटा-फ्लॉप्स है। इस सुपर कंप्यूटर को भारतीय मौसम विज्ञान संस्थान पुणे में लगाया गया है। भारत का प्रथम सुपर कंप्यूटर परम 8000 है।

86. कम्प्यूटर के माउस का आविष्कार किसने किया था?

- (a) जॉन बैकस (b) चार्ल्स बेबेज
(c) डॉगलस एंजेलबर्ट (d) साइमन कोलटोन

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) कम्प्यूटर के माउस का आविष्कार डगलस एंजेलबर्ट ने 1960 ई. में किया था। माउस का पहली बार प्रयोग 1973 में जेरोक्स ऑल्टो कम्प्यूटर सिस्टम के साथ में किया गया था। कम्प्यूटर का जनक चार्ल्स बेबेज को कहा जाता है। प्रत्येक वर्ष 2 दिसम्बर को कम्प्यूटर साक्षरता दिवस मनाया जाता है।

87. 'समेकित परिपथ' (Integrated Circuits) इनमें से किस कम्प्यूटर पीढ़ी से संबंधित है?

- (a) तीसरी पीढ़ी (b) पाँचवी पीढ़ी
(c) चौथी पीढ़ी (d) दूसरी पीढ़ी

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-III) Stage IInd

Ans : (a) समेकित परिपथ (Integrated Circuits) तीसरी पीढ़ी के कम्प्यूटरों में प्रयोग किया जाता था, जिसमें सैकड़ों इलेक्ट्रॉनिक उपकरण जैसे ट्रांजिस्टर, प्रतिरोध और संधारित्र एक छोटे चिप पर बने होते हैं-

प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटर - निर्वात ट्यूब
दूसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर - ट्रांजिस्टर
चौथी पीढ़ी के कम्प्यूटर - माइक्रो प्रोसेसर
पाँचवी पीढ़ी के कम्प्यूटर - इलेक्ट्रॉनिक चिप, ऑप्टिकल डिस्क, VLSI आदि।

88. ऑडियो हेडफोन की सबसे पहली जोड़ी 1910 में के द्वारा बनाई गई थी।

- (a) हम्फ्री डेवी (b) नथानिएल बल्डविन
(c) माइकल फैराडे (d) जॉन कॉस

RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) ऑडियो हेडफोन की सबसे पहली जोड़ी 1910 ई. में नथानिएल बल्डविन द्वारा बनायी गयी थी। सन् 1958 में जॉन सी कॉस ने पहली बार स्टीरियो हेड-फोन का निर्माण किया था।

89. कम्प्यूटर जनरेशन का I से V का सही अनुक्रम चुनें

- (a) वैक्यूम ट्यूब, ट्रांजिस्टर, एकीकृत सर्किट, वीएलएसआई, माइक्रोप्रोसेसर, यूएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर
(b) ट्रांजिस्टर, वैक्यूम ट्यूब, एकीकृत सर्किट, वीएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर, यूएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर
(c) ट्रांजिस्टर, वैक्यूम ट्यूब, यूएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर, एकीकृत सर्किट, वीएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर
(d) वैक्यूम ट्यूब ट्रांजिस्टर, एकीकृत सर्किट, यूएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर, वीएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) कम्प्यूटर जनरेशन का I से V का सही अनुक्रम वैक्यूम ट्यूब, ट्रांजिस्टर, एकीकृत सर्किट, वीएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर, यूएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर है, जबकि नौनो कम्प्यूटर तथा क्वांटम कम्प्यूटर अगली पीढ़ी के कम्प्यूटर है।

90. एक प्रोग्रामेबल कम्प्यूटर की अवधारणा देने के लिए किसे याद किया जाता है?

- (a) चार्ल्स बैबेज (b) जॉन टकर
(c) बिल गेट्स (d) स्टीव जॉब्स

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) प्रोग्रामेबल कम्प्यूटर की अवधारणा चार्ल्स बैबेज की है। ये गणितज्ञ, दार्शनिक, आविष्कारक और यांत्रिक इंजीनियर थे, चार्ल्स बैबेज को 'कम्प्यूटर का पिता' कहा जाता है।

91. मैकिन्टोश कम्प्यूटर का डिजाइन किसने तैयार किया था?

- (a) मैकडॉनल्ड्स (b) माइक्रोसॉफ्ट
(c) एप्पल (d) आईबीएम

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) मैकिन्टोश कम्प्यूटर एक व्यक्तिगत कम्प्यूटर का नाम है जिसकी डिजाइन एप्पल ने तैयार किया था। मैकिन्टोश को 24 जनवरी सन् 1984 को पहली बार बाजार में उतारा गया था।

92. निम्न में से कौन सा एक प्रकार का पर्सनल कम्प्यूटर नहीं है?

- (a) डेस्कटॉप कम्प्यूटर (b) मेनफ्रेम कम्प्यूटर
(c) पामटॉप कम्प्यूटर (d) लैपटॉप

RRB NTPC 09.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : मेनफ्रेम कम्प्यूटर का उपयोग बड़े पैमाने पर प्रसंस्करण और डेटा भंडारण दोनों में किया जाता है। इस तरह के कम्प्यूटर को एक साथ कई लोग उपयोग में ले सकते हैं। दिए गए अन्य विकल्प डेस्कटॉप कम्प्यूटर, पामटॉप कम्प्यूटर, लैपटॉप आदि पर्सनल कम्प्यूटर हैं।

93. डाटाबेस द्वारा उत्पादित टेबलेट कम्प्यूटर का क्या नाम था, जिसे भारत सरकार द्वारा ई-लर्निंग कार्यक्रम के हिस्से के रूप में बढ़ावा दिया गया था—

- (a) साक्षात (b) इन्द्रधनुष
(c) आकाश (d) परम

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) आकाश भारत में डिजाइन किया गया एक एंड्रायड प्लेटफॉर्म पर आधारित टेबलेट कम्प्यूटर है। यह एक सस्ता डिवाइस है। जिसे सूचना तथा संचार तकनीकी द्वारा शिक्षा के राष्ट्रीय मिशन के तहत विकसित किया गया है।

94. डिजिटलीकरण शब्द का सन्दर्भ किससे है?

- (a) Analogue Singnal को Digital Signal में बदलने हेतु
(b) Digital Signal को analogue Signal में बदलने हेतु
(c) विद्युत के analogue रूप का प्रयोग।
(d) परिवर्ती भौतिक राशियों का एक रूप।

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

Ans : (a) एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में बदलने की प्रक्रिया को डिजिटलीकरण कहते हैं। इस प्रक्रिया में डेटा को अलग-अलग इकाइयों (जैसे बिट्स) में व्यवस्थित किया जाता है।

95. 1953 में बनाया गया “बाइनरी इलेक्ट्रॉनिक अनुक्रम कैलकुलेटर क्या है?

- (a) इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर (b) अनुरूप कम्प्यूटर
(c) डिजिटल कम्प्यूटर (d) क्वांटम कम्प्यूटर

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) 1953 में स्वीडन में बनाया गया “बाइनरी इलेक्ट्रॉनिक अनुक्रम कैलकुलेटर” (BESK) एक इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर है।

96. ‘पेन ड्राइव’ का आविष्कार IBM द्वारा वर्ष _____ में किया गया था।

- (a) 1990 (b) 1988
(c) 2003 (d) 1998

RRB NTPC 23.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : पेन ड्राइव का आविष्कार IBM द्वारा वर्ष 1998 में किया गया था। पेन ड्राइव द्वितीयक भण्डारण युक्ति है। यह पेन के आकार की इलेक्ट्रॉनिक मेमोरी है।

97. एपल कम्प्यूटर्स के सह-संस्थापक कौन हैं ?

- (a) पॉल एलेन (b) बिल गेट्स
(c) चार्ल्स फिल्ट (d) स्टीव जॉब्स

RRB NTPC 11.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : स्टीव जॉब्स एप्पल कम्प्यूटर्स के सह संस्थापक थे। वह पहले एक अमेरिकी बिजनेस टाईकून और आविष्कारक थे। वह एप्पल ईक के सहसंस्थापक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी थे। अगस्त 2011 में इन्होंने इस पद से इस्तीफा दे दिया। इनके साथ स्टीफन वोजनैक (वोज) तथा रोनल्ड वेन ने मिलकर 1 अप्रैल, 1976 को एप्पल की स्थापना में योगदान दिया। सन् 2011 में ही उनकी मृत्यु हो गई। विलगेट्स और पॉल एलेन माइक्रोसॉफ्ट के संस्थापक हैं। चार्ल्स फिल्ट कम्प्यूटिंग टैबलेटिंग रिकार्डिंग कंपनी इकाई (आई. बी. एम.) के संस्थापक हैं।

98. एप्पल कम्पनी द्वारा वर्तमान में प्रयोग किया जा रहा एप्पल मोनोक्रोम लोगो (logo) किस वर्ष आरंभ किया गया था?

- (a) 1977 (b) 1978
(c) 1998 (d) 2001

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-III)

Ans : (c) कम्पनी द्वारा वर्तमान में प्रयोग किया जा रहा एप्पल मोनोक्रोम का लोगो 1998 में प्रारम्भ किया गया था। एप्पल ने अपने ‘लोगो’ डिजाइन का आकार और आकृति को अपरिवर्तित रखा है। जो संदेश देता है तथा यह बताता है कि कम्पनी की गुणवत्ता वाले उत्पादों पर भरोसा है।

99. माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन की स्थापना कब की गयी थी?

- (a) 1979 (b) 1981
(c) 1975 (d) 1965

RRB NTPC 06.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) माइक्रोसॉफ्ट विश्व की एक जानी मानी बहुराष्ट्रीय कम्पनी है, जो मुख्यतः कम्प्यूटर अभियांत्रिकी के क्षेत्र में काम करती है। माइक्रोसॉफ्ट दुनिया की सबसे बड़ी सॉफ्टवेयर कम्पनी है। इसकी स्थापना 4 अप्रैल 1975 को हुई। इसके संस्थापक बिल गेट्स एवं पॉल एलेन हैं।

100. बिल गेट्स (Bill Gates) ने 1975 में के साथ ‘माइक्रोसॉफ्ट कार्पोरेशन’ (Microsoft corporation) को सह-संस्थापित किया था।

- (a) क्रिस ह्यूज (b) टिम बर्नर्स ली
(c) स्टीव पॉल जॉब्स (d) पॉल जी एलेन

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

RRB NTPC 03.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) बिलगेट्स (Bill Gates) ने 1975 में पॉल जी एलेन (Paul G Allen) के साथ माइक्रोसॉफ्ट कार्पोरेशन (Microsoft Corporation) को स्थापित किया था।

101. माइक्रोसॉफ्ट कार्पोरेशन की स्थापना वर्ष 1975 में _____ में हुई थी।

- (a) बेलव्यू, वाशिंगटन, संयुक्त राज्य अमेरिका
(b) क्यूपर्टिनो, कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका
(c) अल्बुर्क, न्यू मैक्सिको, संयुक्त राज्य अमेरिका
(d) निहोनबाशी, टोक्यो, जापान

RRB NTPC 23.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : माइक्रोसॉफ्ट कार्पोरेशन की स्थापना वर्ष 1975 में अल्बुर्क, न्यू मैक्सिको, संयुक्त राज्य अमेरिका में बिल गेट्स एवं पॉल एलेन ने मिलकर की।

102. Apple ने वर्ष _____ में iPad को मल्टीमीडिया डिवाइस के रूप में पेश किया।

- (a) 2010 (b) 2008
(c) 2011 (d) 2009

RRB Group-D 19-09-2018 (Shift-I)

Ans : (a) एप्पल ने iPad को मल्टीमीडिया डिवाइस के रूप में वर्ष 2010 में पेश किया जबकि आईपैड मिनी को वर्ष 2012 में लांच किया गया।

103. संचार नेटवर्क में अंतर्राष्ट्रीय कनेक्टिविटी की सुविधा प्रदान करने के लिए _____ में अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ की स्थापना की गई थी।

- (a) 1945 (b) 1995
(c) 1865 (d) 1885

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ की स्थापना 17 मई, 1865 को पेरिस में हुई थी। यह सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी की शीर्ष एजेंसी है। 193 देश इसके सदस्य हैं तथा इसका मुख्यालय जेनेवा, स्विटजरलैंड में है।

104. पहली पीढ़ी की कम्प्यूटर प्रणालियाँ किस पर आधारित थीं?

- (a) ट्रांजिस्टर पर आधारित
(b) इंटीग्रेटेड सर्किट पर आधारित
(c) वैक्यूम ट्यूब पर आधारित
(d) वीएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर पर आधारित

RRB NTPC 14.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : पहली पीढ़ी का काल 1946-1959 तक था। पहली पीढ़ी के कम्प्यूटरों ने सीपीयू के लिए मेमोरी और परिपथ के लिए बुनियादी घटकों के रूप में वैक्यूम ट्यूब का इस्तेमाल किया गया था।

3. इनपुट/आउटपुट डिवाइस (Input/Output Device)

105. OCR का पूर्णरूप क्या है?

- (a) ऑप्टिमम कंप्यूटर रिकॉर्डिंग
(b) ऑप्टिकल कंप्यूटर रिकॉर्डिंग
(c) ऑप्टिकल कैरेक्टर रेकॉग्नीशन
(d) ऑप्टिमम कलर रेकॉग्नीशन

RRB NTPC 09.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : OCR का पूर्ण रूप है - ऑप्टिकल कैरेक्टर रेकॉग्निशन (Optical Character Recognition) OCR एक ऐसी तकनीक है जिसका प्रयोग किसी विशेष प्रकार के चिन्ह, अक्षर या नंबर को पढ़ने के लिए किया जाता है। इन कैरेक्टर को प्रकाश स्रोत के द्वारा पढ़ा जा सकता है। OCR के फॉण्ट कम्प्यूटर में संग्रहीत रहते हैं जिन्हें OCR स्टैंडर्ड कहते हैं।

106. विजुअल डिस्प्ले यूनिट (VDU) क्या है?

- (a) सिस्टम मेमोरी (b) स्टोरेज यूनिट
(c) सर्वर (d) मॉनिटर

RRB NTPC 05.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : मॉनिटर को वीडियो डिस्प्ले यूनिट भी कहा जाता है। VDU एक फ्लैट स्क्रीन मॉनिटर है और एक डिजिटल प्रोजेक्टर है।

107. 16 बिट प्रति पिक्सल डेप्थ वाले कंप्यूटर मॉनिटर में कितने रंग उपलब्ध होते हैं?

- (a) 65536 (b) 256
(c) 16777216 (d) 16

RRB NTPC 21.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : मॉनिटर सॉफ्ट कॉपी प्रदान करने वाला महत्वपूर्ण आउटपुट डिवाइस है, जो डाटा और सूचनाओं को वीडियो आउटपुट के रूप में प्रदर्शित करता है। कलर बिट डेप्थ पिक्सल के रंग का वर्णन करने के लिए उपयोग की जाने वाली बिट्स की संख्या को सन्दर्भित करती है। बिट डेप्थ उन रंगों की संख्या निर्धारित करती है, जिन्हें एक बार में प्रदर्शित किया जा सकता है। कम्प्यूटर मॉनिटर में 16 बिट प्रति पिक्सल डेप्थ के साथ 65,536 रंग तथा बिट डेप्थ 24 के लिए 16,777,216 रंग उपलब्ध रहते हैं। जबकि बिट डेप्थ 2,4,8 के लिए क्रमशः 4,16 तथा 256 रंग उपलब्ध रहते हैं।

108.कुंजियाँ की-बोर्ड की शीर्ष पंक्ति पर मौजूद होती हैं।

- (a) फंक्शन (b) नेविगेशन
(c) एरो (d) संख्यात्मक

RRB-JE 30.08.2019, Ist Shift

Ans. (a) : फंक्शन कुंजियाँ की-बोर्ड की शीर्ष पंक्ति पर मौजूद होती हैं।

109. निम्नलिखित में से किस डिवाइस का उपयोग कंप्यूटर एडेड डिजाइन (CAD) जैसे एप्लीकेशनों के लिए किया जाता है?

- (a) स्पीकर (b) पैंटोग्राफ
(c) स्कैनर (d) प्लॉटर

RRB NTPC 11.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : प्लाटर प्रिंटर की तरह हार्डकॉपी देने वाला एक आउटपुट डिवाइस है जिसका उपयोग बड़े कागज पर उच्च गुणवत्ता वाले रेखा चित्र व ग्राफ प्राप्त करने के लिए किया जाता है। इसका उपयोग मुख्यतः इंजीनियरिंग, वास्तुविद, भवन निर्माण, सिटीप्लानिंग, मानचित्र बनाने कैड (CAD), कैम (CAM) आदि में किया जाता है। प्लॉस्टर के दो मुख्य प्रकार उपलब्ध हैं यथा ड्रम प्लास्टर और समतल प्लास्टर।

110. आमतौर पर, एक QWERTY की बोर्ड में कुंजियाँ होती हैं।

- (a) 120 (b) 98
(c) 104 (d) 100

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : आमतौर पर, एक QWERTY की बोर्ड में कुल 104 कुंजियाँ होती हैं।

111. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर में एक हार्डवेयर इनपुट डिवाइस है?

- (a) प्लॉटर (b) वीडियो
(c) स्पीच सिंथेसाइजर (d) स्कैनर

RRB NTPC 12.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : स्कैनर कम्प्यूटर में एक हार्डवेयर इनपुट डिवाइस है, जबकि प्लॉटर, वीडियो, स्पीच सिंथेसाइजर, आउटपुट डिवाइस हैं।

112. निम्नलिखित में से कौन सी आउटपुट डिवाइस नहीं है?

- (a) मॉनिटर (b) स्कैनर
(c) प्रिंटर (d) स्पीकर

RRB NTPC 02.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

113. निम्नलिखित कंप्यूटर उपकरणों में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस नहीं है?

- (a) कंप्यूटर स्क्रीन (b) माउस
(c) हेडफोन (d) प्रिंटर

RRB NTPC 24.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : कंप्यूटर उपकरणों में प्रयुक्त होने वाले Monitor, Printer, Plotter, Sound Card तथा Video Card आउटपुट डिवाइस होते हैं। Mouse, Keyboard, Scanner, Microphone, Joystick, Webcam तथा Trackball इनपुट डिवाइस होते हैं।

114. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का एक इनपुट डिवाइस नहीं है?

- (a) स्कैनर (b) बारकोड रीडर
(c) माउस (d) प्रोजेक्टर

RRB NTPC 24.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : प्रोजेक्टर, कंप्यूटर का आउटपुट डिवाइस है न कि इनपुट।

115. पिक्सेल है।

- (a) एक कंप्यूटर प्रोग्राम
(b) किसी चित्र का सबसे छोटा विभेद्य हिस्सा
(c) द्वितीयक मेमोरी में संग्रहीत एक चित्र
(d) एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज

RRB NTPC 31.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : पिक्सेल शब्द, Picture (Pix) और Element (Ex) से मिलकर बना है। पिक्सेल वो छोटे-छोटे बिंदु और एलिमेंट्स हैं जिससे मिलकर स्क्रीन (डिस्प्ले) बनी होती है। पिक्सेल तस्वीर का एक छोटा सा नियंत्रण किया जा सकने वाला हिस्सा (एलिमेंट) हैं जो तस्वीर को स्क्रीन पर चित्रित करता है।

116. पिक्सल (pixel) क्या है?

- (a) कम्प्यूटर प्रोग्राम जो पिक्चर बनाता है
(b) पिक्चर को द्वितीयक मेमोरी में स्टोर करता है
(c) पिक्चर का सबसे छोटा रिजॉल्यूशन भाग
(d) इनमें से कोई नहीं

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (c) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

117. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का गैर-संघट्ट प्रिंटर है—

- (a) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर (b) लाइन प्रिंटर
(c) इंक-जेट प्रिंटर (d) डेजी-व्हील प्रिंटर

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (morning)

Ans. (c) : गैर-संघट्ट प्रिंटर में इंक रिबन तथा पेपर का सीधा संपर्क नहीं होता है। ये लेजर, जेरोग्राफिक, इलेक्ट्रोस्टैटिक तथा इंकजेट तकनीकी का इस्तेमाल करते हैं। इंकजेट प्रिंटर एक नान-इम्पैक्ट प्रिंटर में आता है।

118. लाइन, डेजी व्हील, लेजर और ड्रम किसके प्रकार हैं ?

- (a) फोटोकॉपी मशीनों के (b) प्रिंटरों के
(c) स्कैनरों के (d) प्लॉटरों के

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) लाइन, डेजी व्हील, लेजर तथा ड्रम, प्रिंटरों के प्रकार हैं।

119. कंप्यूटर मॉनीटर कोके नाम से भी जाना जाता है।

- (a) LED (b) VDU
(c) CPU (d) CCTV

RRB NTPC 03.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : कम्प्यूटर मॉनीटर को वी डी यू (वीडियो डिस्प्ले यूनिट) या वी डी टी (वीडियो डिस्प्ले टर्मिनल) भी कहा जाता है। यह एक आउटपुट डिवाइस है जो छवियों और टेक्स्ट को प्रदर्शित करता है। यह माउस या की बोर्ड जैसे विभिन्न बाह्य उपकरणों की सहायता से

कम्प्यूटर के साथ बातचीत करने के लिए डिस्प्ले इंटरफेस देखने में सक्षम बनाता है। मॉनीटर के प्रकार –

- (i) CRT मॉनीटर (कैथोड रे ट्यूब मॉनीटर)
(ii) LCD मॉनीटर (लिक्विड क्रिस्टल डिस्प्ले मॉनीटर)
(iii) LED मॉनीटर (लाइट एमिटिंग डायोड मॉनीटर)
(iv) QLED मॉनीटर (क्वाण्टम डाट लाइट एमिटिंग डायोड मॉनीटर)

120. — एक पेन जैसी आकृति वाला पॉइंटिंग एवं ड्राइंग उपकरण है। इसका उपयोग टच स्क्रीन पर किया जाता है।

- (a) स्टाइलस (b) फ्लैग
(c) कर्सर (d) इंडेक्स

RRB ALP (Stage-II) 21/01/2021

Ans. (a) : स्टाइलस एक पेन जैसी आकृति वाला पॉइंटिंग एवं ड्राइंग उपकरण है, इसका उपयोग टच स्क्रीन पर किया जाता है।

121. कीबोर्ड, मॉनीटर और कैबिनेट _____ के घटक हैं।

- (a) स्टोरेज यूनिट (b) कंप्यूटर सॉफ्टवेयर
(c) कंप्यूटर हार्डवेयर (d) कंट्रोल यूनिट

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : कीबोर्ड, मॉनीटर और सिस्टम कैबिनेट, कम्प्यूटर हार्डवेयर के घटक हैं। कम्प्यूटर हार्डवेयर कम्प्यूटर का भौतिक भाग होता है, जिसमें उसके डिजिटल सर्किट लगे होते हैं।

122. निम्नलिखित में से कौन कम्प्यूटर सिस्टम के संदर्भ में एक आउटपुट डिवाइस है?

- (a) Magnetic scanner (b) Track ball
(c) Light pen (d) Plotter

RRB NTPC 01.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : प्लॉटर एक आउटपुट डिवाइस है। यह एक ऐसा आउटपुट डिवाइस है जो चार्ट, ग्राफ, चित्र, रेखाचित्र आदि को हार्ड कॉपी पर प्रिंट करने का कार्य करता है। ड्रम पेन प्लॉटर और फ्लैट बेड प्लॉटर दोनों प्लॉटर के प्रकार हैं। प्लॉटर से 3D प्रिंटिंग के साथ-साथ इसमें बैनर पोस्टर आदि को प्रिंट किया जाता है। मॉनीटर, प्रिंटर, ईयर फोन, डिस्क आदि आउट पुट डिवाइस के उदाहरण हैं।

123. निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर इनपुट डिवाइस नहीं है ?

- (a) लाइट पेन
(b) प्लॉटर
(c) जॉयस्टिक
(d) ऑप्टिकल मार्क रेकग्निशन

RRB NTPC 26.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

124. अभिज्ञान प्रौद्योगिकी (recognition technology) में OMR का उपयोग होता है, इसमें M का पूर्ण के रूप क्या है?

- (a) मैनीपुलेटर (b) मिररिंग
(c) मैग्नेटिक (d) मार्क

RRB NTPC 02.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : OMR (Optical Mark Recognition) एक ऐसी शीट होती है, जिस पर कुछ गोले बने होते हैं। इनका इस्तेमाल Multiple Choice Test के जवाब देने के लिए किया जाता है। OMR शीट में हमें अपने सवाल के जवाब में सर्कल को भरना होता है।

125. आधुनिक प्रिंटर की गति (Speed) की गणना करने के लिए निम्नलिखित में से किस इकाई का उपयोग किया जाता है?

- (a) CPM (b) PPM
(c) LPM (d) BIT

RRB NTPC 02.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : आधुनिक प्रिंटर की गति की गणना करने के लिए Pages Per Minute (PPM) इकाई का उपयोग किया जाता है।

126. माउस और.....भी इनपुट डिवाइसों के उदाहरण हैं।

- (a) मॉनीटर (b) स्कैनर
(c) प्रिंटर (d) स्पीकर्स

RRB NTPC 15.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : ऐसे डिवाइस जिनके माध्यम से कम्प्यूटर में डाटा को प्रविष्ट कराया जाता है, इनपुट डिवाइस (Input device) कहलाते हैं। जैसे- माउस, कीबोर्ड, स्कैनर, ट्रैकबॉल, लाइटपेन इत्यादि। यूजर जिस डिवाइस के माध्यम से कम्प्यूटर द्वारा प्रोसेस किये गये डाटा को प्राप्त करता है, आउटपुट डिवाइस (Output device) कहलाते हैं। जैसे- प्रिंटर, मॉनीटर, स्पीकर, प्रोजेक्टर इत्यादि।

127. कम्प्यूटर के संदर्भ में, ट्रैकर बॉल एक _____ डिवाइस है।

- (a) आउटपुट (b) स्टोरेज
(c) इनपुट (d) प्रोसेसिंग

RRB NTPC 30.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : इनपुट डिवाइस जिनके द्वारा कम्प्यूटर में डेटा इनपुट करने का कार्य किया जाता है अर्थात् वे डिवाइस जिनके द्वारा आंकड़े, शब्द या निर्देश मेमोरी में डाले जाते हैं, इनपुट डिवाइस कहलाते हैं। इनपुट डिवाइस के मुख्य प्रकार निम्न हैं- की बोर्ड, माउस, ट्रैकबॉल, जॉयस्टिक, स्कैनर, माइक्रोफोन, वेब कैम, बारकोड रीडर, ओसीआर, ओएमआर, किमबाल टैग रीडर, लाइट पेन, टच स्क्रीन, स्पीच रिकॉग्निशन सिस्टम।

128. आउटपुट डिवाइस का उपयोग किस लिए होता है—

- (a) डेटा स्टोर करने के लिए
(b) डेटा स्कैन करने के लिए
(c) डेटा इनपुट करने के लिए
(d) डेटा देखने या प्रिंट करने के लिए

RRB JE (Electical) 30-08-2019 (Shift-III)

Ans. (d) : आउटपुट डिवाइस का इस्तेमाल डाटा को देखने या प्रिंट करने के लिए होता है।

129. निम्नलिखित में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस है?

- (a) प्रिंटर
(b) माउस
(c) मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकग्नीशन
(d) ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर

RRB NTPC 06.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : प्रिंटर एक इलेक्ट्रॉनिक आउटपुट डिवाइस है। यह कम्प्यूटर की सॉफ्ट कॉपी को हार्ड कॉपी में परिवर्तित करता है। यह एक प्रकार का आउटपुट डिवाइस है।

माउस- माउस इनपुट डिवाइस है, जिसका वास्तविक नाम प्वाइंटिंग डिवाइस (pointing device) है। इसका उपयोग मुख्य रूप से कम्प्यूटर स्क्रीन पर आइटम को चुनने, उनकी तरफ आने तथा उन्हें खोलने एवं बंद करने में किया जाता है माउस के द्वारा यूजर कम्प्यूटर को निर्देश देता है।

MICR - MICR का पूरा नाम मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकग्नीशन है यह इनपुट डिवाइस है। इस डिवाइस का प्रयोग बैंकों में चेक को पढ़ने के लिए किया जाता है।

OCR- OCR का पूरा नाम ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकग्नीशन है, इस तकनीक के द्वारा छपे हुए कैरेक्टर्स में परस्पर तुलना करके OCR के मानक कैरेक्टर्स को पहचाना जाता है।

130. निम्नलिखित में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस है?

- (a) मॉनीटर (b) स्कैनर
(c) जॉयस्टिक (d) की-बोर्ड

RRB NTPC 01.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : मॉनीटर एक आउटपुट डिवाइस है जबकि स्कैनर, जॉयस्टिक तथा की-बोर्ड इनपुट डिवाइस है।

131. निम्न में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस नहीं है?

- (a) प्लॉटर (b) स्पीकर
(c) प्रिंटर (d) स्कैनर

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-II)

Ans : (d) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

132. निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण निर्गम युक्ति नहीं है?

- (a) स्कैनर (b) प्रिंटर
(c) फ्लैट स्क्रीन (d) टच स्क्रीन

RRB SSE 21.12.2014

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

133. 'ट्रैक बॉल' निम्नलिखित में से किस श्रेणी के अंतर्गत आता है?

- (a) प्रोसेसिंग डिवाइस (b) आउटपुट डिवाइस
(c) इनपुट डिवाइस (d) स्टोरेज डिवाइस

RRB NTPC 01.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : कुछ प्रमुख इनपुट डिवाइस के नाम- माउस, ट्रैक बॉल, माइक, प्रकाशीय पेन, की-बोर्ड एवं डिजिटल कैमरा आदि इनपुट डिवाइस हैं।

134. इनमें से कौन सा कंप्यूटर का आउटपुट उपकरण नहीं है?

- (a) प्रिंटर (b) प्रोजेक्टर
(c) स्कैनर (d) मॉनीटर

RRB NTPC 04.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : कम्प्यूटर की इनपुट युक्तियाँ-ट्रैकबॉल, बारकोड रीडर, जॉयस्टिक, की बोर्ड, माउस, स्कैनर, वेबकैम, टचपैड है। आउटपुट युक्ति में मॉनीटर, प्रोजेक्टर, प्रिंटर, प्लॉटर, स्पीकर, साउंड कार्ड प्रमुख हैं।

135. डिजिटल इमेज के संबंध में DPI का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) डेसीमल पर इंच (b) डॉट्स पर इंच
(c) डिजिट्स पर इंच (d) डेटा पर इंच

RRB NTPC 23.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : DPI (Dots per inch) एक मानक प्रिंट रिजॉल्यूशन है, जो प्रिंटर द्वारा निर्मित एक इमेज के एक इंच के भीतर निहित एवं मुद्रित डॉट्स की संख्या को संदर्भित करता है। रिजॉल्यूशन का उपयोग अन्य परिदृश्यों में भी किया जा सकता है, जैसे मॉनीटर के पिक्सेल रिजॉल्यूशन में। इसी प्रकार PPI एक कम्प्यूटर मॉनीटर पर प्रदर्शित छवि के एक इंच के भीतर निहित एवं मुद्रित पिक्सेल की संख्या को संदर्भित करता है। PPI का पूर्ण रूप पिक्सेल प्रति इंच है।

136. निम्नलिखित में से कौन सी एक इनपुट डिवाइस है?

- (a) स्पीकर (b) प्रिंटर
(c) मॉनीटर (d) माउस

RRB NTPC 03.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : इनपुट डिवाइस यूजर द्वारा डाटा को प्रोसेसर यूनिट में भेजता है। कीबोर्ड, माउस, स्कैनर इत्यादि इनपुट डिवाइस हैं। मॉनिटर, प्रिंटर, प्लॉटर, प्रोजेक्टर, साउंड कार्ड इत्यादि आउटपुट डिवाइस हैं।

137. निम्नलिखित में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस है?

- (a) ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर (b) प्रोजेक्टर
(c) हेडफोन (d) इंकजेट प्रिंटर

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) कम्प्यूटर के प्रमुख इनपुट एवं आउटपुट डिवाइस निम्न हैं।
इनपुट डिवाइस—कीबोर्ड, माउस, ट्रैकबॉल, बार कोड रीडर, ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर, जॉयस्टिक, स्कैनर, वेबकैम, टचपैड, पेन इनपुट आदि।

आउटपुट डिवाइस—मॉनिटर, प्रिंटर, प्रोजेक्टर, प्लॉटर, LCD प्रोजेक्शन पैनल, हेडफोन, स्पीकर आदि।

138. निम्नलिखित में से कौन सी इनपुट डिवाइस नहीं है?

- (a) प्लॉटर (b) टचस्क्रीन
(c) लाईट पेन (d) ट्रैक-बॉल

RRB NTPC 05.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

139. पेरिफेरल I/O में कितने आउटपुट पोर्ट होते हैं?

- (a) 512 (b) 264
(c) 24 (d) 256

RRB NTPC 07.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : पेरिफेरल डिवाइस एक कम्प्यूटर डिवाइस होती है जो कम्प्यूटर की सहायक डिवाइस होती है। यह एक हार्डवेयर इनपुट या आउटपुट डिवाइस है जो कम्प्यूटर को अतिरिक्त क्षमता प्रदान करता है। पेरिफेरल डिवाइस के उदाहरण हैं जैसे- की बोर्ड, माउस, जॉयस्टिक आदि। पेरिफेरल इनपुट आउटपुट डिवाइस में 256 आउटपुट पोर्ट होते हैं।

140. विन्डोज कीबोर्ड में Esc कुंजी का उपयोग नहीं किया जाता है—

- (a) डायलॉग बॉक्स को बंद करने में
(b) एक चुनिंदा कमांड चलाने में
(c) कमांड को रद्द करने में
(d) एक चयनित ड्रॉप डाउन सूची बंद करने में

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-II)

Ans : (b) विन्डोज की-बोर्ड में Esc कुंजी का प्रयोग विभिन्न कार्यों जैसे वर्तमान प्रक्रिया या चल रहे प्रोग्राम को बंद करने, चयनित ड्रॉप डाउन सूची बंद करने, डायलॉग बॉक्स को बंद करने तथा कमांड को रद्द करने हेतु किया जाता है।

141. विन्डोज कीबोर्ड (Windows keyboard) में चयनित कमांड के प्रयोग के लिए किस कुंजी का प्रयोग किया जाता है ?

- (a) टैब (b) एंटर
(c) एंड (d) स्पेस बार

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-I)

Ans : (b) विन्डोज कीबोर्ड में चयनित कमांड के प्रयोग के लिए 'एंटर कुंजी' का प्रयोग किया जाता है। साफ्टवेयर में कमांड और आप्शन्स की सूची टूल बार में होती है।

142. Swift key के संबंध में निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है?

- (a) यह एक ऐड ऑन ऐप है।
(b) यह एक इंटेलेजेंट कीबोर्ड है।

(c) नॉर्मल एंड्रायड कीबोर्ड के स्थान पर इसका प्रयोग किया जाता है।

(d) यह वॉइस टाइपिंग को सपोर्ट नहीं करता है।

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-I)

Ans : (d) Swift key वाइस टाइपिंग को सपोर्ट करता है। भाषा प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में वाइस टाइपिंग एक अहम तकनीकी है। आज विश्व की लगभग सभी भाषाओं में Phonetic Typing Font Converter and Script Converter आदि Software Tools आसानी से उपलब्ध है।

143. कम्प्यूटर के मॉनिटर पर कर्सर को की मदद से घुमाया जाता है—

- (a) माउस (b) स्पेसबार
(c) कीबोर्ड (d) जॉयस्टिक

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-III)

Ans : (a) माउस एक इनपुट डिवाइस है। इसे प्वाइंटिंग डिवाइस के नाम से भी जाना जाता है। कम्प्यूटर (Computer) के मॉनिटर (Monitor) पर कर्सर को माउस (Mouse) की मदद से घुमाया जाता है।

144. आईसीआर का पूरा नाम है—

- (a) इंटेलेजेंट कैरेक्टर रिकग्निशन
(b) इनफार्मेशन एंड कम्प्युनिकेशन
(c) इंटीग्रेटेड कम्प्यूटर रिसर्च
(d) इंस्टिट्यूट फॉर साइबर रिसर्च

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-II)

Ans. (a) ICR का पूरा नाम Intelligent Character Recognition है।

145. इनमें से कौन गणना का कार्य नहीं कर सकता?

- (a) कैल्कुलेटर (b) कम्प्यूटर
(c) प्रिन्टर (d) मोबाइल फोन

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-I)

Ans : (c) कैल्कुलेटर, कम्प्यूटर व मोबाइल फोन गणना संबंधी कार्यों को संपादित करते हैं जबकि प्रिंटर के द्वारा डेटा को संग्रहीत कर एक हार्ड कॉपी तैयार की जाती है। इसकी मदद से कंप्यूटर पर बनाये जाने वाले रिपोर्ट की कई प्रतियाँ प्राप्त की जा सकती हैं।

146. कौन सा मोबाइल फोन टच पैनल संवेदन (Sensing) तरीकों से संबंधित नहीं है?

- (a) फिंगर टच (b) वॉइस रिकग्निशन
(c) ग्लव्ड टच (d) लाइट ट्रांसमिटर्स

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) वॉइस रिकग्निशन सॉफ्टवेयर एक ऐसा सॉफ्टवेयर होता है जो कि श्रुतलेखन द्वारा वाक् को पाठ में बदलता है अर्थात् कम्प्यूटर और माइक में बोली गई ध्वनि को टैक्स्ट रूप में बदलता है। इसे स्पीच टू टैक्स्ट सॉफ्टवेयर भी कहते हैं। यह स्पीच रिकॉग्निशन तकनीक पर कार्य करता है।

147. मोबाइल फोन में टच स्क्रीन पैनल के प्रकार में शामिल नहीं है।

- (a) प्रतिरोधक (b) कैपेसिटिव
(c) ध्वनि संप्रेषण (d) प्रकाश संप्रेषण

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) मोबाइल फोन के टच स्क्रीन पैनल के प्रकार में प्रतिरोधक, कैपेसिटिव (संधारित्र) संप्रेषण व्यवस्थित होते हैं जबकि ध्वनि संप्रेषण इनके समूह में शामिल नहीं है।

148. निम्नलिखित में से कंप्यूटर के लिए कौन सा डिवाइस एक इनपुट डिवाइस नहीं है?

- (a) कीबोर्ड (b) माउस
(c) स्कैनर (d) मॉनिटर

RRB NTPC 09.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (d) मॉनिटर एक आउटपुट डिवाइस है जबकि की बोर्ड, माउस, स्कैनर एक इनपुट डिवाइस है। कुछ प्रमुख इनपुट तथा आउटपुट डिवाइस निम्नवत है।

इनपुट डिवाइस— जॉयस्टिक, प्रकाशीय पेन, बार कोड रीडर, ऑप्टिकल मार्क रीडर, डिजिटल कैमरा, टच स्क्रीन, माइक, इलेक्ट्रॉनिक कार्ड रीडर आदि।

आउटपुट डिवाइस— प्रिंटर, प्लॉटर, स्पीकर, कार्डरीडर, टेप रीडर, स्क्रीन इमेज प्रोजेक्टर आदि।

149. कम्प्यूटर स्पीकर या हेडफोन किस प्रकार के उपकरण हैं?

- (a) सॉफ्टवेयर (b) स्टोरेज
(c) इनपुट (d) आउटपुट

RRB JE CBT-II 29-08-2019 (evening)

Ans. (d) कम्प्यूटर स्पीकर या हेडफोन आउटपुट डिवाइस है, जिसका उपयोग ध्वनि सुनने के लिए किया जाता है।

150. निम्नलिखित में से इनपुट डिवाइस कौन सा है?

- (a) मॉनिटर (b) प्रिंटर
(c) फ्लॉपी डिस्क (d) जॉय स्टिक

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) वह डिवाइस जिसके माध्यम से हम कम्प्यूटर को निर्देश देते हैं, जिसे ग्रहण कर कम्प्यूटर उन प्रोग्राम के अनुरूप काम करता है इनपुट डिवाइस कहलाता है। जैसे- की-बोर्ड, माउस, जॉयस्टिक, माइक्रोफोन आदि इनपुट डिवाइसेज हैं जबकि अन्य विकल्पों में मॉनीटर, प्रिंटर तथा फ्लोपी डिस्क आदि आउटपुट डिवाइसेज हैं क्योंकि इनके माध्यम से हमें प्रोसेस्ड जानकारी मिलती है जिसे हम देखते हैं या ग्रहण करते हैं।

151. DVD का पूरा नाम क्या है –

- (a) गतिशील वाष्पशील डिस्क
(b) गतिशील आभासी डिस्क
(c) डिजिटल बहुमुखी डिस्क
(d) डिजिटल दृश्य डिस्क

RRB NTPC 10.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) DVD का पूरा नाम 'डिजिटल वर्सेटाइल डिस्क' (Digital Versatile Disc) है। इसका मुख्य उपयोग डेटा का भंडारण करना है। DVD का आकार कॉम्पैक्ट डिस्क (CD) के समान ही होता है लेकिन ये छह गुना अधिक डेटा भंडारण करते हैं।

152. DVD उदाहरण है एक –

- (a) ठोस-अवस्था की संचय उपकरण को
(b) आऊट पुट उपकरता को
(c) हार्ड डिस्क को
(d) ऑप्टिकल डिस्क का

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-III)

Ans : (d) ऑप्टिकल डिस्क एक इलेक्ट्रॉनिक डाटा स्टोरेज माध्यम है, जिससे लेजर किरणों के द्वारा डाटा को लिखा और पढ़ा जा सकता है। मूल रूप से 1960 के दशक के अंत में **जेम्स टी. रसेल** ने पहली ऑप्टिकल डिस्क बनायी थी जो प्रकाश और अंधेरे में Micron-Wide Dots के रूप में डाटा को संग्रहित करती थी। डी.वी.डी. ड्राइव ऑप्टिकल डिस्क का एक उदाहरण है।

153. निम्नलिखित में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस नहीं है?

- (a) वेब कैमरा (b) BCR
(c) डिजिटाइजर (d) प्रोसेसर

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (d) वेब कैमरा, BCR (Bar Code Reader), तथा डिजिटाइजर एक इनपुट डिवाइस है जबकि प्रोसेसर एक इनपुट तथा आउटपुट दोनों प्रकार की डिवाइस है।

154. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, एक पृष्ठ पर मुद्रित प्रति इंच, पिक्सलों की संख्या का द्योतक है?

- (a) प्रिंट मार्जिन (b) रिसोल्यूशन
(c) फिल्टर (d) कलर मोड

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) रिसोल्यूशन (Resolution) पिक्सलों की संख्या का द्योतक है। रिसोल्यूशन बढ़ने से छवि और अधिक स्पष्ट होती जाती है।

155. निम्नलिखित में से किस उपकरण में जाइरोस्कोप (gyroscope) का प्रयोग किया जाता है?

- (a) कंप्यूटर कीबोर्ड (b) कंप्यूटर माउस
(c) टेलीफोन (d) टेलीवीजन

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) कंप्यूटर माउस (Computer Mouse) में जाइरोस्कोप (Gyroscope) का प्रयोग किया जाता है। यह एक इनपुट उपकरण है। सन 1960 में डगलस एंजेलबर्ट ने माउस का आविष्कार किया था।

156. जाइरोस्कोप के सिद्धान्त का प्रयोग.....में नहीं किया जाता।

- (a) कंप्यूटर माउस (b) स्मार्ट फोन
(c) इंकजेट प्रिंटर (d) रसिंग कार

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-I) Stage IInd

Ans : (c) जाइरोस्कोप के सिद्धान्त का प्रयोग इंकजेट प्रिंटर में नहीं किया जाता है। इंकजेट प्रिंटर एक आउटपुट डिवाइस है। जिसका इस्तेमाल पेज प्रिंट निकालने के लिए किया जाता है।

157. लाइट पेन (Light pen) क्या है?

- (a) माइक्रो टिप पेन (b) इनपुट डिवाइस
(c) अंधेरे में लिखने के लिए पेन (d) भाररहित पेन

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) लाइट पेन (Light Pen) इनपुट डिवाइस (Input Device) है। इस डिवाइस का उपयोग कर हम काफी सटीकता से टचस्क्रीन पर निशान अंकित कर सकते हैं।

158. निम्नलिखित में से भिन्न विकल्प का चुनाव करें : बाहरी हार्ड ड्राइव, कीबोर्ड, डिजिटल कैमरा, कॉम्पैक्ट डिस्क,

- (a) बाहरी हार्ड ड्राइव (b) कीबोर्ड
(c) डिजिटल कैमरा (d) कॉम्पैक्ट डिस्क

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) कीबोर्ड एक इनपुट डिवाइस है जबकि अन्य सभी स्टोरेज डिवाइस है।

159. कम्प्यूटर में ऐसा कौन-सा प्वाइंटिंग डिवाइस है जो अपनी सहायक सतह से संबंधित दो आयामी गति का पता लगाकर कार्य करता है—

- (a) प्वाइंटर (b) ट्रैकर
(c) माउस (d) की-बोर्ड

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) कम्प्यूटर में ज्वाइंटिंग डिवाइस माउस अपनी सहायक सतह से सम्बन्धित दो आयामी गति का पता लगाकर कार्य करता है। माउस संगणकों में इस्तेमाल होने वाला एक इनपुट उपकरण है, यह कर्सर को चलाकर पटल के वांछित स्थान पर उसे ले जाने तथा इसका बटन दबाकर उचित विकल्प चुनने में मदद करता है।

160. आधुनिक प्रिंटर की गति को मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी इकाई का प्रयोग किया जाता है?

- (a) अक्षर प्रति मिनट (b) पंक्ति प्रति मिनट
(c) पृष्ठ प्रति मिनट (d) शब्द प्रति मिनट

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) आधुनिक प्रिंटरों की गति, पृष्ठ प्रति मिनट (ppm) में मापी जाती है, जबकि प्रारम्भिक चरण के प्रिंटरों की गति को अक्षर प्रति मिनट (cpm) या लाइन प्रति मिनट (lpm) एवं शब्द प्रति मिनट (wpm) में मापा जाता था।

161. सूचना प्रौद्योगिकी के संदर्भ में, OCR का अर्थ है

- (a) प्रकाशिक लक्षण अभिज्ञान
(b) अष्ट फलकी चक्रीय पुनर्योजन
(c) अष्ट दशमलव चक्रीय पुनर्योजन
(d) प्रकाशिक लक्षण पुनर्योजन

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (a) ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर या रिकग्नाइजेशन (ओसीआर) मशीन एनकोडेड में टाइप, हस्तलिखित या यांत्रिक इलेक्ट्रॉनिक रूपान्तरण है। यह व्यापक रूप से मुद्रित कागज डेटा रिकार्ड से सूचना प्रविष्टि के रूप में उपयोग किया जाता है।

162. ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर (OCR) किसका एक उदाहरण है?

- (a) आउटपुट डिवाइस (b) इनपुट डिवाइस
(c) इंटरफेस डिवाइस (d) स्टोरेज डिवाइस

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर (OCR) इनपुट डिवाइस का उदाहरण है। हस्तलिखित टाइप किये हुए या प्रिन्ट किये हुए पाठ (टेक्स्ट) की छवि का कम्प्यूटर द्वारा पढ़े जाने योग्य टेक्स्ट रूप में परिवर्तन OCR द्वारा किया जाता है।

163. पंच्ड कार्ड को.....भी कहा जाता है

- (a) होलेरिथ कार्ड (b) वीडियो कार्ड
(c) साउंड कार्ड (d) एक्सेलेरेटर कार्ड

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) पंच्ड कार्ड को होलेरिथ कार्ड भी कहा जाता है, जिसमें सूचना छेदित रूप में होती है। कम्प्यूटर का मुख्य सिस्टम बोर्ड मदरबोर्ड कहलाता है। भारत में निर्मित प्रथम कम्प्यूटर का नाम सिद्धार्थ है। IC चिप का आविष्कार जे.एस. किल्बी ने किया।

164. टाइपिंग के दौरान गलती हो जाने पर, निम्नलिखित में से किस कुंजी (keys) को दबाकर गलती को मिटाया जा सकता है?

- (a) एण्टर (b) बैक स्पेस
(c) कंट्रोल (d) शिफ्ट

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-III)

Ans : (b) टाइपिंग के दौरान गलती हो जाने पर कर्सर के बायीं ओर के शब्द को मिटाने के लिए बैक स्पेस कुंजी का तथा दायीं ओर के शब्द को मिटाने के लिए डिलिट कुंजी का प्रयोग होता है।

165. इनमें से कौन-सा यंत्र कम्प्यूटर के लिए एक इनपुट तथा आउटपुट उपकरण दोनों की भाँति कार्य करता है?

- (a) जॉयस्टिक (b) माउस
(c) मॉडेम (d) प्रिंटर

RRB SSE (21.12.2014, Set-08, Green paper)

Ans. (c) मॉडेम इनपुट तथा आउटपुट दोनों की भाँति कार्य करता है, मॉडेम मॉडुलेटर-डिमॉडुलेटर का संक्षिप्त रूप है यह डेटा को एनालॉग से डिजिटल एवं डिजिटल से एनालॉग में रूपान्तरित करता है।

166. माइक्रोफोन _____ रूपान्तरित करता है।

- (a) यांत्रिक ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में
(b) ध्वनि ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
(c) विद्युत ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में
(d) ध्वनि ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में

RRB NTPC 21.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) :

यांत्रिक ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा - सितार
विद्युत ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा - लाउडस्पीकर
ध्वनि ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा - माइक्रोफोन

167. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर का एक हार्डवेयर घटक नहीं है?

- (a) की-बोर्ड (b) मेमोरी
(c) प्रिंटर (d) माउस

RRB NTPC 18.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : कम्प्यूटर के ऐसे भौतिक भाग जिन्हें हम देख और छू सकते हैं, 'हार्डवेयर' कहलाते हैं। जैसे- की-बोर्ड, माउस, मॉनिटर, प्रिंटर व मदरबोर्ड आदि। अतः दिये विकल्प में मेमोरी हार्डवेयर का घटक नहीं है।

168. हार्ड कॉपी का तात्पर्य है:

- (a) टेप पर आउटपुट (b) हार्ड डिस्क पर आउटपुट
(c) प्रिंटर पर आउटपुट (d) हार्डवेयर का वर्णन

RRB J.E. (14.12.2014, Yellow paper)

Ans : (c) **हार्ड कॉपी**— जब कम्प्यूटर से किसी डाक्यूमेंट फाइल को प्रिंटर के माध्यम से कागज के पत्रों पर छाप दिया जाता है, तो उसे "हार्ड कॉपी" कहते हैं।

सॉफ्ट कॉपी— किसी भी डाक्यूमेंट की कम्प्यूटर मोबाइल और अन्य डिजिटल यंत्र पर उपलब्ध फाइल को "सॉफ्ट कॉपी" कहते हैं।

169. उस टाइपराइटर जैसे उपकरण को क्या कहा जाता है, जिसका उपयोग कम्प्यूटरों में डेटा भेजने या कमांड देने के लिए किया जाता है?

- (a) माउस (b) ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर (OCR)
(c) जॉयस्टिक (d) कीबोर्ड

RRB NTPC 08.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : कीबोर्ड का उपयोग कम्प्यूटरों में डेटा भेजने या कमांड देने के लिए किया जाता है। यह एक इनपुट डिवाइस है।

4. मेमोरी (Memory)

170. सी.पी.यू. (CPU) द्वारा मेमोरी में किसी लोकेशन के एक्सेस में लगने वाला समय निम्न में से कौन-सा है?

- (a) मेमोरी फॉर्मेटिंग टाइम (b) निर्देश चक्र
(c) मेमोरी एक्सेस टाइम (d) सी.पी.यू. आवृत्ति

RRB NTPC (Stage-2) 13/06/2022 (Shift-I)

Ans. (c) : सी.पी.यू. द्वारा मेमोरी में किसी लोकेशन के एक्सेस में लगने वाला समय **मेमोरी एक्सेस टाइम** (Memory Access time) होता है। एक्सेस टाइम जितना कम होगा कम्प्यूटर की गति उतनी अधिक होती है।

171. कम्प्यूटर मेमोरी कई सेलों से मिलकर बनी होती है। प्रत्येक सेल बाइनरी संख्याओं के रूप में — जानकारी (Information) संग्रहित करने में सक्षम होती है।

- (a) एक बाइट (b) एक बिट
(c) दो बिट (d) एक निबल

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-III)

Ans. (b) : मेमोरी सेल कम्प्यूटर मेमोरी का विल्लिंग ब्लॉक है। मेमोरी सेल एक इलेक्ट्रॉनिक सर्किट है, जो एक बिट बाइनरी जानकारी को संग्रहित करता है।

नोट- 'बिट कंप्यूटिंग' और डिजिटल संचार में सूचना की सबसे बुनियादी इकाई है।

एक बाइट- डिजिटल जानकारी की एक इकाई है जिसमें आमतौर पर आठ बिट होते हैं।

172. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) SRAM को आवर्ती रिफ्रेशिंग (periodic refreshing) की आवश्यकता होती है।
(b) DRAM, SRAM से तेज होती है।
(c) SRAM, नॉन-वोलेटाइल (non-volatile) मेमोरी है।
(d) SRAM और DRAM, दोनों रैंडम एक्सेस मेमोरी हैं।

RRB NTPC (Stage-2) 13/06/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : स्टैटिक रैंडम (SRAM) और डायनेमिक रैंडम (DRAM) दोनों इंटीग्रेटेड सर्किट रैंडम एक्सेस मेमोरी हैं। यह एक प्रकार की ऐसी मेमोरी होती है, जिसमें डेटा को बनाए रखने के लिए निरंतर बिजली की आवश्यकता होती है। एक बार बिजली की आपूर्ति बाधित होने पर इस मेमोरी से डेटा खो जाता है, इसलिए इसे वाष्पशील मेमोरी भी कहते हैं।

173. निम्न में से किस प्रकार की रीड ओनली मेमोरी (read only memory) को वैद्युत आवेश के संपर्क में लाकर मिटाया जा सकता है और पुनः -प्रोग्राम किया जा सकता है ?

- (a) EEPROM (b) EPROM
(c) PROM (d) ROM

RRB NTPC (Stage-2) 12/06/2022 (Shift-II)

Ans. (a) : EEPROM, इलेक्ट्रिकली इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीडओनली मेमोरी के लिए है।

EEPROM एक PROM है जिसे विद्युत आवेश का उपयोग करके मिटाया और पुनः प्रोग्राम किया जा सकता है। EEPROM को 1978 में Intel में जार्ज पेरेलगोस द्वारा विकसित किया गया था यह कम्प्यूटर के अंदर अधिकांश मेमोरी के विपरीत यह बिना शक्ति के अपने डेटा को याद रखता है।

174. निम्न में से कौन सा सीपीयू (CPU) और मुख्य मेमोरी के बीच बफर के रूप में कार्य करता है, जो प्रोसेसर को मुख्य मेमोरी से प्रोग्राम और डेटा प्राप्त करने में प्रतीक्षा करने से बचाता है ?

- (a) कैश मेमोरी (b) तृतीयक मेमोरी
(c) सहायक मेमोरी (d) ऑप्टिकल मेमोरी

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : कैश मेमोरी, सीपीयू (CPU) और मुख्य मेमोरी के बीच बफर के रूप में कार्य करता है, जो प्रोसेसर को मुख्य मेमोरी से प्रोग्राम और डेटा प्राप्त करने में प्रतीक्षा करने से बचाता है। यह एक अत्यधिक तीव्र गति की, कम संग्रहण क्षमता वाली अस्थायी मेमोरी है।

175. मेमोरी डिवाइस का प्रत्येक सेल बाइनरी संख्याओं के रूप में एक 'bit' (बिट) की सूचना संग्रहीत करने में सक्षम होता है। 'bit' (बिट) शब्द का अर्थ क्या है ?

- (a) बाइनरी डिवाइजर (b) बाइनरी डिजिट
(c) बाइडायरेक्शनल डिवाइजर (d) बाइडायरेक्शनल डिजिट

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-II)

Ans. (b) : मेमोरी डिवाइस का प्रत्येक सेल बाइनरी संख्याओं के रूप में एक 'bit' (बिट) की सूचना संग्रहीत करने में सक्षम होता है। 'bit' (बिट) शब्द का अर्थ बाइनरी डिजिट (Binary digit) होता है।

176. 1 किलोबाइट में कितने बाइट होते हैं?

- (a) 1012 बाइट्स (b) 1036 बाइट्स
(c) 1024 बाइट्स (d) 1064 बाइट्स

RRB Group-D - 16/09/2022 (Shift-II)

Ans. (c) : 1 किलोबाइट = 1 बाइट

1024 किलोबाइट = 1 मेगाबाइट (MB)

1024 मेगाबाइट = 1 गीगाबाइट (GB)

1024 गीगाबाइट = 1 टेराबाइट (TB)

1024 टेराबाइट = 1 पेटाबाइट (PB)

177. निम्न में से कौन-सा संग्रहण साधन दृढ़-स्थायी रूप से स्थापित चुंबकीय डिस्क का उपयोग डाटा या सूचना संग्रहण हेतु करता है?

- (a) फ्लॉपी डिस्क (b) हार्ड डिस्क
(c) स्थायी डिस्क (d) इनमें से कोई नहीं

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (a) फ्लॉपी डिस्क प्लास्टिक का बना एक वृत्ताकार डिस्क होता है, जिस पर चुंबकीय पदार्थ का लेप चढ़ा होती है। वर्तमान में प्रयुक्त फ्लॉपी की लम्बाई 3½ इंच होती है। उच्च क्षमता वाले डिस्क की भंडारण क्षमता 2.88 MB होती है। कम्प्यूटर में यह संग्रहण साधन के रूप में प्रयुक्त होती है।

178. निम्नलिखित में से कौन सी मेमोरी कम्प्यूटर में सहायक मेमोरी नहीं है?

- (a) Magnetic tapes (b) PROM
(c) CD-ROM (d) Floppy

RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : प्रोम सहायक मेमोरी का भाग नहीं है। यह मुख्य मेमोरी का भाग है। मेमोरी दो प्रकार की होती है- प्राथमिक मेमोरी तथा द्वितीयक/सहायक मेमोरी।

प्राथमिक मेमोरी- वह मेमोरी यूनिट है जो सीधे सेन्ट्रल प्रॉसेसिंग यूनिट से संपर्क रखता है और हर समय कम्प्यूटर से जुड़ा रहता है, जैसे- ROM, PROM, Cache Memory इत्यादि।

द्वितीयक/सहायक मेमोरी- सहायक मेमोरी में डाटा और सूचनाओं को बड़ी मात्रा में स्टोर करने के लिए किया जाता है, जैसे- मैग्नेटिक टेप, सीडी रोम, फ्लॉपी-डिस्क, डीवीडी, इत्यादि।

179. WORM का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) वर्ल्ड ओपन, रिसीव मैनी (b) वायरलेस वंस, रिसीव मैनी
(c) राइट अदर्स, रीड मी (d) राइट वंस, रीड मैनी

RRB NTPC 08.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : WORM का पूर्ण रूप राइट वंस, रीड मैनी (Write Once Read Many) है।

180. ROM _____ से बनी होती है।

- (a) प्रकाशवैद्युत सेलों (b) मैग्नेटिक टेप
(c) अर्धचालकों (d) एकीकृत परिपथों

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : रोम (ROM) एकीकृत परिपथों से बनी होती है। रीड ओनली मेमोरी (Read Only Memory) को संक्षेप रूप में ROM कहा जाता है। यह वह मेमोरी है जिसमें डेटा पहले से भरा जा चुका होता है। जिसे हम केवल पढ़ सकते हैं, हटा या मिटा नहीं सकते हैं।

181. निम्नलिखित में से कौन रोम का गुण नहीं है (रीड ओनली मेमोरी) ?

- (a) यह बूट लोडर जैसे सिस्टम सॉफ्टवेयर रखता है।
(b) कम्प्यूटर बंद होने पर भी जानकारी नहीं खोती है।
(c) इसे वोलेटाइल मेमोरी के रूप में जाना जाता है।
(d) यह स्थाई रूप से जानकारी संग्रहीत करता है।

RRB NTPC 30.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

182. कंप्यूटर में रैम (RAM) में होती है।

- (a) इनपुट डिवाइस (b) आउटपुट डिवाइस
(c) एक्सटर्नल मेमोरी (d) मदरबोर्ड

RRB NTPC 31.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : कम्प्यूटर में रैम (RAM) मदरबोर्ड में होती है। रैम का पूरा नाम रैंडम एक्सेस मेमोरी (Random Access Memory) है। यह कम्प्यूटर में एक प्रकार की मेमोरी है। इसमें सेव डाटा कम्प्यूटर ऑफ करने पर डिलीट हो जाता है। यह एक अस्थायी मेमोरी है।

183. मुख्य मेमोरी (main memory) में संग्रहीत उन प्रक्रियाओं की सूची को क्या कहा जाता है, जो एक्जीक्यूट किए जाने के लिए तैयार एवं प्रतीक्षारत है?

- (a) रेडी क्यू (b) प्रोसेस क्यू
(c) जॉब क्यू (d) एक्जीक्यूशन क्यू

RRB JE CBT-II 29-08-2019 (evening)

Ans. (a) मुख्य मेमोरी में संग्रहीत उन प्रक्रियाओं की सूची को रेडी क्यू कहा जाता है, जो एक्जीक्यूट किये जाने के लिये तैयार एवं प्रतीक्षारत है।

184. निम्नलिखित में से कौन सा एक नॉन-वोलाटाइल मेमोरी का उदाहरण है?

- (a) VLSI (b) ROM
(c) RAM (d) LSI

RRB NTPC 21.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : वोलाटाइल मेमोरी:- जिसमें डाटा को सुरक्षित रखने के लिए पॉवर का लगातार रहना आवश्यक है या जिस मेमोरी का डाटा पॉवर ऑफ होने पर नष्ट हो जाता है वोलाटाइल मेमोरी कहलाती है। उदाहरण :- रैम (Random Access Memory)

नॉन वोलाटाइल मेमोरी:- कम्प्यूटर की ऐसी मेमोरी जिसमें डाटा को सुरक्षित रखने के लिए पॉवर का लगातार रहना आवश्यक नहीं है या दूसरे शब्दों में जिस मेमोरी का डाटा पॉवर ऑफ होने पर भी सुरक्षित रहता है नॉन वोलाटाइल मेमोरी कहलाती है।

उदाहरण :- रोम (Read Only Memory -ROM), फ्लैश मेमोरी, हार्ड डिस्क, फ्लॉपी डिस्क आदि।

185. कैश (cache) मेमोरी कहाँ स्थित होती है?

- (a) रैम (b) सी. पी. यू.
(c) सी. यू. (d) मॉनीटर

RRB NTPC 17.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : कैश मेमोरी एक चिप आधारित कम्प्यूटर डिवाइस है जो सी.पी.यू. में आवश्यक डेटा रखने के लिए एक अस्थायी स्टोरेज क्षेत्र के रूप में कार्य करता है। कैश मेमोरी को अक्सर CPU (Central processing unit) मेमोरी के रूप में संदर्भित किया जाता है क्योंकि यह आमतौर पर सी.पी.यू. चिप के अंदर स्थित होता है। कैश मेमोरी सी.पी.यू. तथा मुख्य मेमोरी के बीच बफर का काम करता है। यह अत्यन्त तीव्र मेमोरी है।

186. रैम (RAM) किस प्रकार की संग्रहण मेमोरी है?

- (a) ऑफलाइन (b) तृतीयक
(c) द्वितीयक (d) प्राथमिक

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : रैम प्राथमिक संग्रहण मेमोरी है। प्राथमिक मेमोरी केवल उन सूचनाओं व निर्देशों को संग्रहित करती है जिन पर कम्प्यूटर कार्य करता है। इसकी क्षमता सीमित होती है और एक बार विद्युत आपूर्ति बंद हो जाने पर डाटा समाप्त हो जाता है।

187. कम्प्यूटर की प्राथमिक मेमोरी कौन सी होती है?

- (a) CD (b) RAM
(c) DVD (d) USB

RRB NTPC 03.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

188. प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी का संक्षिप्त रूप क्या है?

- (a) PROM (b) ROM
(c) RAM (d) PPRM

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी का संक्षिप्त रूप 'PROM' है। यह मुख्य मेमोरी होती है। जिसे केवल एक बार प्रोग्रामित किया जा सकता है। एक बार जब 'PROM' को प्रोग्रामित कर लिया जाता है तो फिर उसमें से डेटा को मिटाया नहीं जा सकता है।

ROM का पूर्ण रूप - रीड ओनली मेमोरी
RAM का पूर्ण रूप - रैंडम एक्सेस मेमोरी

189. 3.5 इंच फ्लॉपी डिस्क की संग्रहण क्षमता कितनी होती है ?

- (a) 1.40MB (b) 1.44MB
(c) 2.44MB (d) 1 GB

RRB NTPC 04.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : 3.5 इंच फ्लॉपी डिस्क की संग्रहण क्षमता 1.44 MB होती है। फ्लॉपी डिस्क एक भंडारण युक्ति है। यह एक एक्सटर्नल मेमोरी है। यह द्वितीयक श्रेणी की मेमोरी है।

190. निम्नलिखित में से कौन-सी मेमोरी को एक बार यूजर द्वारा प्रोग्राम किया जा सकता है और फिर उसे मिटाया और पुनः प्रोग्राम नहीं किया जा सकता है?

- (a) EEROM (b) ROM
(c) Flash Memory (d) EPROM

RRB JE (Stage-II) 31-08-2019 (Shift-I)

Ans. (b) : दिए गए विकल्पों में ROM (रीड ओनली मेमोरी) एक ऐसी मेमोरी है जो उपयोगिता द्वारा केवल एक बार प्रोग्रामिंग में इस्तेमाल की जा सकती है और उसके पश्चात् मिटाई और पुनः प्रोग्रामिंग में इस्तेमाल नहीं की जा सकती।

191. नॉन-वॉलटाइल मेमोरी एक प्रकार की कंप्यूटर मेमोरी है जो कंप्यूटर की भी संग्रहित सूचनाओं को प्राप्त कर सकती है।

- (a) प्रोसेस हुए बिना (b) रुक - रुक कर चलने पर
(c) चलने पर (d) चालू न होने पर

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : नॉन-वोलाटाइल मेमोरी (Non-volatile memory) एक प्रकार की कंप्यूटर मेमोरी है जो कंप्यूटर के चालू न होने पर भी संग्रहित सूचनाओं को प्राप्त (retain) कर सकती है। इसमें स्टोर किया गया डाटा स्थाई होता है। उदाहरण- ROM इसमें स्टोर किया गया डाटा कंप्यूटर ऑफ होने के बाद भी नष्ट नहीं होता है।

192. निम्नलिखित में से कौन सा नॉन-वोलाटाइल मेमोरी का उदाहरण है?

- (a) विकल्पों में से सभी (b) फ्लैश मेमोरी
(c) ROM (d) हार्ड ड्राइव

RRB-JE 30.08.2019, 1st Shift

Ans. (c) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

193. निम्न में से कौन सी एक वोलेटाइल मेमोरी है ?

- (a) रैम (b) प्रोम
(c) रोम (d) ईप्रोम

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : रैम (RAM) एक वोलेटाइल मेमोरी है। वोलेटाइल मेमोरी का अन्य उदाहरण कैश मेमोरी (Cache Memory) है। इन दोनों ही डिवाइस में जमा होने वाला सभी डेटा अस्थिर होता है और कंप्यूटर के बंद होते ही यह दोनों डिवाइस पूरी तरह खाली हो जाता है।

194. हार्ड डिस्क किस प्रकार की स्टोरेज डिवाइस है?

- (a) ऑफ लाइन स्टोरेज (b) तृतीयक स्टोरेज
(c) प्राथमिक स्टोरेज (d) द्वितीयक स्टोरेज

RRB NTPC 19.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : हार्ड डिस्क एक द्वितीयक और स्थायी डेटा स्टोरेज डिवाइस है। हार्ड डिस्क जिसे हार्ड डिस्क ड्राइव कहा जाता है, एक नॉन-वोलेटाइल मेमोरी हार्डवेयर डिवाइस है। इसका काम कंप्यूटर डेटा को स्थायी रूप से संग्रहित (Permanently Store) और पुनर्प्राप्त (Retrieve) करना होता है। उल्लेखनीय है कि प्रथम हार्ड डिस्क का आविष्कार 1956 में IBM द्वारा किया गया था और RAMAC (Random Access Method of Accounting and Control) पहली हार्ड डिस्क थी।

195. हार्ड डिस्क किस प्रकार के डेटा स्टोरेज डिवाइस का एक उदाहरण है ?

- (a) ऑफ-लाइन स्टोरेज (b) प्राथमिक स्टोरेज
(c) तृतीयक स्टोरेज (d) द्वितीयक स्टोरेज

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

196. निम्नलिखित में से कंप्यूटर का कौन सा भण्डारण उपकरण (Storage device) अब अप्रचलित हुआ है?

- (a) फ्लॉपी (b) सीडी रोम
(c) पेन ड्राइव (d) हार्ड डिस्क

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-II)

Ans : (a) कंप्यूटर का फ्लॉपी डिस्क या 'फ्लॉपी' भण्डारण उपकरण अब प्रचलन से बाहर हो गया है। यह प्लास्टिक का बना वृत्ताकार डिस्क होता है जिस पर चुम्बकीय पदार्थ का लेप चढ़ा रहता है। इसकी भण्डारण क्षमता 1.44 MB से 2.88MB होती है।

197. ब्लू-रे (Blue-ray) डिस्क एक..... है।

- (a) वाद्य यंत्र (b) मेडिकल उपकरण
(c) डाटा संग्रहण प्रणाली (d) शैक्षिक किट

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) ब्लू-रे डिस्क एक डाटा संग्रहण प्रणाली है। ब्लू-रे डिस्क का विकास उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर हार्डवेयर तथा चलचित्र

निर्माताओं का प्रतिनिधित्व करने वाले एक समूह ब्लू-रे डिस्क एसोसिएशन द्वारा किया गया था। ब्लू-रे डिस्क की संग्रहण क्षमता डी.वी.डी. की संग्रहण क्षमता से कई गुना अधिक होती है। ब्लू-रे डिस्क के एकल परत की क्षमता 25GB तक होती है।

198. कंप्यूटर प्रणालियों में संग्रहण (storage) के लिए इनमें से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

- (a) लैच (b) एडर
(c) फ्लिप फ्लॉप (d) रजिस्टर

RRB NTPC 12.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : प्रश्नगत कंप्यूटर प्रणालियों में लैच, फ्लिप-फ्लॉप तथा रजिस्टर संग्रहण उपकरण (storage device) है, जबकि एडर एक योजक है जिसका उपयोग दो बाइनरी संख्याओं को जोड़ने के लिए किया जाता है।

199. सबसे तेज मेमोरी है?

- (a) रजिस्टर (b) कैश मेमोरी
(c) मेम मेमोरी (d) फ्लैश मेमोरी

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) रजिस्टर मेमोरी, कंप्यूटर में सबसे छोटी और सबसे तेज मेमोरी होती है जिसके तत्पश्चात् कैश मेमोरी का नंबर आता है। रजिस्टर मेमोरी आकार में बहुत छोटी तथा सीपीयू द्वारा बार-बार इस्तेमाल होने वाले डेटा निर्देशों और मेमोरी के पतों को अस्थायी रूप से स्टोर रखता है।

200. निम्न में से कौन-सा सेकेंडरी मेमोरी से संबंधित नहीं है?

- (a) प्लॉटर (b) मैग्नेटिक टेप
(c) एचडीडी (d) मैग्नेटिक सस्पेंशन

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) प्लॉटर सेकेंडरी मेमोरी से संबंधित नहीं है। यह एक हार्डवेयर डिवाइस है।

201. CMOS होता है-

- (a) बैटरी चालित मेमोरी चिप
(b) बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम
(c) स्टोरेज डिवाइस
(d) कैश मेमोरी ऑपरेटिंग सिस्टम

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) CMOS, Complementary Metal Oxide Semiconductor : का संक्षिप्त रूप है। यह बैटरी चालित मेमोरी चिप है, जो मदर बोर्ड में प्रयोग की जाती है।

202. MMU का विस्तार

- (a) मशीन मेमोरी यूनिट (b) मेमोरी मैनेजमेंट यूनिट
(c) मेम मेमोरी यूनिट (d) मशीन मैनेजमेंट यूनिट

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) MMU का विस्तारित रूप-मेमोरी मैनेजमेंट यूनिट (Memory Management Unit) है। मेमोरी मैनेजमेंट यूनिट एक कंप्यूटर हार्डवेयर का घटक होता है, जो प्रोसेसर में सभी प्रकार के मेमोरी और कैचिंग संक्रियाओं को नियंत्रित करता है।

203. कैश मेमोरी (Cache memory) क्या होती है।

- (a) RAM (b) ROM
(c) EROM (d) EPROM

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) कैश मेमोरी एक प्रकार से RAM (रैम) ही होती है जिसमें बार-बार प्रयोग होने वाले डाटा और निर्देशों को संग्रहित किया जाता है कैश मेमोरी का प्रयोग डाटा प्रोसेस की गति को तेज करने के लिए किया जाता है।

204. कैश मेमोरी का प्रदर्शन अक्सर नामक एक मात्रा के संदर्भ में मापा जाता है।
 (a) सेट-एसोसिएटिव मैपिंग (b) रजिस्टर
 (c) सहयोगी मानचित्रण (d) हिट अनुपात

RRB JE CBT-II 31.08.2019 IInd Shift

Ans : (d) कैश मेमोरी का प्रदर्शन अक्सर हिट अनुपात नामक एक मात्रा के संदर्भ में मापा जाता है।

205. — एक विशेष उच्च गति संग्रहण प्रणाली है।

- (a) होस्ट (b) कैश
 (c) इंटरफेस (d) बोर्ड

RRB ALP (Stage-II) 21/01/2021

Ans. (b) : कैश (Cache) एक विशेष उच्च गति संग्रहण प्रणाली है, जो कम्प्यूटर की प्रोसेसिंग की गति को बढ़ा देता है।

206. उच्च कम्प्यूटर में, इस्तेमाल की जाने वाली उच्च गति की मेमोरी का नाम क्या है?

- (a) Cache (b) RAM
 (c) BIOS (d) Hard Disk

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

207. कम्प्यूटर सिस्टम में कैच (cache) का प्रयोग बढ़ाता है?

- (a) प्रोग्राम के लिए उपलब्ध मेमोरी स्पेस
 (b) आंकड़ों के लिए उपलब्ध मेमोरी स्पीड
 (c) मेमोरी तक पहुँच बढ़ाने हेतु उपलब्ध स्पीड
 (d) CPU की addressing रेंज

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

Ans : (c) कैच एक मेमोरी है, जिसे कैच स्टोर (Cache store) या रैम कैच (RAM Cache) भी कहते हैं। यह RAM को उच्च गति प्रदान करने का कार्य करता है।

208. एक कॉम्पैक्ट डिस्क में किस तकनीक का इस्तेमाल किया जाता है?

- (a) विद्युतीय (b) लेजर
 (c) विद्युत चुंबकीय (d) वैमानिकी

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) एक कॉम्पैक्ट डिस्क में लेजर तकनीक का इस्तेमाल किया जाता है। कॉम्पैक्ट डिस्क एक प्रकाशीय चक्र होती है जिसमें आंकड़े अंकीय प्रारूप में संचित रहता है। सामान्य रूप से इसके चार भाग (परत) होते हैं। इसका विकास फिलिप्स एवं सोनी कम्पनी द्वारा 1982 में किया गया था।

209. कम्प्यूटर के निर्माता/उपयोगकर्ता द्वारा एक बार प्रोग्राम किये जाने के बाद, निम्नलिखित में से किसे संशोधित नहीं किया जा सकता है?

- (a) EPROM (b) RAM
 (c) EEPROM (d) ROM

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) रॉम (Read only Memory) एक स्थायी मेमोरी है। इसमें संग्रहित डाटा व सूचनाएं स्वयं नष्ट नहीं होती तथा इन्हें बदला भी नहीं जा सकता है। रॉम में सूचनाएं निर्माण के समय ही भर दी जाती हैं, जिन्हें केवल कम्प्यूटर ही पढ़ सकता है। इसे सेमीकंडक्टर मेमोरी भी कहा जाता है।

210. कम्प्यूटर की शब्दावली (भाषा) में प्राथमिक संचयन का अर्थ है?

- (a) हार्ड डिस्क ड्राइव
 (b) रैंडम एक्सेस मेमोरी (रैम)

- (c) रीड ओनली मेमोरी (रोम)
 (d) वह स्टोरेज (संचयन) उपकरण जहाँ पर ऑपरेटिंग सिस्टम संचित रहता है।

**RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)
 RRB SSE (21.12.2014, Set-07, Yellow paper)**

Ans : (b) RAM (रैंडम एक्सेस मेमोरी) को प्राथमिक मेमोरी या मुख्य मेमोरी कहते हैं, जो एक अस्थायी मेमोरी है। यह सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) के सम्पर्क में रहती है।

211. अल्पकालिक मेमोरी के रूप में RAM का उपयोग किया जाता है, क्योंकि:

- (a) यह परिवर्तनशील है। (b) यह अधिक खर्चीला है।
 (c) इसकी क्षमता कम है। (d) यह प्रोग्राम योग्य है।

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (a) : RAM (Random Access Memory) में सूचनाओं को क्रमानुसार न पढ़कर सीधे वांछित सूचना को पढ़ा जा सकता है। यह एक अस्थायी मेमोरी है, जहाँ डाटा और सूचनाओं को अस्थायी तौर पर रखा जाता है। इसमें संग्रहीत सूचनाओं को बदला जा सकता है। कम्प्यूटर की पावर सप्लाय बन्द कर देने पर रैम में संग्रहित डाटा समाप्त हो जाता है।

212. एक हार्डवेयर उपकरण (डिवाइस) है जो आमतौर पर कम्प्यूटर के मदरबोर्ड पर स्थित होता है और CPU की आंतरिक स्मृति के रूप में कार्य करता है।

- (a) CD-ROM (b) फ्लॉपी
 (c) रैम (d) DVD-ROM

RRB NTPC 24.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : RAM एक हार्डवेयर उपकरण है जो आमतौर पर कम्प्यूटर के मदरबोर्ड पर स्थित होता है और CPU की आन्तरिक स्मृति के रूप में कार्य करता है।

213. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प द्वितीयक भंडारण उपकरण नहीं है?

- (a) RAM (b) मैग्नेटिक ऐप
 (c) USB ड्राइव (d) फ्लॉपी डिस्क

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) RAM (Random Access Memory) एक त्वरित मेमोरी होती है जहाँ पर सूचनाओं को तेजी से प्रयोग में लाने हेतु क्रियाएँ सम्पन्न होती हैं। इसे प्राथमिक मेमोरी के नाम से भी जाना जाता है।

214. कम्प्यूटर में स्टोरेज से सम्बन्धित RAM का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) रैंडम एक्सेस मेमोरी (b) रियल एक्सेस टू मेमोरी
 (c) रैंडमली अवेलेबल मेमोरी (d) रैंडम एक्सेस मशीन

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

215. CD-ROM है

- (a) एम.पी-3 फाइल (b) माइक्रोप्रोसेसर
 (c) मैग्नेटिक डिस्क (d) स्टोरेज डिवाइस

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) CD-ROM, (Compact Disk Read Only Memory) एक स्टोरेज डिवाइस है। यह एक स्थायी मेमोरी है इसका डाटा कम्प्यूटर बन्द होने पर भी सुरक्षित रहता है। इसकी क्षमता 640 MB होता है। इसे लेजर किरणों के प्रयोग से पढ़ा जाता है।

216. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण स्टोरेज डिवाइस (storage device) नहीं है?

- (a) हार्ड डिस्क (b) सीडी रॉम
(c) फ्लैश ड्राइव (d) मोडेम

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-II)

Ans : (d) मोडेम स्टोरेज, डिवाइस नहीं है, मोडेम-Modulator Demodulator का संक्षिप्त रूप है। यह पीसी को टेलीफोन लाइन के सहारे इंटरनेट के साथ जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है जो टेलीफोन लाइन पर आने वाली एनालॉग संकेतों को डिजिटल संकेतों में बदलकर कम्प्यूटर को देता है तथा कम्प्यूटर द्वारा उत्पन्न डिजिटल संकेतों को एनालॉग संकेत में बदलकर लाइन पर भेजता है।

217. टेलीफोन लाइनों के माध्यम से संचार के लिए कम्प्यूटर को कनेक्ट करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली डिवाइस का नाम क्या है?

- (a) हब (b) स्विच
(c) रिपीटर (d) मॉडेम

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-III)

Ans : (d) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

218. कम्प्यूटर का वह भाग जहाँ आंकड़े तथा विनिर्देश संचित किये जाते हैं?

- (a) रजिस्टर इकाई (b) संयमक
(c) मेमोरी यूनिट (d) सीपीयू

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

Ans : (c) मेमोरी (Memory) कम्प्यूटर का महत्वपूर्ण भाग है, जहाँ डाटा, सूचना एवं प्रोग्राम को सुरक्षित रखा जाता है। यह दो प्रकार का होता है- (i) प्राइमरी मेमोरी तथा (ii) सेकेंडरी मेमोरी।

219. अर्धचालक की रीड ओनली मेमोरी मूल रूप से है:

- (a) फ्लिप-फ्लॉप मेमोरी तत्व का एक सेट
(b) एक संयोजित तर्क परिपथ
(c) गेट्स एवं फ्लिप-फ्लॉप वाला एक क्रमिक परिपथ
(d) इनमें से कोई नहीं

RRB J.E. (14.12.2014, Yellow paper)

Ans : (b) अर्धचालक की रीड ओनली मेमोरी मूल रूप से एक संयोजित तर्क परिपथ (a combinational logic circuit) है।

220. ASCII कोडिंग ने कम्प्यूटर के उपयोग के लिए अंग्रेजी वर्णमाला एवं चिह्न, द्विआधारी कूट को निश्चित किया, जो विश्व के करीबन सभी भाषाओं के लिए कोड निश्चित करता है और एक लाख संप्रतीकों से भी अधिक चिह्नों को भी निश्चित करता है। इस नए मानक को कहते हैं।

- (a) CCS (b) यूनिकोड
(c) मानक CCS code (d) सार्विक CCS code

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (b) : कम्प्यूटर के बढ़ते व्यवहार तथा अलग-अलग भाषाओं में कम्प्यूटर के उपयोग ने एक सार्वत्रिक कोड की आवश्यकता को जन्म दिया, जिसमें संसार के प्रत्येक कैरेक्टर के लिए एक अलग कोड निर्धारित हो ताकि प्रत्येक भाषा, प्रत्येक प्रोग्राम तथा प्रत्येक सॉफ्टवेयर में उसका प्रयोग किया जा सके। इसके लिए यूनिकोड की व्यवस्था की गयी, जिसमें एक लाख कैरेक्टर के निरूपण की क्षमता है। इसमें प्रत्येक कैरेक्टर को 32 बिट में निरूपित किया जाता है। यूनिकोड में तीन प्रकार की व्यवस्था प्रयोग में लायी जाती है- (i) यूटीएफ 8, (ii) यूटीएफ 16, (iii) यूटीएफ 32।

221. EPROM का अर्थ है:

- (a) इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड ओनली मेमोरी
(b) एक्सटेंडेड पैरासिटीक रीड ओनली मेमोरी
(c) एक्सटेंडेड पोलर रीड ओनली मेमोरी
(d) उपरोक्त में कोई नहीं

**RRB J.E. (14.12.2014, Yellow paper)
(RRB Patna JE, 14.12.2014)**

Ans : (a) E-PROM 'Erasable programmable read only memory' का संक्षिप्त रूप है। इस प्रकार के रोम पर पराबैंगनी किरणों की सहायता से पुराने प्रोग्राम को हटाकर नया प्रोग्राम लिखा जा सकता है।

222. कम्प्यूटर शब्दावली में, EPROM का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) एक्सटेंडेड प्रोग्राम रीडाबल ओनली मेमोरी
(b) इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी
(c) एरिजक्यूटेबल प्रोग्राम रीडाबल ओनली मेमोरी
(d) इलेक्ट्रॉनिक प्रोग्रामेबल रीडाबल ओनली मेमोरी

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

223. परिवर्ती डाटा को स्टोर करने के लिए इनमें से किस मेमोरी का उपयोग होगा?

- (a) RAM (b) ROM
(c) EPROM (d) PROM

RRB J.E. (14.12.2014, Yellow paper)

Ans : (c) परिवर्तित डाटा को स्टोर करने के लिए EPROM मेमोरी का प्रयोग किया जाता है।

224. किसी कम्प्यूटर में वर्चुअल मेमोरी होती है?

- (a) अत्यधिक वृहद मुख्य मेमोरी
(b) अत्यधिक वृहद गौण मेमोरी
(c) अत्यधिक वृहद मेमोरी का भ्रम
(d) सुपर कम्प्यूटर में उपयोग किया जाने वाला मेमोरी प्रकार

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (c) वर्चुअल मेमोरी एक प्रकार की कम्प्यूटर प्रणाली तकनीक है, जो एक कम्प्यूटर (एप्लीकेशन) प्रोग्राम को यह धारणा प्रदान करता है कि इसके पास एक सन्निहित कार्य क्षमता वाली मेमोरी है, जबकि वास्तव में इसे प्राकृतिक रूप से विभिन्न हिस्सों में विभाजित किया जा सकता है और डिस्क स्टोरेज में बहुत अधिक मात्रा में हो सकता है, जो प्रणालियाँ इस तकनीक का प्रयोग करती हैं, वे बड़े एप्लीकेशन वाले प्रोग्रामिंग को अधिक सरल बनाती हैं।

225. एक माइक्रोप्रोसेसर में 24 address lines तथा 32 data line है। यदि यह माइक्रोप्रोसेसर 10 bits वाला opcode, प्रयोग करता है तो मेमोरी बफर रजिस्टर का आकार होगा?

- (a) 22 bits (b) 24 bits
(c) 32 bits (d) 14 bits

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

Ans : (c) यदि माइक्रोप्रोसेसर में 24 एड्रेसलाइन्स तथा 32 डाटा लाइन्स हो तथा यदि माइक्रोप्रोसेसर 10 बिट वाला ऑपकोड प्रयोग करता है तो उस मेमोरी बफर रजिस्टर का आकार 32 बिट होगा।

226. इनमें से कौन-सा कम्प्यूटर निर्माण में कोई शब्द आकार नहीं है?

- (a) 64 (b) 8
(c) 16 (d) 28

DMRC J.E. 18.02.2017

Ans : (d) 28 कंप्यूटर निर्माण में कोई शब्द आकार नहीं है, बल्कि 64, 8, 16 बिट में ये सभी शब्द आकार होते हैं। 64 बिट मेमोरी, 8 बिट मेमोरी तथा 16 बिट मेमोरी होती है।

5. डिजाइन टूल्स एवं प्रोग्रामिंग भाषाएं (Design Tools and Programming Languages)

227. कंप्यूटर में लोगो (LOGO) क्या है?

- (a) कमांड (b) प्रोग्रामिंग भाषा
(c) निर्देश (d) प्रोग्राम

RRB NTPC 19.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : कंप्यूटर में लोगो (Logo) एक प्रोग्रामिंग भाषा है। इसका उपयोग उपकरणों को नियंत्रित करने के लिए किया जा सकता है। इसका पूरा नाम 'लैंग्वेज ऑफ ग्राफिक्स-ओरिएंटेड' (Language of graphics-oriented) है।

228. वेब पेज किस भाषा में लिखा जा सकता है?

- (a) C/C++ (b) FORTRAN
(c) SQL (d) HTML

RRB NTPC 19.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : वेब पेज हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (HTML) में लिखा जा सकता है। यह इंटरनेट पर उपलब्ध एक HTML दस्तावेज होता है। इसे वेब ब्राउजर द्वारा पढ़ा जाता है। इसमें साधारण टेक्स्ट के साथ ग्राफिक्स, वीडियो, आडियो, हाइपरलिंक्स तथा अन्य सामग्री समाहित होती है।

229. निम्न में से कौन उच्च स्तरीय भाषा नहीं है।

- (a) जावा (b) सी
(c) सी++ (d) मशीन भाषा

RRB NTPC 09.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : मशीन भाषा एक उच्च स्तरीय भाषा नहीं है यह कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है जो कि कंप्यूटर द्वारा सीधे-सीधे समझी जाती है तथा किसी अनुवादक प्रोग्राम का प्रयोग नहीं करना होता है। इसे कंप्यूटर का मशीनी संकेत भी कहा जाता है। जबकि जावा, C, C++ आदि उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है।

230. फोरट्रान और कोबोल भाषा का सर्वप्रथम प्रयोग किस पीढ़ी के कंप्यूटरों में किया गया था?

- (a) II जेनरेशन (b) I जेनरेशन
(c) V जेनरेशन (d) IV जेनरेशन

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : फोरट्रान और कोबोल उच्चस्तरीय भाषाएँ हैं। कंप्यूटर की द्वितीय पीढ़ी में सबसे पहले इन भाषाओं का उपयोग हुआ था। फोरट्रान भाषा का उपयोग वैज्ञानिक और गणितीय अनुप्रयोगों के प्रोग्रामिंग के लिए किया जाता है। कोबोल भाषा व्यवसायिक भाषा है।

231. FORTRAN का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) फोर्टीट्यूड ट्रांसलेशन (b) फॉरेन ट्रांसलेशन
(c) फॉर्मूला ट्रांसलेशन (d) फॉक्सप्रो ट्रांसलेशन

RRB NTPC 11.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : FORTRAN का पूर्ण रूप 'फॉर्मूला ट्रांसलेशन' है।

232.वैज्ञानिक और गणितीय उपयोग के लिए उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है।

- (a) ईडीपी (b) कोबोल
(c) आरएफआईडी (d) फोरट्रान

RRB NTPC 03.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : फोर्ट्रान एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है। इसका प्रयोग वैज्ञानिक तथा गणितीय उपयोग के लिए किया जाता है। इस भाषा का विकास 1957 में हुआ था। यह अंग्रेजी के शब्द Formula Translation का संक्षिप्त रूप है।

233. इनमें से कौन सा पेज मार्जिन का प्रकार नहीं है?

- (a) मध्य (b) दाएं
(c) बाएं (d) शीर्ष

RRB JE CBT-II 29-08-2019 (evening)

Ans. (a) मध्य एक प्रकार का पेज मार्जिन नहीं है। जबकि नीचे, ऊपर, बायें तथा दाएं अन्य पक्षों को पेज मार्जिन के रूप में जाना जाता है।

234. कंप्यूटर में डाटा को प्रोसेस करने के लिए इनमें से किस भाषा का उपयोग किया जाता है?

- (a) कोबोल (b) बाइनरी
(c) बेसिक (d) विंडोज

RRB NTPC 13.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : कंप्यूटर में, डेटा के निरूपण के लिये बाइनरी भाषा का प्रयोग किया जाता है, यह बाइनरी भाषा 0 और 1 से मिलकर बनी होती है। उपयोगकर्ता कंप्यूटर को जो भी डेटा या निर्देश इनपुट के रूप में देता है या कंप्यूटर से जो भी आउटपुट प्राप्त होता है, वह अक्षर, संख्या, या संकेत के रूप में होता है। इन सभी डेटा या निर्देशों को पहले बाइनरी भाषा में बदलना पड़ता है अर्थात् डेटा को 0 और 1 के रूप में प्रस्तुत करना पड़ता है।

235. प्रोग्रामिंग लैंग्वेज जावा का आविष्कार द्वारा किया गया था।

- (a) चार्ल्स सिमोनी (b) पॉल एलन
(c) जाप हर्टसेन (d) जेम्स गोस्लिंग

RRB NTPC 04.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : जावा एक उच्च स्तरीय, मजबूत और सुरक्षित प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है। वर्ष 1991 में जेम्स गोस्लिंग ने इसका आविष्कार किया था।

236. निम्नलिखित में से कौन-सी एक कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है ?

- (a) यूनिक्स (b) स्क्रेच
(c) नॉर्टन (d) बॉस

RRB NTPC 26.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : स्क्रेच एक कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है। अन्य प्रोग्रामिंग भाषा है- पाइथन, PHP, जावा, पर्ल, C++, SQL, Ruby, Visual Basic, C# (C-sharp) इत्यादि। यूनिक्स (UNIX) तथा लिनक्स आपरेटिंग सिस्टम है।

237. निम्न में से कौन सी कंप्यूटर की प्रोग्रामिंग लैंग्वेज नहीं है।

- (a) पायथन (b) जावा
(c) सी ++ (d) स्विफ्ट

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : कंप्यूटर में प्रोग्राम लिखने की प्रक्रिया को प्रोग्रामिंग कहते हैं और इसे जिस भाषा में लिखा जाता है, उसे प्रोग्रामिंग भाषा कहते हैं। FORTRAN, COBAL, Java, Swift, Python, C++, HTML इत्यादि प्रोग्रामिंग भाषाएँ हैं।

238. जावास्क्रिप्ट (JavaScript) का आधिकारिक नाम क्या है?

- (a) ईसीएमएस्क्रिप्ट (b) लाइवस्क्रिप्ट
(c) जावास्क्रिप्ट (d) वायरस्क्रिप्ट

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : जावास्क्रिप्ट (JavaScript) का वास्तविक नाम ईसीएमए-स्क्रिप्ट (ECMA Script) है। यह एक कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है। मुख्यतः क्लॉन्ट साइट में वेब पेज के निर्माण प्रयुक्त होता है। इसका निर्माण 1995 में ब्रेंडन ईच द्वारा किया गया था।

239. निम्नलिखित में से किसका उपयोग वेब पेज लिखने के लिए किया जाता है—

- (a) HTML (b) FTP
(c) HTTP (d) URL

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (evening)

Ans : (a) HTML (Hyper Text Markup Language) एक कम्प्यूटर की भाषा है जिसका इस्तेमाल website बनाने में किया जाता है।

240. फोर्ट्रान (FORTRAN) है।

- (a) पांचवीं पीढ़ी के कम्प्यूटरों की भाषा
(b) पहली उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा
(c) दुनिया का पहला इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कम्प्यूटर
(d) सभी विश्वविद्यालयों को जोड़ने वाला लिंक

RRB NTPC 05.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : फोर्ट्रान (FORTRAN) विश्व की सर्वप्रथम उच्च स्तरीय कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है, जिसका विकास जे. डब्ल्यू बेकस द्वारा दिए गये प्रस्ताव पर आई.बी.एम. के द्वारा 1957 में किया गया था। अंग्रेजी के शब्दों का फार्मूला ट्रांसलेशन (Formula Translation) का संक्षिप्त रूप है। फोर्ट्रान में उन स्वरूपों का व्यापक प्रयोग किया जाता है जो कि बीजगणितीय सूत्र को बहुत आसानी से हल किया जा सकता है।

241. — एक सरल क्वेरी भाषा है, जिसका उपयोग एक रिलेशन डेटाबेस में हैंडिंग और — डेटा तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

- (a) ISO (b) DDL
(c) SQL (d) DML

RRB NTPC 13.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : SQL-(Structured Query Language) यह एक प्रकार की कम्प्यूटर भाषा है, जिससे डेटाबेस को आदेश या निर्देश दिया जाता है। डेटाबेस निर्माण करना हो डाटा स्टोर करना या डिलीट या अपडेट करना हो तो इन सबके लिए अलग-अलग आदेश होते हैं, जिन्हें SQL कहा जाता है।

242. प्रोग्रामिंग भाषा C++ का विकास AT & T में बनने द्वारा द्वारा

- (a) 1980 (b) 1990
(c) 1960 (d) 1970

RRB NTPC 13.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : 1980 के प्रारम्भ में बेल लेबोरेटरीज में बजर्नी खोस्तूप द्वारा C++ प्रोग्रामिंग भाषा का विकास किया गया था। यह एक मध्यम स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है।

243. कम्प्यूटर क्षेत्र में, FORTRAN किसके लिए प्रयुक्त किया जा ता है?

- (a) फोर्नेसिक ट्रांजिस्टर (b) फार्मेट ट्रांसफार्मर
(c) फार्मूला ट्रांसलेशन (d) फॉरेन ट्रांसमिटर

RRB NTPC 08.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : कम्प्यूटर क्षेत्र में फोर्ट्रान का प्रयोग फार्मूला ट्रांसलेशन के लिए प्रयुक्त किया जाता है। फोर्ट्रान एक प्रोग्रामिंग भाषा है, जिसका विकास वर्ष 1950 के दशक में हुआ था। इसका उपयोग व्यापक रूप से वैज्ञानिक और गणितीय अनुप्रयोगों के लिए किया जाता है, फोर्ट्रान 1957 में जॉन बैकस द्वारा विकसित किया गया था।

244. पाइथन (Python) एक है।

- (a) प्रोग्रामिंग भाषा (b) ऑपरेटिंग सिस्टम
(c) मूलवेयर (d) वेब ब्राउज़र

RRB NTPC 29.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : पाइथन एक उच्च स्तरीय, आब्जेक्ट ओरिएंटेड ओपन सोर्स और Interpreted प्रोग्रामिंग भाषा है। यह एक General purpose language है, जिसका उपयोग application development और software development में किया जाता है।

245. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर वायरस नहीं है, लेकिन मूल रूप से कम्प्यूटर भाषा है?

- (a) पाइथन (b) कोड रेड
(c) सैसर (d) कॉन्फिकर

RRB NTPC 18.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : 'पाइथन' एक उच्चस्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा इन्टरप्रेट, ऑब्जेक्ट, ओरिएन्टेड, स्क्रिप्टिंग है जबकि कोड रेड, सैसर व कॉन्फिकर कम्प्यूटर वायरस हैं।

246. इनमें से किसे "C" लैंग्वेज को विकसित करने का श्रेय दिया जाता है?

- (a) डेनिस रिची (b) स्टीव रोजर्स
(c) बिल गेट्स (d) यशवंत कानेटकर

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : 'सी' लैंग्वेज एक सामान्य उपयोग में आने वाली कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है। "C" लैंग्वेज को विकसित करने का श्रेय 'डेनिस रिची' को दिया जाता है। इसका उपयोग यूनिक्स (UNIX) नामक प्रचलन प्रणाली (Operating System) के निर्माण के लिए किया जाता है।

247. एंड्रायड (Android) के विकास के लिए आधिकारिक भाषा कौन सी है?

- (a) Java (b) COBOL
(c) FORTRON (d) Ada

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) एंड्रायड (Android) के विकास के लिए आधिकारिक भाषा जावा (JAVA) है। ALGOL (Algorithmic Language), BASIC, PASCAL, FORTRAN का प्रयोग मुख्यतः वैज्ञानिक कार्यों के लिए प्रोग्राम बनाने में होता है। APL-360 पेरीफेरल युक्तियाँ सर्वश्रेष्ठ अनुप्रयोग हेतु प्रयोग की जाती हैं।

248. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोग्रामिंग भाषाओं के समूह का सदस्य नहीं है?

- (a) Assembly Language (b) POP3
(c) C++ (d) Java

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) असेम्बली लैंग्वेज, सी++ और जावा प्रोग्रामिंग भाषाएँ हैं। POP3 का पूरा नाम Post office protocol 3 है। यह एक नवीन संदेश संचरण प्रोटोकॉल है, जिसके द्वारा ई-मेल भेजने के लिए SMTP की आवश्यकता नहीं पड़ती है।

249. पाइथन है—

- (a) एक प्रोग्रामिंग भाषा (b) एक ऑपरेटिंग सिस्टम
(c) ऐप्लीकेशन प्रोग्राम (d) एक कम्पाइलर

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) पाइथन सामान्य प्रयोजन प्रोग्रामिंग भाषा है। यह व्यापक रूप से इस्तेमाल की जाने वाली उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है, जिसे गिडो वैन रॉसम द्वारा बनाया गया था।

250. यूनिकोड उपलब्ध करता है?

- (a) सारे कम्प्यूटर प्रोग्रामों का परीक्षण करने हेतु एक यूनिकोड कोड
- (b) प्रत्येक कम्प्यूटर कम्पनी को निर्दिष्ट (दर्शाने) हेतु एक विशिष्ट कोड
- (c) अंग्रेजी भाषा के चिन्हों के लिए कूट
- (d) सभी भाषाओं के प्रत्येक चिन्ह के लिए एक विशिष्ट कोड

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-II) Stage IInd

Ans : (d) यूनिकोड मानक सभी भाषाओं के प्रत्येक चिन्ह के लिए एक विशिष्ट संख्या प्रदान करता है, चाहे वह कोई भी प्लेटफॉर्म, डिवाइस एप्लिकेशन अथवा भाषा हो।

251. निम्नलिखित में से कौन सा एल्गोरिदम का ग्राफिकल प्रतिनिधित्व है?

- (a) प्रोग्रामिंग
- (b) सॉफ्टवेयर
- (c) फ्लो चार्ट
- (d) स्ट्रुक्चर कोड

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) क्रमदर्शी आरेख या प्रवाह तालिका (फ्लो चार्ट) वस्तुतः कलन विधि का चित्रात्मक प्रदर्शन है। इसमें विभिन्न रेखाओं एवं आकृतियों का प्रयोग किया जाता है, जो कि विभिन्न प्रकार के निर्देशों के लिए प्रयोग की जाती है। सामान्यतः सर्वप्रथम एक एल्गोरिथम को प्रवाह तालिका के रूप में प्रस्तुत किया जाता है और फिर प्रवाह तालिका के आधार पर उचित कम्प्यूटर भाषा में प्रोग्राम को तैयार किया जाता है।

252. इनमें से कौन एक ऑपरेटिंग प्रणाली नहीं है?

- (a) Android
- (b) Scala
- (c) UNIX
- (d) Windows

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-III) Stage IInd

Ans : (b) स्काला एक सामान्य प्रयोजन प्रोग्रामिंग भाषा है जो कार्यात्मक प्रोग्रामिंग और मजबूत स्थैतिक प्रकार है। स्काला को मार्टिन ओडस्की द्वारा बनाया गया। इसका 2004 में पहला संस्करण जारी किया गया, स्काला आब्जेक्ट ओरिएंटेड और फंक्शन भाषाओं की सुविधाओं को आसानी से एकीकृत करता है।

253. डिबगिंग Debugging कौन सी प्रक्रिया है?

- (a) एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को रोल आउट करने की
- (b) एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को संशोधित करने की
- (c) एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम में त्रुटियों की जाँच करने की
- (d) एक कार्यक्रम की डिजाइन संरचना को बदलने की

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) डिबगिंग उस प्रक्रिया को कहते हैं जिससे किसी कम्प्यूटर प्रोग्राम या कम्प्यूटर तन्त्र में निहित उन गलतियों को निकाला जाता है और उसका उचित समाधान प्रस्तुत किया जाता है। अर्थात् यह सॉफ्टवेयर प्रोग्राम में त्रुटियों की जाँच करता है।

254. इनमें से कौन-सा तार्किक सम्बन्ध ऑपरेशन 'C' का अर्थ "not equal to" है?

- (a) #
- (b) ==
- (c) !=
- (d) <=

RRB SSE (21.12.2014, Set-07, Yellow paper)

Ans : (c) C और C⁺⁺ भाषा का विकास उच्च स्तरीय भाषा में असेम्बली भाषा की क्षमता बढ़ाने के लिए किया गया है।

[!=], x! = y (x is not equal to y)
अन्य विकल्पों का, [=], x = y (x is equal to y)
[<=] x <= y (x is less than or equal to y)

255. निम्नलिखित में से कौन-सी यंत्र-स्तर-भाषाएँ हैं?

- (a) C⁺⁺
- (b) जावा
- (c) पैथान
- (d) इनमें से कोई नहीं

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (d) C⁺⁺ जावा, पैथान सभी उच्च स्तरीय भाषा के अन्तर्गत आती है।

256. COBOL का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) कंप्यूटर बेसिक ऑपरेशन लैंग्वेज
- (b) कॉमन बिजनेस ऑर्गेनाइज्ड लैंग्वेज
- (c) कॉमन बिजनेस ओरिएंटेड लैंग्वेज
- (d) कंप्यूटर बिजनेस ओरिएंटेड लैंग्वेज

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

RRB NTPC 10.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

RRB NTPC 08.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : कोबोल (COBOL) कम्प्यूटर में प्रयोग की जाने वाली एक उच्च स्तरीय भाषा (High Level Language) है। कोबोल (COBOL) वास्तव में कॉमन बिजनेस ओरिएंटेड लैंग्वेज (Common Business Oriented Language) का एक संक्षिप्त रूप है। इस भाषा का विकास मुख्य रूप से व्यावसायिक कार्यों के लिए किया गया था। कोबोल भाषा की कार्यवाही (operation) के लिए लिखे गए वाक्यों के समूह को पैराग्राफ कहते हैं। सभी पैराग्राफ मिलकर एक सेक्शन बनाते हैं और सभी सेक्शन से मिलकर एक डिवीजन बनता है।

257. भाषा जो एक कम्प्यूटर समझ सकता है, वह है:

- (a) उच्च स्तरीय भाषा
- (b) मशीन भाषा
- (c) असेम्बली भाषा
- (d) इनमें से सभी

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

Ans. (b) कम्प्यूटर की भाषा को निम्न तीन वर्गों में बाँटा जा सकता है— (1) मशीन भाषा, (2) असेम्बली भाषा (3) उच्च स्तरीय भाषाएँ।

मशीन भाषा—इस भाषा में प्रत्येक आदेश के दो भाग होते हैं। आदेश कोड तथा स्थिति कोड इन दोनों को 0 और 1 के क्रम में समूहित कर व्यक्त किया जाता है। कम्प्यूटर के आरम्भिक दिनों में प्रोग्रामरों द्वारा कम्प्यूटर को आदेश देने के लिए 0 तथा 1 के विभिन्न क्रमों का ही प्रयोग किया जाता है। यह भाषा समयग्राही थी, जिसके कारण असेम्बली एवं उच्च स्तरीय भाषाओं का प्रयोग किया जाने लगा।

6. डेटा प्रतिनिधित्व एवं संख्या प्रणाली (Data Representation and Numerical System)

(i) संख्या प्रणाली (Numerical System)

258. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

- (a) 1 एमबी = 2¹³ बिट
- (b) 1 जीबी = 2²⁰ बाइट
- (c) 1 एमबी = 2¹⁰ केबी
- (d) 1 जीबी = 2³⁰ बाइट

RRB NTPC 13.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : 1 MB = 2¹³ बिट (Bit)

1 MB = 2¹⁰ केबी (KB)

1 GB = 2³⁰ बाइट (byte)

अतः 1GB = 2²⁰ बाइट (byte) सही नहीं है।

259. निम्नलिखित में से कौन सा बाइनरी संख्या प्रणाली का उदाहरण है?

- (a) 100101 (b) ABCDE
(c) 89056 (d) 009

RRB NTPC 06.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : उपरोक्त दिये गये विकल्पों में से विकल्प (a) 100101, संख्या बाइनरी संख्या पद्धति है क्योंकि बाइनरी संख्या पद्धति में केवल दो अंकों (0 और 1) का प्रयोग किया जाता है।

260. कम्प्यूटर शब्दावली में, निब्ल (Nibble) क्या है ?

- (a) आधा बाइट (b) एक टेराबाइट
(c) एक गीगाबाइट (d) एक किलोबाइट

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : आधा बाइट (4 Bit) को एक निबल कहते हैं। 8 बिट (8 Bit) को एक बाइट (B) कहा जाता है।

- 1 किलोबाइट (KB) = 1024 बाइट
1 मेगाबाइट (MB) = 1024 किलोबाइट (KB)
1 गीगाबाइट (GB) = 1024 मेगाबाइट (MB)
1 टेराबाइट (TB) = 1024 गीगाबाइट (GB)

261. निम्नलिखित को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए- मेगाबाइट, टेराबाइट, किलोबाइट, गीगाबाइट

- (a) मेगाबाइट, टेराबाइट, गीगाबाइट, किलोबाइट
(b) किलोबाइट, गीगाबाइट, मेगाबाइट, टेराबाइट
(c) किलोबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट, टेराबाइट
(d) किलोबाइट, मेगाबाइट, टेराबाइट, गीगाबाइट

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : किलोबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट, टेराबाइट आरोही क्रम में व्यवस्थित है।

अतः विकल्प (c) सही है।

- 1024 बाइट्स = 1 किलोबाइट
1024 किलोबाइट = 1 मेगाबाइट
1024 मेगाबाइट = 1 गीगाबाइट
1024 गीगाबाइट = 1 टेराबाइट

262. कम्प्यूटर में डेटा को किस रूप में संग्रहीत किया जाता है?

- (a) अक्षर (b) चित्र
(c) चुंबकीय (d) बाइनरी

RRB NTPC 04.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : कम्प्यूटर डेटा के निरूपण के लिए बाइनरी भाषा का प्रयोग करता है। ये बाइनरी भाषा 0 और 1 से मिलकर बनी होती है।

263. 10 निबल्स बिट के बराबर होता है।

- (a) 60 (b) 80
(c) 20 (d) 40

RRB NTPC 15.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : एक निबल्स में 4 बिट होता है। अतः 10 निबल्स में 40 बिट होंगे।

264. कम्प्यूटर भाषा में Mb निम्नलिखित में से किसका संक्षिप्त रूप है?

- (a) मेगाबाइट (b) मेगाबिट
(c) मेगाबोस्ट (d) मास्टरबूट

RRB NTPC 27.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : Mb का पूर्ण रूप megabit है। यह इंटरनेट स्पीड को दर्शाता है जैसे- Megabit per second। MB का पूर्ण रूप Megabyte है। यह मेमोरी को दर्शाती है।

265. MB का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) माइक्रोबाइट (b) मिनीबाइट
(c) मैक्रोबाइट (d) मेगाबाइट

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

266. एक किलोबाइट कितने बाइट के बराबर होता है ?

- (a) 256 (b) 512
(c) 2048 (d) 1024

RRB NTPC 30.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : एक किलोबाइट 1024 बाइट के बराबर होता है।

एक बिट = एक '1' की संख्या व एक '0' की संख्या मिलकर एक बिट होता है। इन्हें द्विआधारी संख्या पद्धति में संख्याओं को लिखने के लिए प्रयोग किया जाता है। (उदाहरण 01 अर्थात् एक बिट)

8 बिट = 1 बाइट

(उदाहरण- 0101010101010101 = 1 बाइट, यह बाइनरी नंबर सिस्टम कहलाता है।)

इसके आगे की गणना निम्न अनुसार है-

- 1024 बाइट = 1 किलोबाइट (KB)
1024 किलोबाइट = 1 मेगाबाइट (MB)
1024 मेगाबाइट = 1 गीगाबाइट (GB)
1024 गीगाबाइट = 1 टेराबाइट (TB)
1024 टेराबाइट = 1 पेटाबाइट (PB)
1024 पेटाबाइट = 1 एक्साबाइट (EB)
1024 एक्साबाइट = 1 जेटाबाइट (ZB)

267. 1 गीगाबाइट के बराबर होता है।

- (a) 10 मेगाबाइट (b) 100 मेगाबाइट
(c) 10000 मेगाबाइट (d) 1000 मेगाबाइट

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

268. 1 पेटा बाइट के बराबर होता है।

- (a) 1024 MB (b) 1024 TB
(c) 1024 GB (d) 1024 KB

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

269. 1 पेटाबाइट =

- (a) 1024 TB (b) 1024 KB
(c) 1024 MB (d) 1024 GB

RRB NTPC 19.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

270. एक किलोबाइट में कितने बाइट होते हैं?

- (a) 960 (b) 1440
(c) 1024 (d) 100

RRB NTPC 09.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

271. 1024 मेगाबाइट्स के बराबर होता है।

- (a) 1 गीगाबाइट (b) 1 बाइट
(c) 1 डेकाबाइट (d) 1 किलोबाइट

RRB NTPC 30.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

272. 1 गीगाबाइट के बराबर होता है

- (a) 1024 किलोबाइट (b) 1024 मेगाबाइट
(c) 1150 मेगाबाइट (d) 1391 मेगाबाइट

RRB JE (Electrical) 30-08-2019 (Shift-III)

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

273. चार बिट्स के समूह को _____ कहा जाता है।

- (a) निबल (b) मेगाबाइट
(c) बाइट (d) किलोबाइट

RRB NTPC 26.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : चार बिट्स मिलकर एक निबल बनाते हैं और 8 बिट्स मिलकर एक बाइट बनाते हैं। बिट बाइनरी डिजिट का संक्षिप्त रूप है।

274. बाइनरी प्रणाली में 1 किलोबाइट कितने बाइट के बराबर होता है?

- (a) 1024 बाइट (b) 1048 बाइट
(c) 1012 बाइट (d) 1042 बाइट

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : बाइनरी प्रणाली में 1 किलोबाइट, 1024 बाइट के बराबर होता है। बाइट कम्प्यूटर की स्मृति में एक अक्षर द्वारा ली जाने वाली जगह को कहते हैं। ये कम्प्यूटर स्मृति की दूसरी सबसे छोटी इकाई होती है।

275. 'बाइट (byte)' शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया था?

- (a) लैरी पेज (b) वर्नर बुकहोलज
(c) विंट सेर्फ (d) स्टीव जॉब्स

RRB NTPC 15.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : वर्नर बुकहोलज ने 'बाइट' शब्द को डिजिटल सूचना की एक इकाई के रूप में गढ़ा था।

276. 100 निबल्स (nibbles).....बिट के बराबर होता है।

- (a) 512 (b) 200
(c) 256 (d) 400

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) :

- ∴ 1 निबल्स = 4 बिट
∴ 100 निबल्स = 400 बिट

277. मेमोरी इकाईयों का सही मिलान करें।

- | | |
|------------|-------------|
| A. 4 bit | 1. 1 MB |
| B. 1024 KB | 2. 1 byte |
| C. 1024 TB | 3. 1 nibble |
| D. 8 bit | 4. 1 PB |
- (a) A-3, B-1, C-4, D-2
(b) A-1, B-4, C-2, D-3
(c) A-3, B-4, C-2, D-1
(d) A-3, B-2, C-4, D-1

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-III)

Ans : (a) मेमोरी इकाईयों का सही मिलान निम्नवत् है-

- | | |
|------------|-------------|
| A. 4 bit | 3. 1 nibble |
| B. 1024 KB | 1. 1 MB |
| C. 1024 TB | 4. 1 PB |
| D. 8 bit | 2. 1 byte |

278. निम्नलिखित में से कंप्यूटर मेमोरी का सबसे बड़ा साइज कौन सा है?

- (a) पेटाबाइट (b) योटाबाइट
(c) टेराबाइट (d) गीगाबाइट

RRB NTPC 09.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) कम्प्यूटर मेमोरी का सबसे बड़ा साइज योटाबाइट होता है।

- 1 निबल = 4 बिट
1 बाइट = 8 बिट
1 किलोबाइट = 1024 बाइट
1 मेगाबाइट (MB) = 1024 KB

- 1 गीगा बाइट (GB) = 1024 MB
1 टेरा बाइट (TB) = 1024 GB
1 पेटा बाइट (PB) = 1024 TB
1 एक्सा बाइट (EB) = 1024 PB
1 जेटा बाइट (ZB) = 1024 EB
1 योद्वा बाइट (YB) = 1024 ZB

279. 1 टेराबाइट के बराबर होता है।

- (a) 1024 MB (b) 1024 KB
(c) 1024 PB (d) 1024 GB

RRB NTPC 09.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

280. बाइनरी प्रणाली में 1 गीगाबाइट कितने मेगाबाइट के बराबर होता है?

- (a) 2015 (b) 3004
(c) 1024 (d) 1002

RRB NTPC 06.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

281. इनमें से कौन सी कम्प्यूटर सिस्टम की मेमोरी की सबसे बड़ी इकाई है?

- (a) जेटाबाइट (b) पेटाबाइट
(c) एक्साबाइट (d) योटाबाइट

RRB NTPC 04.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

282. कितने मेगाबाइट, 1 गीगाबाइट के बराबर होते हैं?

- (a) 1042 (b) 1024
(c) 1052 (d) 1048

RRB NTPC 11.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

283. 1 EB के बराबर है।

- (a) 1024 TB (b) 1024 GB
(c) 1024 MB (d) 1024 PB

RRB NTPC 03.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

284. कितनी बिट्स एक बाइट के बराबर होती हैं?

- (a) 4 (b) 8
(c) 12 (d) 32

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

285. एक कम्प्यूटर के लिए 1024 byte =

- (a) 1 KB (b) 1 MB
(c) 1 GB (d) 1 TB

RRB NTPC 10.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

286. एक टेराबाइट में कितने गीगा बाइट होते हैं?

- (a) 128 (b) 16
(c) 256 (d) 1024

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-III)

Ans : (d) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

287.मेमोरी क्षमता के माप से संबंधित नहीं है।

- (a) GB (b) TB
(c) HB (d) ZB

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

288. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- (a) 1 Gigabyte=1024 MB
(b) 1 Gigabyte=1,000,000 Kilobytes
(c) 1 Gigabyte=10,000 MB
(d) 1 Gigabyte=100,000 KB

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

289. 1024 GB = ?

- (a) 1 EB (b) 1 TB
(c) 1 PB (d) 1 ZB

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

290. सबसे छोटी मेमोरी साइज कौनसी है?

- (a) टेराबाइट (b) गिगाबाइट
(c) किलोबाइट (d) मेगाबाइट

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (c) दिये गये विकल्पों में से सबसे छोटी मेमोरी साइज किलोबाइट की है।

291. निम्न में से सबसे छोटी इकाई की मेमोरी का नाम बताएँ।

- (a) योटाबाइट (b) जेटाबाइट
(c) एक्साबाइट (d) टेराबाइट

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (d) मेमोरी की सबसे छोटी इकाई Bytes होती है परन्तु विकल्प के अनुसार टेराबाइट (Terabyte) मेमोरी की सबसे छोटी इकाई होगी।

292. एक Gigabyte = ? (दशमलव मान में)

- (a) 1000 bytes (b) 1000^2 bytes
(c) 1000^3 bytes (d) 1000^4 bytes

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) एक Gigabyte = 1000^3 Bytes (दशमलव मान में) होता है।

293. कम्प्यूटर के लिए, बिट (BIT) का पोर्टमैटू है?

- (a) बाइनरी टर्म (b) बाइनरी डिजिट
(c) बाइनरी डेटा (d) बाइनरी ट्रांसफर

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) कम्प्यूटर के लिए बिट (BIT) बाइनरी डिजिट का पोर्टमैटू है, बाइनरी संख्या पद्धति में इन दो अंकों 0 और 1 को बाइनरी डिजिट (Binary Digit) या संक्षेप में बिट कहते हैं।

294. इनमें से कौन सी इकाई कम्प्यूटर में डाटा स्टोरेज (संचयन) की सबसे छोटी इकाई है?

- (a) 1 गीगा बाइट (b) 1 पेंटा बाइट
(c) 1 टेरा बाइट (d) 1 मेगाबाइट

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (d) उक्त इकाईयों में से मेगाबाइट इकाई कम्प्यूटर में डाटा स्टोरेज (संचयन) की सबसे छोटी इकाई है।

295. किसी Computer हेतु BIT का अर्थ है?

- (a) बाइनरी डिजिट (b) बिल्ट इन इण्टीगर
(c) बाइनरी टास्क (d) बाइनरी इन्टीगर ट्रांसफर

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-III)

Ans : (a) बिट जिसका पूरा नाम बाइनरी डिजिट है। कम्प्यूटर तथा अंकीय संचार में प्रयुक्त सूचना की आधारभूत इकाई है। 8 बिट के बराबर 1 बाइट की गणना की जाती है।

296. असंगत को चुनिये—

- (a) ऑप्टिकल डिस्क (b) मैग्नेटिक स्टोरेज
(c) सॉलिड स्टेट ड्राइव (d) पिटाबाइट

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) पिटाबाइट या पेटाबाइट डाटा की एक बड़ी मापक इकाई है। जबकि अन्य सभी स्टोरेज डिवाइस हैं।

297. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी तुल्यांक है—

- (a) 10 (b) 1010
(c) 010 (d) 0010

RRB JE (Electrical) 19-09-2019 (Shift-III)

Ans. (b) : दशमलव संख्या 10 का बाइनरी तुल्यांक 1010 होता है।

298. _____ और _____ अंकों का उपयोग बाइनरी संख्या प्रणाली में होता है—

- (a) 3, 4 (b) 1, 2
(c) 0, 9 (d) 0, 1

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (evening)

Ans : (d) 0 और 1 का उपयोग बाइनरी संख्या प्रणाली में होता है।

299. बाइनरी नंबर 10010 की 1- पूरक है—

- (a) 11101 (b) 10101
(c) 01101 (d) 01111

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (evening)

Ans : (c) बाइनरी संख्या 10010 की 1-पूरक 01101 है।

300. 11111 बाइनरी का मान होगा—

- (a) $2^4 - 1$ (b) 2^4
(c) 2^5 (d) $2^5 - 1$

RRB SSE (21.12.2014, Set-07, Yellow paper)

Ans : (d) $= (2^4 \times 1 + 2^3 \times 1 + 2^2 \times 1 + 2^1 \times 1 + 2^0 \times 1)$
 $= (16 + 8 + 4 + 2 + 1)$
 $\Rightarrow 31 \Rightarrow (2^5 - 1)$

301. 32 का बाइनरी निरूपण क्या है—

- (a) 100001 (b) 100100
(c) 100000 (d) 110000

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (morning)

Ans. (c) : 32 का बाइनरी निरूपण

2	32	
2	16	0
2	8	0
2	4	0
2	2	0
	1	0
$(32)_{10} = (100000)_2$		

302. 1111 बाइनरी का मान है:

- (a) 2^3 (b) $2^3 - 1$
(c) 2^4 (d) $2^4 - 1$

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

Ans. (d) 1111 बाइनरी का मान $= 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0$
 $= 8 + 4 + 2 + 1 = 15 = 2^4 - 1$

303. एक बाइट समूह है—

- (a) 2 बिट्स (b) 4 बिट्स
(c) 8 बिट्स (d) 16 बिट्स

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

Ans. (c) एक बाईट में आठ बिट होते हैं। इलेक्ट्रॉनिक डाटा को मापने की एक यूनिट बिट कहलाती है। बिट बाइनरी डिजिट का संक्षिप्त रूप है। एक बिट 0 या 1 कोई एक संख्या होती है। यह बिट की संख्या पर निर्भर करता है कि वह कितना डाटा अपने में स्टोर करने में सक्षम है। उदाहरण के लिए 8 बिट में 16 बिट की तुलना में कम डाटा आयेगा। 4 बिट मिलकर एक निबल का निर्माण करते हैं। 8 बिट मिलकर एक बाईट का निर्माण करते हैं।

304. 92 का बाइनरी निरूपण क्या है?

- (a) 1100001 (b) 1011110
(c) 1011100 (d) 1011001

RRB-JE 30.08.2019, 1st Shift

Ans. (c) : 92 का बाइनरी निरूपण 1011100 होता है।

305. एक कम्प्यूटर के स्मृति को सामान्यतः किलोबाइट या मेगाबाइट के रूप में अभिव्यक्त किया जाता है। एक बाइट बना होता है से।

- (a) आठ दशमलव अंक (b) आठ द्विचर अंक
(c) दो द्विचर अंक (d) दो दशमलव अंक

RRB SSE 21.12.2014

Ans : (b) एक कम्प्यूटर के स्मृति को सामान्यतः किलोबाइट या मेगाबाइट के रूप में अभिव्यक्त किया जाता है जो आठ द्विचर अंक से मिलकर बना होता है।

(ii) बूलियन अल्जेब्रा (Boolean Algebra)

306. बूलियन बीजगणित $A+A+A+ \dots +A$ का मान होगा

- (a) Zero/शून्य (b) A
(c) nA (d) A^n

RRB SSE (21.12.2014, Set-07, Yellow paper)

Ans : (b) $A+A+A+ \dots +A$

$$A(1+1+1+ \dots +1) = (A)$$

क्योंकि हमेशा OR संक्रिया (काम) करने में $1+1=1$ or

$$A(1+1+ \dots +1)$$

$$A \times 1 = A$$

$$A \times 1 = A$$

307. डी मॉर्गन के प्रमेय का कथन है।

- (a) $(X+Y)' = Y'+X'$ (b) $(X.Y)' = X'+Y'$
(c) $(X.Y)' = Y'.X'$ (d) $(X+Y)' = X'+Y'$

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (b) डी मॉर्गन के प्रमेय के अन्तर्गत प्रमेय बूलियन व्यंजकों को उनके तुल्यांक व्यंजकों में परिवर्तित किया जाता है।

- (i) $\overline{A+B+C+\dots+N} \Rightarrow \overline{A}.\overline{B}.\overline{C}.\dots\overline{N}$
(ii) $\overline{A}.\overline{B}.\overline{C}.\dots\overline{N} \Rightarrow \overline{A+B+C+\dots+N}$ } De-Morgan's theorem

308. बूलियन बीजगणित में $(1+1).(0+0) = ?$

- (a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) -1

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (a) : बूलियन बीजगणित में $(1+1).(0+0) = ?$

$$\overline{1} = 0$$

$$\overline{0} = 1$$

अर्थात् $1.0 = 0$ ($\because A.0 = 0$)

$$(1+1).(0+0) = 0 \text{ होगा।}$$

(iii) लॉजिकल गेट (Logical Gate)

309. एक NOR गेट बबबलड AND के समुल्य होता है। यह कथन निम्न का परिणाम है।

- (a) डी मॉर्गन विधि (b) धातकरण विधि
(c) अवशोषण की विधि (d) वर्गसम विधि

RRB ALP & Tec. (30-08-18 Shift-II)

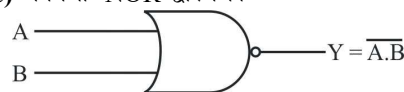
Ans. : (a) एक NOR गेट बबबलड AND गेट के समतुल्य होता है यह डी मॉर्गन विधि का परिणाम होते हैं।

310. एक 'अपवर्जी- NOR' द्वार का निर्गम 1 है। कौन-सा निवेशी संयोजन सही है?

- (a) A=1, B=0 (b) A=0, B=1
(c) A=0, B=0 (d) इनमें से कोई नहीं

RRB ALP & Tec. (29-08-18 Shift-I)

Ans. : (c) अपवर्जी- NOR द्वार चित्र



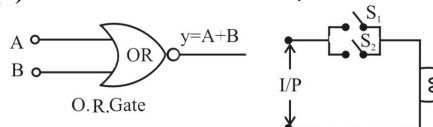
NOR द्वार एक NOT द्वार को OR द्वार के साथ कास्केड (Cascade) करने पर प्राप्त होता है यदि A, B के इनपुट लॉजिक 0 स्टे में है तब आउटपुट Y लॉजिक 1 होता है NOR द्वार इनपुट को इनवर्ट करता है।

311. कौन सा गेट समान्तर स्विच के लिए समान होगा?

- (a) AND गेट (b) OR गेट
(c) NAND गेट (d) NOR गेट

RRB SSE (21.12.2014- Yellow paper)

Ans : (b) गेट के समान्तर स्विच के लिए OR गेट होगा



INPUT		OUTPUT
A	B	y=A+B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Truth Table

312. वह कौन सा गेट यूनीवर्सल गेट है। इसके संयोजन का उपयोग किसी अन्य लॉजिक गेट के लॉजिक के निर्माण के लिए किया जा सकता है।

- (a) OR गेट (b) AND गेट
(c) NAND गेट (d) NOT गेट

RRB SSE (21.12.2014, Set-08, Green paper)

Ans : (c) NAND और NOR गेट यूनीवर्सल गेट है। जो Basic Gate से मिलकर बनते हैं।

NOR Gate -OR और NOT गेटों से मिलकर बना होता है।



NAND

NAND Gate - AND और NOT गेटों से मिलकर बनता है।



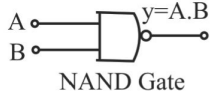
NOR

313. दोनों इनपुट्स के उच्च होने के बाद भी किस गेट का आउटपुट निम्न होगा?

- (a) NOR (b) OR
(c) NAND (d) AND

RRB J.E. (14.12.2014, Yellow paper)

Ans : (c) दोनों इनपुट के उच्च होने के बाद भी NAND गेट का आउटपुट निम्न होगा। अर्थात्



NAND Gate में दोनों INPUT उच्च होने पर output शून्य (निम्न) होगा।

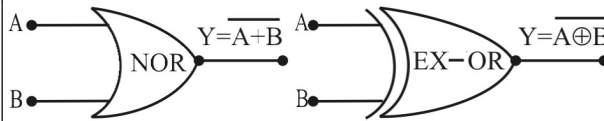
input		output
A	B	$Y = \overline{A.B}$
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

314. किसी लॉजिक गेट का आउटपुट '1' है यदि इसके सभी इनपुट '0' हैं।

- (a) एक NAND या एक EX-OR गेट
(b) एक NOR या एक EX-OR गेट
(c) एक OR या एक EX-OR गेट
(d) एक AND या एक EX-OR गेट

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans : (b) NOR या EX-OR गेट में सभी इनपुट शून्य देने पर आउटपुट 1 प्राप्त होता है।



INPUT		OUTPUT
A	B	$Y = A+B$
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

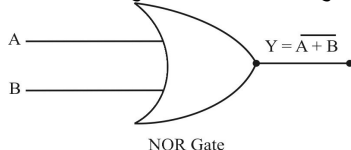
INPUT		OUTPUT
A	B	$Y = A \oplus B$
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

315. किसी NOR गेट को सार्वभौमिक लॉजिक गेट (Universal Logic Gate) कहा जाता है क्योंकि—

- (a) इसका उपयोग किसी अन्य प्रकार के गेट की आवश्यकता के बिना किया जा सकता है
(b) इसका उपयोग सार्वभौमिक रूप में केवल AND गेट के साथ किया जा सकता है
(c) इसका उपयोग सार्वभौमिक रूप में केवल OR गेट के साथ किया जा सकता है
(d) इसका उपयोग सार्वभौमिक रूप में केवल NOT गेट के साथ किया जा सकता है

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans : (a) NOR गेट को यूनिवर्सल गेट कहते हैं, क्योंकि इसकी सहायता से सभी बेसिक गेट बनाए जा सकते हैं। NOR गेट एक ऐसा गेट है जिसमें सभी इनपुट 0 होने पर आउटपुट 1 होता है।

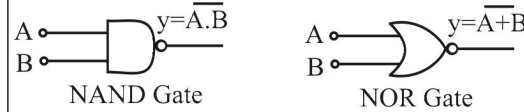


316. बाइनरी बीजगणित में $A + B$ को कार्यान्वित किया जा सकता है :

- (a) केवल NAND गेट द्वारा (b) केवल NOR गेट द्वारा
(c) केवल AND गेट द्वारा (d) (a) तथा (b) दोनों द्वारा

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (d) बाइनरी बीजगणित में $A + B$ NAND और NOR Gate के द्वारा कार्यान्वित किया जा सकता है।



317. निम्न निर्गत प्राप्त करने के लिए जिस गेट के सभी आगतों का उच्च होना आवश्यक है, कौन-सा है?

- (a) अंतर्वर्ती (b) AND गेट
(c) NOR गेट (d) NAND गेट

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

Ans. (d) : NAND गेट यूनिवर्सल गेट है।



NAND Gate
सत्यसारणी -

Input		Output
A	B	$y = A.B$
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

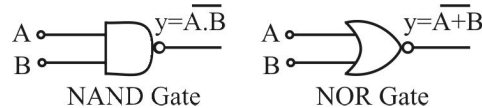
जब दोनों इनपुट हाई होंगे तो आउटपुट लो होगा।

318. व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला सार्विक (universal) गेट है:

- (a) OR तथा AND गेट
(b) NOR तथा NAND गेट
(c) NOR तथा AND गेट
(d) NAND तथा OR गेट

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (b) व्यापक रूप से उपयोग किये जाने वाला सार्विक गेट NOR और NAND है, जिनकी सहायता से अन्य सभी गेट प्राप्त किये जा सकते हैं।



7. सॉफ्टवेयर (Software)

319. कम्पाइलर एवं इन्टरप्रेटर्स किसके उदाहरण है?

- (a) सिस्टम सॉफ्टवेयर (b) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
(c) (a) तथा (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

Ans. (a) कम्पाइलर—कम्पाइलर एक या अधिक कम्प्यूटर प्रोग्रामों का समूह होता है, जो किसी उच्च स्तरीय कम्प्यूटर भाषा में लिखे प्रोग्राम को किसी दूसरी कम्प्यूटर भाषा में बदल देता है, जिस कम्प्यूटर भाषा में मूल प्रोग्राम है। उसे स्रोत भाषा कहते हैं।

इण्टरप्रेटर—इण्टरप्रेटर कम्प्यूटर विज्ञान में द्विभाषीय कम्प्यूटर प्रोग्राम है, जो एक मशीन भाषा कार्यक्रम में उन्हें संकलित किये बिना प्रोग्रामिंग या स्क्रिप्टिंग भाषा में लिखे गये निर्देशों को सीधे कार्यान्वित करता है।
कम्पाइलर एवं इण्टर प्रेटर्स सिस्टम सॉफ्टवेयर के उदाहरण हैं।

320. ...वह सिस्टम सॉफ्टवेयर है, जो कम्प्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर रिसोर्स का प्रबन्धन करता है और कम्प्यूटर प्रोग्रामों के लिए कॉमन सेवाएँ प्रदान करता है।

- (a) आपरेटिंग मर्जिन (b) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
(c) आपरेटिंग सिस्टम (d) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-III)

Ans : (c) आपरेटिंग सिस्टम एक सिस्टम सॉफ्टवेयर है, जिसे कम्प्यूटर को चालू करने के बाद लोड किया जाता है।

इसके कार्य —

- कम्प्यूटर हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर रिसोर्स का प्रबन्ध करना व कम्प्यूटर प्रोग्रामों के लिए सेवाएँ प्रदान करना।
- प्रोसेस मैनेजमेंट
- मेमोरी मैनेजमेंट
- नेटवर्किंग आदि।

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर— यह किसी विशिष्ट कार्य के लिए तैयार किया जाता है।

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड— यह एक लोकप्रिय प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर है। इसमें टेक्स्ट, चित्र तथा ग्राफिक्स का निर्माण किया जा सकता है।

321. एक हाई लेवल सोर्स प्रोग्राम को पहले एक ऐसे रूप में रूपांतरित किया जाना चाहिए, जिसे मशीन समझ सकती हो। यह किस सॉफ्टवेयर का उपयोग करके किया जाता है?

- (a) कंट्रोलर (b) डीबगर
(c) कंपाइलर (d) असेंबलर

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : कम्पाइलर एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो उच्च-स्तरीय भाषा कोड को बाइनरी कोड (मशीन भाषा) में परिवर्तित करता है जिसे कम्प्यूटर द्वारा समझा और एक्सीक्यूट किया जा सकता है। मशीन भाषा में उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग को परिवर्तित करने की प्रक्रिया को कंपाइलेशन के रूप में जाना जाता है।

322. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित करता है?

- (a) यह एक सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग सोर्स प्रोग्राम निर्देशों को सेट निर्देशों को सेट प्रोग्राम्स में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।
(b) यह उन प्रोग्राम्स का एक सेट है जिसका उपयोग हाई लेवल लैंग्वेज को लो लेवल लैंग्वेज में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।
(c) यह उन प्रोग्राम्स का एक सेट है जो कम्प्यूटर के काम करने के तरीके को नियंत्रित करता है और अन्य प्रोग्राम्स को चलाता है।
(d) यह कम्प्यूटर पर काम करने का वास्तविक तरीका है।

RRB NTPC 12.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) एक ऐसा कम्प्यूटर प्रोग्राम है, जो अन्य कम्प्यूटर प्रोग्रामों का संचालन करता है। ऑपरेटिंग सिस्टम उपभोक्ता (USERS) तथा कम्प्यूटर सिस्टम के बीच मध्यस्थ की

भूमिका निभाता है। ऑपरेटिंग सिस्टम के द्वारा अन्य सॉफ्टवेयर प्रोग्राम तथा हार्डवेयर का संचालन किया जाता है।

323. निम्नलिखित में से कौन सा स्प्रेडशीट का एक उदाहरण है?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
(b) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
(c) माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक
(d) माइक्रोसॉफ्ट पावर प्वाइंट

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : स्प्रेडशीट एक कम्प्यूटर अनुप्रयोग है जो कार्य पत्रक का हिसाब करने वाले एक कागज की नकल है। स्प्रेडशीट का उपयोग वित्तीय जानकारी के लिए किया जाता है। माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल स्प्रेडशीट का उदाहरण है।

324. किसी प्रोग्राम या कोड का एक हिस्सा, जो किसी व्यक्ति के कम्प्यूटर में उसकी जानकारी के बिना लोड हो जाता है और उसकी इच्छा के विरुद्ध संचालित होने लगता है, उसे किस प्रकार के के रूप में जाना जाता है।

- (a) स्पाईवेयर (b) वायरस
(c) ट्रोजन हॉर्स (d) जीउस

RRB NTPC 07.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : किसी प्रोग्राम या कोड का एक हिस्सा, जो किसी व्यक्ति के कम्प्यूटर में उसकी जानकारी के बिना लोड हो जाता है और उसकी इच्छा के विरुद्ध संचालित होने लगता है उसे कम्प्यूटर वायरस के रूप में जाना जाता है। यह एक कम्प्यूटर प्रोग्राम है जो अपनी अनुलिपि बना सकता है।

325. DOS का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) डिवाइस ऑपरेटिंग सिस्टम
(b) डिफरेंट ऑपरेटिंग सिस्टम
(c) डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम
(d) डिवाइस आउटसोर्सिंग सिस्टम

RRB NTPC 05.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : DOS अर्थात डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम वास्तव में एक प्रकार का सिस्टम सॉफ्टवेयर है। यह सिंगल यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम है जो माइक्रो कम्प्यूटर में प्रयोग किया जाता है।

326. कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग में "VIRUS" का सही पूर्ण रूप क्या है?

- (a) Vital Inter Change Result Until Source
(b) Vital Information Resources Under Seize
(c) Vital Information Recognize Search
(d) Vital Information Record User Seize

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : कम्प्यूटर वायरस एक Software Programme है। यह डिवाइस में सेव Data की चोरी, उसे हानि पहुँचाना या पूरे System को खराब कर सकता है। VIRUS का पूर्ण रूप है— Vital Information Resources Under Seize।

327. निम्नलिखित में से किस कम्प्यूटर प्रोग्राम को अपने कम्प्यूटर पर रूट या एडमिनीस्ट्रटिव एक्सेस को प्राप्त करने के लिए अटैकर्स द्वारा डिजॉइन किया जाता है?

- (a) एंटीवेयर (b) रूटकिट्स
(c) बैकडोर्स (d) मालवेयर

RRB-JE 30.08.2019, Ist Shift

Ans. (b) : रूटकिट्स कम्प्यूटर प्रोग्राम को अपने कम्प्यूटर पर रूट या एडमिनीस्ट्रेटिव एक्सेस को प्राप्त करने के लिए अटैकर्स द्वारा डिजॉइन किया जाता है।

328. ट्रोजन हॉर्स किसका एक रूप है।

- (a) वायरस अटैक (b) सर्विस अटैक
(c) स्लैमर वर्म (d) मेलिस्सा वर्म

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : ट्रोजन हॉर्स वायरस अटैक का एक प्रकार है। यह एक हानिकारक कम्प्यूटर प्रोग्राम है जो कम्प्यूटर पर नियंत्रण करके हानिकारक प्रभाव डालता है। यह सिस्टम से फाइलों एवं डेटा को डिलीट करने के साथ-साथ महत्वपूर्ण जानकारी एवं पासवर्ड को चुरा सकता है।

329. कंप्यूटर का ऑपरेटिंग सिस्टम _____ का एक उदाहरण है।

- (a) हार्डवेयर (b) सिस्टम सॉफ्टवेयर
(c) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर (d) एप्लीकेशन प्लेटफार्म

RRB NTPC 27.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : कंप्यूटर का ऑपरेटिंग सिस्टम 'सिस्टम सॉफ्टवेयर' का एक उदाहरण है। ऑपरेटिंग सिस्टम प्रोग्राम का एक संग्रह है, जो कंप्यूटर के समग्र संचालन को नियंत्रित करता है। ऑपरेटिंग सिस्टम के उदाहरण हैं- विंडोज, उबंटू, डॉस, लिनक्स एवं यूनिक्स आदि हैं।

330. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम का कार्य है-

- (a) सिक्यूरिटी (b) विकल्पों में से सभी
(c) फाइल मैनेजमेंट (d) मेमोरी मैनेजमेंट

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (morning)

Ans. (b) : ऑपरेटिंग सिस्टम का प्रमुख कार्य मेमोरी मैनेजमेंट, फाइल मैनेजमेंट और सिक्यूरिटी है।

331. BIOS का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) ब्राउजर इनपुट/ आउटपुट सिस्टम
(b) ब्राउजर इनपुट ऑपरेटिंग सिस्टम
(c) बेसिक इनपुट/ आउटपुट सिस्टम
(d) बेसिक इनपुट ऑपरेटिंग सिस्टम

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) BIOS का पूर्ण रूप बेसिक इनपुट/आउटपुट सिस्टम है।

332. विनजिप (WinZip) का क्या कार्य है?

- (a) यह एक एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर है।
(b) यह बड़ी फाइलों को छोटी फाइलों में कंप्रेस करता है।
(c) यह बड़ी फाइलों से छोटी फाइलों को एक्स्ट्रैक्ट करता है।
(d) यह छोटी फाइलों को बड़ी फाइलों में एक्सपैंड करता है।

RRB NTPC 10.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : WinZip (विनजिप) एक हिट कंप्रेशन सॉफ्टवेयर है। यह बड़ी फाइलों को छोटी फाइलों में कंप्रेस करता है। इसकी मदद से फाइल्स को कंप्रेस करके जिप फाइल में बदलकर डिस्क पर काफी स्पेस बचाया जा सकता है।

333. Linux उदाहरण है?

- (a) एसेम्बली भाषा (b) प्रायोगिक सॉफ्टवेयर
(c) प्रोग्रामिंग भाषा (d) आपरेटिंग सिस्टम

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-I)

Ans : (d) लिनक्स (Linux) एक आपरेटिंग सिस्टम है, जिसका विकास लिनस टोरवाल्ड्स (Linus Torvalds) द्वारा 1991 में किया गया था। यह आपरेटिंग सिस्टम पर्सनल कम्प्यूटर के लिए बनाया गया मल्टीयूजर, मल्टीटास्किंग तथा मल्टीप्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर है। यह एक ओपन सोर्स आपरेटिंग सिस्टम है।

334. लिनक्स (Linux) क्या है?

- (a) हार्डवेयर (b) ऑपरेटिंग सिस्टम
(c) ऐप (d) सॉफ्टवेयर

RRB NTPC 31.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

335. यूनिक्स, एमएस डॉस (MS DOS), लिनक्स, इनमें से किसके उदाहरण हैं ?

- (a) कंप्यूटरों के (b) ऑपरेटिंग सिस्टमों के
(c) प्रिंटरों के (d) प्रिंटरों के ब्रांडों के

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : यूनिक्स, एमएस डॉस (MS DOS), लिनक्स आपरेटिंग सिस्टम के उदाहरण हैं।

ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) एक कम्प्यूटर प्रोग्राम होता है जो कम्प्यूटर में चलने वाले सभी प्रोग्रामों और कम्प्यूटर से जुड़ी डिवाइस को संचालित करता है।

336. जब एक कंप्यूटर वायरस खुद को किसी अन्य कंप्यूटर प्रोग्राम में संलग्न करता है, तो इसे के रूप में जाना जाता है।

- (a) रिस्की प्रोग्राम (b) ट्रोजन हॉर्स
(c) होस्ट प्रोग्राम (d) बैकवर्ड प्रोग्राम

RRB NTPC 03.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : ट्रोजन हॉर्स या ट्रोजन एक ऐसा प्रोग्राम है जो दिखने में तो सही अनुभव होता है, परन्तु यदि इसे चलाया जाता है तो इसके प्रभाव भयंकर होते हैं। इसका इस्तेमाल एक हैकर (Hacker) किसी पासवर्ड को तोड़ने के लिए कर सकता है। यह हार्ड डिस्क के सारे डेटा (Data) और प्रोग्राम को मिटा देता है।

337. उबंटू (Ubuntu), मिंट (Mint) और फेडोरा (Fedora) इनमें से किसके संस्करण (versions) है?

- (a) लिनक्स (b) एपल मैक ओएस एक्स
(c) विंडोज 10 (d) एमएस डॉस

RRB NTPC 03.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

RRB NTPC 13.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : उबंटू, मिंट, फेडोरा, लिनक्स के संस्करण हैं। लिनक्स यूनिक्स जैसा एक प्रचालन तंत्र है। यह ओपेन सोर्स सॉफ्टवेयर अथवा मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर का सबसे सफल तथा सबसे लोकप्रिय सॉफ्टवेयर है।

338. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर को प्रबंधित करने के लिए प्रयुक्त एक ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट विंडोज (b) मैकिन्टोश
(c) लिनक्स (d) एपल

RRB NTPC 09.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : लिनक्स, यूनिक्स जैसा एक प्रचालन तंत्र (ऑपरेटिंग सिस्टम) है। यह ओपेन सोर्स सॉफ्टवेयर अथवा मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर का सबसे कामयाब तथा सबसे लोकप्रिय सॉफ्टवेयर है। यह जीपीएल V₂ लाइसेंस के अन्तर्गत सर्व साधारण के उपयोग हेतु उपलब्ध है।

339. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, वर्कबुक.....का एक संग्रह होता है।

- (a) चार्ट्स (b) फोटोज
(c) वर्कशीट्स (d) वर्ड बुक्स

RRB NTPC 01.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : एक्सेल फाइल जिसे अक्सर वर्कबुक के रूप में जाना जाता है, में एक या अधिक स्प्रेडशीट्स या वर्कशीट शामिल होती हैं। वर्कशीट में प्रत्येक बॉक्स को सेल (Cell) के रूप में जाना जाता है। वर्कशीट के शीर्ष पर A to Z अक्षर Column reference बनाते हैं।

340. निम्नलिखित में कौन सा 'ऑपरेटिंग सिस्टम' नहीं है ?

- (a) एंड्रॉइड (b) उबंटू
(c) मिंट (d) टैली

RRB NTPC 27.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : एंड्रॉइड, उबंटू तथा मिंट ऑपरेटिंग सिस्टम हैं, जबकि टैली एक सॉफ्टवेयर है जो एकाउंटिंग से सम्बन्धित है।

341. —उपयोगकर्ता और हार्डवेयर के बीच एक इंटरफ़ेस है।

- (a) मेमोरी (b) ऑपरेटिंग सिस्टम
(c) स्क्रीन (d) कमांड

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : ऑपरेटिंग सिस्टम को सिस्टम साफ्टवेयर भी कहा जाता है। इसको ज्यादातर लोग (OS) भी बोलते हैं। इसको कम्प्यूटर का दिल भी कहा जाता है जो उपयोगकर्ता और हार्डवेयर के बीच एक इंटरफ़ेस (Interface) जैसा काम करता है। पहला विण्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम 1992 ई. में माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया था।

342. निम्नलिखित में से कौन सा डेस्कटॉप ऑपरेटिंग सिस्टम का प्रकार नहीं है ?

- (a) एंड्रॉइड (b) मैक
(c) लिनक्स (d) विंडोज

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : एंड्रॉइड एक मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम है जो स्मार्टफोन और टैबलेट जैसे टच स्क्रीन मोबाइल उपकरणों के लिए डिज़ाइन किया गया है। मैक, लिनक्स तथा विंडोज डेस्कटॉप ऑपरेटिंग सिस्टम के प्रकार हैं।

343. निम्नलिखित में से कौन सा वह प्रोग्राम है, जो उच्च-स्तरीय भाषा (high-level language) में दिए गये प्रत्येक निर्देश को रूपांतरित (translate) करता है और अगले निर्देश पर जाने से पहले इसे निष्पादित (execute) करता है?

- (a) इंटरप्रेटर (b) मल्टी प्रोसेसिंग
(c) असेंबलर (d) डाटा प्रोसेसिंग

RRB NTPC 31.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : इंटरप्रेटर वह प्रोग्राम है, जो उच्च स्तरीय भाषा (High-Level Language) में दिए गये प्रत्येक निर्देश को रूपांतरित (Translate) करता है और अगले निर्देश पर जाने से पहले निष्पादित (Execute) करता है।

344. निम्नलिखित में से कौन-सा एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है?

- (a) ग्राफिक्स (b) मैकओएस
(c) यूनिक्स (d) लिनक्स

RRB NTPC 07.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : ग्राफिक्स एक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है, जो कम्प्यूटर स्क्रीन पर चित्रों को बनाता है। कम्प्यूटर की मदद से pictures को create करना कम्प्यूटर ग्राफिक्स कहलाता है। इसमें two या three dimensional pictures को create, modify और store करने के लिए बहुत सारी सॉफ्टवेयर तकनीकों का प्रयोग किया जाता है।

345. निम्नलिखित में से कौन सा एक कम्प्यूटर यूटिलिटी प्रोग्राम है ?

- (a) इन्वेंटरी कंट्रोल सिस्टम (b) शेयरवेयर
(c) पैकेट सॉफ्टवेयर (d) डिस्क डिफ्रैगमेंटर

RRB NTPC 26.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : कम्प्यूटर यूटिलिटी प्रोग्राम के अंतर्गत नियमित कार्य किये जाते हैं। इसके अन्तर्गत डिस्क डिफ्रैगमेंटर, डिस्क क्लेन-अप, फाइल मैनेजर, एंटीवायरस व फायरवाल, कम्प्रेसन टूल्स प्रोग्राम आते हैं।

346. निम्नलिखित में से कौन सा यूटिलिटी प्रोग्राम (utility program) का उदाहरण है—

- (a) विकल्पों में से सभी (b) एंटीवायरस सॉफ्टवेयर
(c) नेटवर्क मैनेजर (d) फाइल कम्प्रेसन

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (evening)

Ans. (a) : यूटिलिटी प्रोग्राम ऐसा प्रोग्राम है जो कम्प्यूटर को Configure, Optimize आदि करने में मदद करता है।

347. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर नहीं है?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (b) लिनक्स
(c) एंड्रॉइड (d) मोजिला फायरफॉक्स

RRB NTPC 08.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम में सॉफ्टवेयर का कर्नेल (Kernel) या सोर्स कोड (Source Code) सबके लिए उपलब्ध होता है और कोई भी अपनी आवश्यकतानुसार इसमें परिवर्तन कर उसका उपयोग कर सकता है। इस ऑपरेटिंग सिस्टम पर किसी का अधिकार नहीं होता और न ही उपयोगकर्ता द्वारा कोई शुल्क चुकाना पड़ता है। क्लोज्ड सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम में उसका सोर्स कोड गुप्त रखा जाता है तथा उपयोगकर्ता निर्धारित शुल्क चुकाकर ही इस सॉफ्टवेयर का उपयोग कर सकता है। Linux एक ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है जबकि Win-dows माइक्रोसॉफ्ट कम्पनी का क्लोज्ड सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है। मोबाइल टेलीफोन में प्रयुक्त Google का Android OS ओपन सोर्स साफ्टवेयर है जबकि Apple का iPhone OS एक क्लोज्ड सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है।

348. निम्न में से कौन सा कम्प्यूटर वायरस दस्तावेज की फॉर्मेटिंग को नुकसान पहुंचाता है और इसे एडिट करने की अनुमति नहीं देता है?

- (a) बूट सेक्टर वायरस (b) मैक्रो वायरस
(c) फाइल वायरस (d) वर्म

RRB NTPC 03.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : मैक्रो वायरस कम्प्यूटर दस्तावेज की फॉर्मेटिंग को हानि पहुंचाता है। वह इसे एडिट करने की अनुमति नहीं देता है। यह वायरस किसी भी प्रचालन तंत्र को प्रभावित कर सकता है।

349. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

- (a) एमएस विंडोज (b) लिनक्स
(c) मैक ओएस (d) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस

RRB NTPC 10.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : ऑपरेटिंग सिस्टम एक कम्प्यूटर प्रोग्राम होता है, जो कम्प्यूटर में चलने वाले सभी प्रोग्रामों और कम्प्यूटर से जुड़ी डिवाइसेज को संचालित करता है। जैसे - एम.एस. विंडोज, लिनक्स, मैक ओएस नेटवेयर, यूनिक्स इत्यादि। माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस एक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है। इसका उपयोग कार्यालय, घर तथा व्यक्ति द्वारा अपने व्यक्तिगत कार्यों को करने में किया जाता है।

350. कम्प्यूटिंग के संदर्भ में, 'स्पाइडर' क्या है?

- (a) एक प्रोग्राम, जो वेबसाइटों का कैटेलॉग तैयार करता है
- (b) सर्च इंजन
- (c) एक हैकर जो एक कॉर्पोरेट कंप्यूटर प्रणाली में सेंध लगाना है।
- (d) वेबसाइटों को देखने के लिए एप्लिकेशन

RRB NTPC 04.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : स्पाइडर एक कम्प्यूटिंग प्रोग्राम है, जो वेबसाइटों का कैटेलॉग तैयार करता है यानि कंटेंट, इमेज, लिंक को चेक कर सकता है फिर गूगल के इंडेक्सिंग पेज में इंडेक्स करा देता है।

351. निम्न में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

- (a) उबुन्टू
- (b) एमएस डॉस
- (c) जावा
- (d) मिंट

RRB NTPC 21.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : जावा एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है। ऑपरेटिंग सिस्टम एक ऐसा सॉफ्टवेयर होता है, जो यूजर एवं कम्प्यूटर हार्डवेयर के बीच एक माध्यम (Interface) की भाँति कार्य करता है। ऑपरेटिंग सिस्टम के प्रकार :- MS-DOS, palm OS, Linux, Unix, Ubuntu, mint आदि ऑपरेटिंग सिस्टम के उदाहरण है।

352. परस्पर संबंधित फाइलों का एक संग्रह और प्रोग्राम का एक सेट जो उपयोगकर्ताओं को इन फाइलों तक पहुँचने और संशोधित करने की अनुमति देता है, के रूप में जाना जाता है।

- (a) डेटा एनालिटिक सिस्टम
- (b) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
- (c) डेटा फाइल्स
- (d) सिस्टम मैनेजमेंट

RRB NTPC 13.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : डेटाबेस प्रबंधन तंत्र एक सॉफ्टवेयर है, जो डेटा प्रबंधन एवं उसके दक्षतापूर्वक उपयोग के लिए निर्मित किया जाता है। इसका मुख्य उपयोग डाटा विश्लेषण करना, निर्माण करना, अहातन, डेटाबेस के प्रशासन की अनुमति और डाटा प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

353. कम्प्यूटर की बूटिंग के लिए इनमें से किसकी आवश्यकता होती है?

- (a) ट्रांसलेटर
- (b) असेम्बलर
- (c) कम्पाइलर
- (d) ऑपरेटिंग सिस्टम

RRB NTPC 27.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : कम्प्यूटर बूटिंग के लिए ऑपरेटिंग सिस्टम की आवश्यकता होती है। कम्प्यूटर ON किये जाने पर BIOS स्वतः ही ऑपरेटिंग सिस्टम की पहचान कर उसे द्वितीयक मेमोरी से प्राथमिक मेमोरी में डालता है तथा सॉफ्टवेयर के उपयोग के लायक बनाता है। जिसे बूटिंग कहते हैं।

354. निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस का हिस्सा नहीं है?

- (a) एक्सेल
- (b) एक्जेट रीडर
- (c) पावर प्वाइंट
- (d) वर्ड

RRB NTPC 16.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : माइक्रोसॉफ्ट एक सॉफ्टवेयर है तथा एक्सेल, पावर प्वाइंट, वर्ड इसी सॉफ्टवेयर के अंग हैं, जबकि एक्जेट रीडर एक पी.डी.एफ. फाइल रीडर है।

355. 'वह प्रोग्राम जो आपके कंप्यूटर पर पृष्ठभूमि में चलता है, और आपकी ब्राउजिंग आदतों की जानकारी आपके कंप्यूटर पर प्रोग्राम इंस्टाल करने वाली कंपनी को भेजता रहता है' उसे इनमें से किसके रूप में परिभाषित किया जाता है?

- (a) एडवेयर
- (b) मालवेयर
- (c) स्पाईवेयर
- (d) ग्रेवेयर

RRB NTPC 16.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : स्पाईवेयर एक प्रकार का मालवेयर है। इसके द्वारा उपयोगकर्ताओं की गैर जानकारी में सूचनाएं प्राप्त कर ली जाती हैं। यह मालवेयर कंप्यूटर पर इंस्टाल किया जाता है।

356. 'उबंटू (UBUNTU)' क्या है?

- (a) वेब ब्राउजर
- (b) एक्सटर्नल हार्ड ड्राइव
- (c) मलवेयर
- (d) ऑपरेटिंग सिस्टम

RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : उबंटू (UBUNTU) Microsoft windows की तरह एक ऑपरेटिंग सिस्टम है इसे पहली बार 2004 में जारी किया गया था। इसे डोबेयन लिनक्स के कोड बेस पर बनाया गया है। उबंटू में कई सॉफ्टवेयर पैकेज हैं जिन्हें जीएनयू जनरल पब्लिक के तहत लाइसेंस प्राप्त है यह उपयोगकर्ताओं को प्रोग्राम के अपने स्वयं के संस्करण को कापी करने, बदलने, विकसित करने और परिवर्तित करने की अनुमति देता है।

357. इनमें से कौन सा एंड्रॉइड मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम का संस्करण (version) नहीं है?

- (a) पाई
- (b) लॉलीपॉप
- (c) कैंडी बीन
- (d) मार्शमेलो

RRB NTPC 31.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : ऑपरेटिंग सिस्टम प्रोग्रामों का वह समूह है जो मोबाइल तथा उसके विभिन्न संसाधनों के कार्यों को नियंत्रित करता है तथा हार्डवेयर, एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर, तथा उपयोगकर्ता के बीच संबंध स्थापित करता है। यह विभिन्न एप्लीकेशन प्रोग्राम के बीच समन्वय भी स्थापित करता है। कुछ एंड्रॉइड मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम निम्न हैं- पाई, लाली पॉप, मार्शमेलो, एन्ड्रॉइड OS, सिम्बियन OS आदि कैंडीबीन एंड्रॉइड मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है।

358. वह सिस्टम प्रोग्राम क्या कहलाता है, जो किसी निर्देश (instruction) को एक ही समय पर रूपांतरित (translates) और निष्पादित (executes) करता है?

- (a) इंटरप्रेटर
- (b) कंपाइलर
- (c) असेम्बलर
- (d) ऑपरेटिंग सिस्टम

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : असेम्बलर एक प्रकार का कम्प्यूटर प्रोग्राम है जो असेंबली भाषा में लिखे गए सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को मशीन की भाषा, कोड और निर्देशों में इंटरप्रेट करता है। यह एक ही समय पर रूपांतरित और निष्पादित भी करता है।

359. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का सॉफ्टवेयर घटक है ?

- (a) सीएमओएस
- (b) सीपीयू
- (c) प्रोग्राम
- (d) मेमोरी

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : प्रोग्राम कंप्यूटर का सॉफ्टवेयर घटक है। सॉफ्टवेयर प्रोग्राम, नियम व क्रियाओं का वह समूह है, जो कंप्यूटर सिस्टम के कार्यों को नियंत्रित करता है तथा कंप्यूटर के विभिन्न हार्डवेयर के बीच समन्वय स्थापित करता है, ताकि किसी विशेष कार्य को पूरा किया जा सके।

360. को मानव उपयोगकर्ता और कंप्यूटर हार्डवेयर के बीच एक इंटरफेस के रूप में जाना जाता है।

- (a) ऑपरेटिंग सिस्टम (b) ऑपरेटिंग यूनिट
(c) सॉफ्टवेयर (d) मॉडेम

RRB NTPC 05.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : ऑपरेटिंग सिस्टम की प्रमुख परिभाषाएँ निम्न हैं-

- ⇒ ऑपरेटिंग सिस्टम एक ऐसा सॉफ्टवेयर है, जो उपयोगकर्ता एवं कंप्यूटर हार्डवेयर के बीच एक माध्यम (Inter face) की भाँति कार्य करता है।
⇒ ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर और कंप्यूटर हार्डवेयर के बीच संवाद स्थापित करता है।
⇒ ऑपरेटिंग सिस्टम एक ऐसा प्रोग्राम है जो कंप्यूटर के विभिन्न अंगों को निर्देश देता है कि किस प्रकार से प्रोसेसिंग का कार्य सफल होगा।

361. संपूर्ण प्रोग्राम को मशीनी भाषा में परिवर्तित करने वाला कंप्यूटर प्रोग्राम क्या कहलाता है?

- (a) कन्वर्टर (b) इंटर प्रेटर
(c) सिमुलेटर (d) कंपाइलर

RRB NTPC 21.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : कंपाइलर एक ऐसा प्रोग्राम होता है जो किसी प्रोग्रामर द्वारा उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा (High level programming language) में लिखे गए सोर्स प्रोग्राम का अनुवाद मशीनी भाषा में करता है। कंपाइलर सोर्स प्रोग्राम प्रत्येक कथन या निर्देश का अनुवाद करके उसे एक या अधिक मशीनी भाषा के निर्देशों में बदल देता है।

362. एक कंप्यूटर प्रोग्राम जो सोर्स कोड को ऑब्जेक्ट कोड में बदल देता है उसे क्या कहा जाता है?

- (a) Processor (b) Interpreter
(c) Compiler (d) Editor

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) कंपाइलर किसी एक कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा में लिखे प्रोग्राम को किसी अन्य भाषा में बदलने का काम करता है। उच्च स्तरीय कंप्यूटर भाषाएँ जैसे सी++, जावा में लिखे प्रोग्राम को सोर्स कोड कहा जाता है, कंपाइलर इन सोर्स कोड को ऑब्जेक्ट कोड में बदलता है।

363. उस प्रोग्राम का क्या नाम है जो स्रोतकूट (Source code) को object कोड में अनुवाद करता है?

- (a) Executor (b) Compiler
(c) Translator (d) Interpreter

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-II) Stage IInd

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

364. इनमें से किसका प्रयोग कंप्यूटर द्वारा एक प्रक्रिया अभिमुख भाषा कार्यक्रम को मशीनी भाषा कार्यक्रम में बदल देता है?

- (a) स्कैनर
(b) प्लेटर
(c) कंपाइलर
(d) वीडियो डिस्प्ले यूनिट

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-III) Stage IInd

Ans : (c) कंपाइलर किसी कंप्यूटर के सिस्टम सॉफ्टवेयर का भाग होता है। कंपाइलर एक ऐसा प्रोग्राम है, जो किसी उच्चस्तरीय भाषा में लिखे गये प्रोग्राम का अनुवाद किसी कंप्यूटर की मशीनी भाषा में कर देता है।

365. विषम चुनिए ?

- (a) स्पाइवेयर (b) रूटकिट्स
(c) रैनसम-वेयर (d) एंटीवायरस

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-I)

Ans : (d) एंटीवायरस एक विशेष प्रोग्राम या सॉफ्टवेयर है, जो कंप्यूटर में छुपे हुए सभी प्रकार के वायरस प्रोग्राम को ढूँढ़ निकालता है तथा उसे खत्म कर देता है, जबकि अन्य सभी वायरस के प्रकार हैं।

366. निम्नलिखित में से कौन सा Instant messaging Application नहीं है?

- (a) निम्बज (b) हैंगआउट्स
(c) गूगल क्रोम (d) ई-बडी

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-III)

Ans. (c) गूगल क्रोम एक वेब ब्राउजर है जबकि अन्य सभी मैसेजिंग एप्लीकेशन हैं।

367. मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर एंड्राइड OS, 2007 में किस कंपनी ने विकसित किया था?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट कापेरिशन (b) गूगल कापेरिशन
(c) इंटरल (d) एप्पल कापेरिशन

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-II)

Ans : (b) मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर एंड्राइड OS, 2007 में गूगल कापेरिशन ने विकसित किया था।

368. निम्नलिखित में से कौन सा एक कंप्यूटर को संक्रमित करने वाला वायरस नहीं है?

- (a) मेलिसा ए (b) ट्रोजन हॉर्स
(c) लोवगेट (d) नॉर्टन

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-I)

Ans : (d) 'नॉर्टन' एक एंटी वायरस सॉफ्टवेयर है।

369. एक सॉफ्टवेयर कोड है जिसका प्रयोग सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को इंस्टाल करने के बाद उसी प्रोग्राम से जुड़ी समस्या को ठीक करने के लिए किया जाता है।

- (a) Tutorial (b) FAQ
(c) Patch (d) Version

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-III)

Ans : (c) पैच एक सॉफ्टवेयर कोड है, जो सॉफ्टवेयर प्रोग्राम इंस्टॉल करने के बाद उस प्रोग्राम से जुड़ी किसी समस्या को ठीक करने के लिए प्रयुक्त की जाती है।

370. आधुनिक कंप्यूटर किसी भी कार्य को करने के लिए निर्देशों के एक समूह का पालन करते हैं। इन निर्देशों को सामान्यतः क्या कहा जाता है ?

- (a) कमांड (b) प्रोग्राम
(c) लैंग्वेज (d) गाइडलाइन

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : आधुनिक कंप्यूटर किसी भी कार्य को करने के लिए निर्देशों के एक समूह का पालन करते हैं, इन निर्देशों को सामान्यतः प्रोग्राम कहा जाता है। प्रोग्राम एक कंप्यूटर की भाषा है जो कंप्यूटर को सरल बनाने के लिए तैयार किया जाता है, और कंप्यूटर पर काम करने के लिए सॉफ्टवेयर इंजीनियर द्वारा कुछ ऐसे प्रोग्राम तैयार किए जाते हैं, जो हमारे कंप्यूटर से सम्बन्धित कार्य करने में प्रोग्राम के नाम से जाने जाते हैं।

371. इनमें से कौन सी एक कम्प्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

- (a) यूनिक्स (b) लिनक्स
(c) पास्कल (d) बेयर धातु

RRB NTPC 10.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) आपरेटिंग सिस्टम प्रोग्रामों का वह समूह है, जो कम्प्यूटर सिस्टम तथा उसके विभिन्न संसाधनों के कार्यों को नियंत्रित करता है तथा हार्डवेयर, एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर तथा उपयोगकर्ता के बीच संबंध स्थापित करता है। कुछ प्रमुख आपरेटिंग सिस्टम—माइक्रोसॉफ्ट विण्डोज— 95, 98, 2000, एक्सपी (XP), Vista, Unix, Linux, Xenix, आदि जबकि Pascal कम्प्यूटर की एक उच्च स्तरीय भाषा है जिसे सन् 1968-69 में स्विट्जरलैण्ड के प्रोफेसर निकोलस वर्थ द्वारा विकसित किया गया था। कुछ अन्य प्रमुख उच्च स्तरीय भाषाएँ जावा, अलगोल, प्रोलाग, बेसिक, कोबोल आदि हैं।

372. मैक ओएस (Mac OS) किसके द्वारा विकसित ऑपरेटिंग सिस्टम है?

- (a) आईबीएम (b) माइक्रोसॉफ्ट
(c) एप्पल (d) माइक्रोमैक्स

RRB NTPC 06.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) मैक ओएस एप्पल ईक द्वारा 2001 ई0 में विकसित और विपणन के लिए यूनिक्स आधारित ग्राफिकल आपरेटिंग सिस्टम की वर्तमान शृंखला है।

373. मल्टीटास्किंग प्रणाली विशेष रूप से किसे संदर्भित करती है?

- (a) एक से अधिक उपयोगकर्ता
(b) एक से अधिक प्रक्रिया
(c) एक से अधिक हार्डवेयर
(d) एक से अधिक आई पी पता

RRB NTPC 06.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) मल्टीटास्किंग प्रणाली से आशय, किसी इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस द्वारा एक समय में एक साथ कई कार्यों या प्रक्रियाओं के करने से है।

374. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर है?

- (a) एबेसिक (b) आरबेसिक
(c) टीबेसिक (d) क्यबेसिक

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) Q Basic, Quick Beginners All purpose Symbolic Instruction code का संक्षिप्त रूप है। यह एक प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर है, जिसका विकास माइक्रोसॉफ्ट ने किया था।

375. मैकैफे (McAfee)है।

- (a) एंटी वायरस सॉफ्टवेयर (b) प्रोग्रामिंग लैंग्वेज
(c) आउटपुट उपकरण (d) कंप्यूटर उपकरण

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) मैकैफे (McAfee) एक एंटी वायरस सॉफ्टवेयर है। एंटी वायरस सॉफ्टवेयर कभी-कभी एंटी मैलवेयर सॉफ्टवेयर के रूप में जाना जाता है। मैकैफे मैलवेयर सॉफ्टवेयर का पता लगाने, रोकने और हटाने के लिए प्रयोग किया जाने वाला कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर है।

376. विंडोज 10 (Windows 10) क्या है?

- (a) एक उपयोगिता सॉफ्टवेयर
(b) एक ब्राउजर
(c) एक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
(d) एक ऑपरेटिंग सिस्टम

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) विंडोज 10 (Windows 10) माइक्रोसॉफ्ट विंडोज के नये संस्करण पर आधारित एक ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसे 30 सितम्बर 2014 को प्रदर्शित किया गया।

377. निम्नलिखित में से कौन सा एक सर्च इंजन (search engine) नहीं है?

- (a) याहू (b) बिंग
(c) फ्लिपकार्ट (d) गीगाब्लास्ट

RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) याहू, बिंग, गीगाब्लास्ट एक लोकप्रिय सर्च इंजन है जबकि फ्लिपकार्ट, अमेज़न, स्नैपडील आदि आनलाइन शॉपिंग साइट हैं। कुछ प्रमुख लोकप्रिय सर्च इंजन – Google, Ask.com, Alta Vista, Orkut आदि हैं।

378. निम्नलिखित में से कौन सा एक इस समूह में संबंधित नहीं है?

- (a) एंड्रॉयड (b) बाडा
(c) डॉस (d) सिम्बियन

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) DOS दिये गये विकल्पों से सम्बन्धित नहीं है। DOS एक पुरानी कम्प्यूटर आपरेटिंग प्रणाली है, जो विंडोज संचालन प्रणाली के आने से पहले प्रचलन में था। बाद में इसको माइक्रोसॉफ्ट ने खरीद लिया तथा इसका नामकरण एम.एस. डॉस कर दिया।

एंड्रॉयड – एक मोबाइल आपरेटिंग सॉफ्टवेयर है।
सिम्बियन – मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम है।

379. UNIX ऑपरेटिंग सिस्टम किसका ट्रेडमार्क है?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट (b) बेल लेबोरेटरीज
(c) ऐपल (d) मोटोरोला

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) UNIX ऑपरेटिंग सिस्टम एक कम्प्यूटर परिचालन तंत्र है। यह मूल रूप से 1969 में बेल प्रयोगशाला में विकसित किया गया था। इसके विकास में एटी एंड टी के कर्मचारी केंन थाम्पसन, डेनिस, रिची, ब्रियन तथा ओसाना आदि शामिल हैं।

380. निम्नलिखित में से कौन सा एक वर्ड प्रोसेसर का उदाहरण नहीं है?

- (a) आईबीएम लोटस सिम्फनी (b) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
(c) गूगल डॉक्स (d) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) वर्ड प्रोसेसर एक सॉफ्टवेयर पैकेज है, जिसकी मदद से हम एक डॉक्यूमेंट को हाथ से बनाने की अपेक्षा शीघ्र बना सकते हैं उसमें बदलाव कर सकते हैं, उसे प्रिन्ट कर सकते हैं। माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल वर्ड प्रोसेसर का उदाहरण नहीं है यह एक स्प्रेडशीट एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है।

381. कंप्यूटर में, पोसेमाईट, मावेरिक्स, माउंटेन लायन, स्नो लेओपार्ड, लेओपार्ड, टाइगर पैथर, जगुआर, प्यूमा और चीता किससे संदर्भित करते हैं?

- (a) Mac OS X के संस (b) स्टोरेज सर्वर के प्रकार
(c) मैकिनतोश के क्लोन (d) पॉवरबुकस

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) कम्प्यूटर में पोसेमाईट, मावेरिक्स, माउंटेन लायन, स्नो लेओपार्ड, लेओपार्ड, टाइगर पैथर, जगुआर, प्यूमा और चीता Mac OS X के लोगो हैं।

382. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

- (a) OS X (b) Windows 7
(c) DOS (d) C++

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) C++ यह एक सामान्य प्रोग्रामिंग भाषा है, जो एक मध्यस्तरीय भाषा के रूप में जानी जाती है, क्योंकि यह दोनों उच्च स्तर और निम्न स्तर की भाषा सुविधाओं का एक संयोजन है जबकि अन्य सभी ऑपरेटिंग सिस्टम हैं।

383. एप्लेट कम्प्यूटिंग के संदर्भ में है—

- (a) जावा ऐप्लीकेशन (b) कम्प्यूटर वायरस
(c) एक फायरवॉल (d) एक कूफिन

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) Applet एक छोटा जावा प्रोग्राम होता है, जो ब्राउजर में रन करता है। यह HTML में included एक ऐसा प्रोग्राम होता है, जो ऑपरेटिंग सिस्टम एवं हार्डवेयर को प्रभावित किए बिना HTML में कार्य कर सकता है।

384. किसी कम्प्यूटर में, कम्पाइलर होता है—

- (a) वह प्रोग्राम जो प्रोग्राम को मेमोरी में डालता है और उसे निष्पादन के लिए तैयार करता है।
(b) वह प्रोग्राम जो असेम्बली भाषा का मशीन भाषा में अनुवाद को स्वतः बनाता है।
(c) वह प्रोग्राम जो उच्च स्तर भाषा में लिखे गए प्रोग्राम को स्वीकार करता है और ऑब्जेक्ट प्रोग्राम उत्पादित करता है।
(d) वह प्रोग्राम जो किसी स्रोत प्रोग्राम को संपादित करने के लिए प्रस्तुत होता है यदि वह मशीन भाषा में है।

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans : (c) कम्पाइलर उच्च स्तरीय भाषा को मशीनी भाषा में परिवर्तित करता है। यह सम्पूर्ण प्रोग्राम को एक ही बार में अनुवादित करता है तथा प्रोग्राम की सभी गलतियाँ को उनके लाइन क्रम में एक साथ सूचित करता है। जब सभी गलतियाँ दूर हो जाती हैं, तो प्रोग्राम सम्पादित हो जाता है तथा मेमोरी में सोर्स प्रोग्राम की कोई आवश्यकता नहीं रहती। प्रत्येक भाषा के लिए कम्पाइलर सॉफ्टवेयर अलग-अलग होता है।

385. कम्पाइलर (compiler) क्या है?

- (a) हार्डवेयर
(b) सॉफ्टवेयर
(c) न तो हार्डवेयर और न ही सॉफ्टवेयर
(d) कार्ड

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

386. इनमें से कौन-सा उपकरण सम्पूर्ण प्रोग्राम को उच्च स्तरीय भाषा से मशीन भाषा में बदलता है?

- (a) कम्पाइलर (b) जॉयस्टिक
(c) पोर्टस (d) लाइट पेन

RRB SSE (21.12.2014, Set-07, Yellow paper)

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

387. एक कम्प्यूटर प्रोग्राम, जो असेम्बली लैंग्वेज को मशीनी लैंग्वेज में बदलता है :

- (a) कम्पाइलर (b) इन्टरप्रेटर
(c) असेम्बलर (d) कम्प्रेटर

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

388. उच्च स्तरीय भाषा से मशीन भाषा में बदलने के पूर्ण प्रोग्राम को तुरन्त ही ट्रांसलेट कर देगा।

- (a) कम्पाइलर (b) असेम्बलर
(c) जॉयस्टिक (d) बस

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

Ans. (a) कम्पाइलर उच्च स्तरीय भाषा से मशीन भाषा में बदलने के पूर्ण प्रोग्राम को तुरन्त ही ट्रांसलेट कर देगा।

389. वह प्रक्रिया समग्र सॉफ्टवेयर जो उपयोगकर्ता को इन्टरनेट सर्च करने देता है, कहलाता है—

- (a) सर्च इंजिन
(b) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर
(c) मल्टी मीडिया एप्लिकेशन
(d) ब्राउजर

RRB SSE 21.12.2014

Ans : (d) ब्राउजर एक समग्र सॉफ्टवेयर होता है, जो किसी उपयोगकर्ता को इंटरनेट पर सर्च करने की अनुमति प्रदान करता है।

390. सॉफ्टवेयर पद को इनमें से कौन सा बेहतर ढंग से वर्णित करता है?

- (a) केवल एप्लीकेशन प्रोग्राम
(b) केवल ऑपरेटिंग सिस्टम प्रोग्राम
(c) कंट्रोल सिस्टम
(d) (a) एवं (b) दोनों

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (d) सॉफ्टवेयर, प्रोग्रामिंग भाषा द्वारा लिखे गये निर्देशों की श्रृंखला है, जिसके अनुसार दिये गये डेटा का प्रोसेस होता है। बिना सॉफ्टवेयर के कम्प्यूटर कोई भी कार्य नहीं कर सकता है। इसका प्राथमिक उद्देश्य डाटा को सूचना में परिवर्तित करना है। सॉफ्टवेयर के निर्देशों के अनुसार ही हार्डवेयर कार्य करता है। इसे प्रोग्राम भी कहते हैं। हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच संचार स्थापित करने को इंटरफेस (Interface) कहते हैं। एप्लीकेशन प्रोग्राम और ऑपरेटिंग सिस्टम प्रोग्राम सॉफ्टवेयर के ही प्रकार हैं।

391. प्रक्रिया सामग्री, जिसकी कोडिंग, इन्टरनेट पर मुक्त रूप से प्राप्त है और जो उपयोगकर्ता के आगे उपयोग और सुधार के लिए खुला हो और जो सामान्यता सहयोगी प्रकार से विकसित है, कहलाती है।

- (a) विवृत्र स्रोत प्रक्रिया सामग्री
(b) लैसेन्स बीन प्रक्रिया सामग्री
(c) मुक्त प्रक्रिया सामग्री
(d) समुदाय प्रक्रिया सामग्री

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (a) विवृत्र स्रोत अथवा ओपन सोर्स ऐसे सॉफ्टवेयर को कहा जाता है, जिसका स्रोत कूट (सोर्स कोड) सभी के लिए खुला हो। ऐसे सॉफ्टवेयर का कोड कोई भी व्यक्ति संशोधित कर उसके विकास में योगदान दे सकता है या स्वयं अपने काम में इसका निःशुल्क उपयोग कर सकता है।

392. एक सॉफ्टवेयर यूजर इंटरफेस सुविधा जो उपयोगकर्ता को अंतिम परिणाम के साथ कुछ भी देखने की अनुमति देता है, जब दस्तावेज तैयार किया जा रहा है—

- (a) प्रारूप निर्माणकर्ता (b) प्रारूप विश्वस्तता
(c) विजीविंग (d) विजीवैस

RRB SSE (21.12.2014, Set-08, Green paper)

Ans : (c) कोई भी ऐसा सिस्टम जिसमें जो सम्पादक और निर्माताओं को करते समय स्क्रीन पर दिखाई पड़ता है, ठीक वैसा ही पढ़ने या देखने वालों को स्क्रीन पर या छपने पर बाद में दिखाई पड़ता है। इस प्रकार की सुविधा विजीविंग (WYSIWYG) सॉफ्टवेयर द्वारा प्रदान किया जाता है।

393. मशीनी भाषा—

- (a) वह है जिसमें सर्वप्रथम क्रमादेशों को लिखा गया।
- (b) एकमात्र भाषा है, जो कम्प्यूटर समझता है।
- (c) एक प्रकार के कम्प्यूटर की भाषा जो दूसरे प्रकार के कम्प्यूटर की भाषा से भिन्न है।
- (d) ये सब

RRB SSE 21.12.2014

Ans : (b) यह बाइनरी नम्बर (0 या 1) में लिखी भाषा है, जिसे कम्प्यूटर द्वारा बिना ट्रांसलेशन प्रोग्राम के समझा और क्रियान्वित किया जा सकता है। इसके दो भाग होते हैं। पहला भाग कमाण्ड या ऑपरेशन कम्प्यूटर को दिये जाने वाले कार्य के बारे में निर्देश देता है। दूसरा भाग ऑपरेंड कम्प्यूटर मेमोरी में डाटा की स्थिति बताता है। इस भाषा में ट्रांसलेटर प्रोग्राम की आवश्यकता नहीं होती, पर इसमें प्रोग्राम लिखना कठिन तथा त्रुटियाँ अधिक होती हैं।

394. एक कम्प्यूटर में, एसेम्बलर होता है?

- (a) एक ऐसा प्रोग्राम जो प्रोग्राम को मेमोरी में स्थापित कर उसे संचालन के लिए तैयार करता है।
- (b) एक ऐसा प्रोग्राम जो एसेम्बली भाषा को मशीनी भाषा में अनुवाद करने हेतु यंत्रवत् करता है।
- (c) एक ऐसा प्रोग्राम जो एक उच्च भाषा में लिखे गए प्रोग्राम को स्वीकार कर एक Object प्रोग्राम बनाता है।
- (d) एक ऐसा प्रोग्राम जो स्रोत प्रोग्राम को संचालित करता प्रतीत होता है। जैसे— वह कोई मशीन भाषा हो।

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

Ans : (b) एसेम्बलर— एसेम्बलर एक ऐसा प्रोग्राम है, जिसके द्वारा एसेम्बली भाषा को मशीनी भाषा में बदला जाता है।

एसेम्बली भाषा → एसेम्बलर → मशीनी भाषा

395. किसने लाइनक्स सॉफ्टवेयर का अविष्कार किया?

- (a) माइक्रोसाफ्ट
- (b) एप्पल Inc
- (c) आई.बी.एम.
- (d) इनमें से कोई नहीं

RRB SSE (21.12.2014, Set-08, Green paper)

Ans. (a) लाइनक्स (Linux) पीसी के लिए बनाया गया मल्टीटास्किंग तथा मल्टीप्रोसेसिंग (Multi processing) सॉफ्टवेयर है, जिसका विकास नेटवर्क प्रयोग के लिये किया गया। लाइनक्स की खोज लाइनक्स टोरवाल्ड्स (Linux Torwalds) ने की। लाइनक्स टोरवाल्ड्स माइक्रोसॉफ्ट के प्रोजेक्ट हेड (Project head) थे। लाइनक्स की लोकप्रियता को देखते हुए आईबीएम (IBM), एचपी (HP), कॉम्पैक आदि कम्पनियों ने मिलकर सन् 2000 में लाइनक्स के विकास के लिए जीनोम (Genome) फाउंडेशन की स्थापना की।

396. इनमें से कौन एक आपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

- (a) एण्ड्रॉयड
- (b) आई.ओ.एस.
- (c) लाइनक्स
- (d) पॉवर प्वाइंट

RRB SSE (21.12.2014, Set-08, Green paper)

Ans : (d) Android, IOS, Linux आदि ऑपरेटिंग सिस्टम है। जबकि पॉवर प्वाइंट एक एप्लीकेशन प्रोग्राम है।

397. इनमें से किस सॉफ्टवेयर का इस्तेमाल एक सिविल अभियांत्रिकीय परियोजना की बड़ी संख्या में गतिविधियों के प्रबन्धन हेतु किया जाता है?

- (a) MS Eng
- (b) MS Project
- (c) SQL Project
- (d) d Base Project

RRB SSE (21.12.2014, Set-08, Green paper)

Ans. (b) MS Project (Microsoft Project) एक प्रोजेक्ट प्रबन्धन सॉफ्टवेयर है। इसका विकास माइक्रोसॉफ्ट कंपनी द्वारा किया गया। सिविल इंजीनियरिंग में इसका प्रयोग योजना प्रबन्धक द्वारा किसी परियोजना की प्लानिंग करने, प्रगति का निरीक्षण करने तथा बजट का प्रबन्धन आदि करने में किया जाता है।

398. कम्प्यूटर के सॉफ्टवेयर में आब्जेक्ट प्रोग्राम को गौण मेमोरी से मुख्य मेमोरी में अंतरित करने वाले सॉफ्टवेयर को क्या कहा जाता है?

- (a) असेम्बलर
- (b) लोडर
- (c) लिंकर
- (d) टास्क बिल्डर

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (c) कम्प्यूटर के सॉफ्टवेयर में आब्जेक्ट प्रोग्राम को गौण मेमोरी से मुख्य मेमोरी में अंतरित करने वाले सॉफ्टवेयर को लिंकर कहा जाता है। लिंकर कम्प्यूटर प्रोग्राम है, जो बाइनरी भाषा में प्राप्त आब्जेक्ट कोड को किसी मशीन पर चलने लायक मशीन कोड में बदल देता है।

399. सॉफ्टवेयर कोड के त्रुटियों को जाँचने की प्रक्रिया कहलाती है।

- (a) कंपाइलिंग
- (b) एसेंबलिंग
- (c) इंटरप्रेटिंग
- (d) डिबगिंग

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (d) सॉफ्टवेयर कोड के त्रुटियों को जाँचने की प्रक्रिया डिबगिंग (Debugging) कहलाती है। सॉफ्टवेयर 'बग' किसी कम्प्यूटर प्रोग्राम या प्रणाली की ऐसी त्रुटि, दोष, गलती, विफलता या खोट (फॉल्ट) को वर्णित करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक टर्म है।

400. इनमें कौन सा DBMS सॉफ्टवेयर नहीं है?

- (a) ऑरेकल (ORACLE)
- (b) साइबेस (SYBASE)
- (c) कोबोल (COBOL)
- (d) SQL सर्वर

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (c) डाटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम (डीबीएमएस) एक कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन है, जो उपयोगकर्ता के साथ सम्पर्क करता है। जैसे—ऑरेकल, साइबेस SQL सर्वर। जबकि COBOL एक प्रोग्रामिंग भाषा है।

401. शब्द “ऑपरेटिंग सिस्टम” का अर्थ है:

- (a) प्रोग्रामों का एक सेट जो कम्प्यूटर के कार्य को नियंत्रित करता है।
- (b) कम्प्यूटर ऑपरेटर के कार्य करने का ढंग
- (c) उच्च स्तरीय भाषा का मशीनी भाषा में रूपान्तरण
- (d) इनमें से कोई नहीं

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

Ans. (a) ऑपरेटिंग सिस्टम—ऑपरेटिंग सिस्टम एक सिस्टम सॉफ्टवेयर है, जो कम्प्यूटर सिस्टम के हार्डवेयर रिसोर्सेस, जैसे—मेमोरी, प्रोसेसर तथा इनपुट-आउटपुट डिवाइसेस को व्यवस्थित करता है। ऑपरेटिंग सिस्टम व्यवस्थित रूप से जमे हुए सॉफ्टवेयर का समूह है, जो कि आँकड़ों एवं निर्देश के संचरण

को नियंत्रित करता है। ऑपरेटिंग सिस्टम, कम्प्यूटर सिस्टम के प्रत्येक रिसोर्स की स्थिति का लेखा-जोखा रखता है तथा यह निर्णय भी लेता है कि किसका कब और कितनी देर के लिए कम्प्यूटर रिसोर्स पर नियंत्रण होगा।

402. इनमें से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

- (a) DOS (b) ओरेकल
(c) लिनक्स (d) विंडोज

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (b) : डॉस (DOS), विन्डोज (Windows), लाइनक्स (Linux), यूनिक्स (Unix) इत्यादि कुछ प्रमुख लोकप्रिय ऑपरेटिंग सिस्टम हैं, जबकि ओरेकल (Oracle) डाटाबेस सॉफ्टवेयर एक सम्बन्ध परक डाटाबेस प्रबन्धन प्रणाली है।

403. जब कम्प्यूटर स्विच ऑन किया जाता है तथा ऑपरेटिंग सिस्टम हार्ड डिस्क से मेन मेमोरी में लोड होता है, तो उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- (a) बूटिंग (b) फेचिंग
(c) प्रोसेसिंग (d) मल्टी-प्रोसेसिंग

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) जब आप कम्प्यूटर स्टार्ट करते हैं तो CPU और BIOS मिलकर कम्प्यूटर को स्कैन करते हैं, जिससे कम्प्यूटर यह पता करता है कि मदर बोर्ड से कौन-कौन से उपकरण जुड़े हैं और ठीक प्रकार से काम कर रहे हैं या नहीं, इसमें रैम, डिस्क, हार्डडिस्क आदि की जांच होती है। यह प्रक्रिया पोस्ट कहलाती है। जब कम्प्यूटर पोस्ट की प्रक्रिया सम्पलीत कर लेता है, तो बायोस बूटिंग ड्रिवाइस को सर्च करता है, वह हर बूट ड्रिवाइस में बूटिंग फाइल को सर्च करता है। इसी को बूटिंग कहते हैं।

404. बी आई ओ एस (BIOS) का पूरा नाम है—

- (a) बाइनरी इंटरचेंज ऑपरेशन सिस्टम
(b) बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम
(c) गिनर्स इनपुट ऑपरेशन सिंबल
(d) बेसिक इंटरफेस ओरिएण्टेड सर्विस

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) बी आई ओ एस (BIOS) का पूरा नाम Basic Input Output System है। BIOS एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है। कम्प्यूटर को जब ऑन किया जाता है तो सर्वप्रथम BIOS सॉफ्टवेयर चलता है। यह कम्प्यूटर से जुड़े हार्डवेयर की जांच करता है, जिसे Power On Self Test (POST) कहा जाता है। BIOS में स्थित बूट स्ट्रैप लोडर प्रोग्राम ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर की जांच कर इसे मुख्य मेमोरी में डालने का आदेश देता है।

405. BIOS का क्या कार्य है?

- (a) सिस्टम हार्डवेयर के पुर्जों को प्रारंभ करना
(b) सिस्टम को अपडेट करना
(c) सिस्टम के प्रदर्शन को सुनिश्चित करना
(d) सिस्टम को क्रैश होने से बचाना

RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

406. निम्न में से कौन सा एक बहु-उपयोगकर्ता (मल्टी-यूजर) ऑपरेटिंग सिस्टम है ?

- (a) एमएस-डॉस (b) यूनिक्स
(c) विंडोज 7 (d) आई-ओएस

RRB NTPC 31.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : यूनिक्स एक बहु-उपयोगकर्ता (मल्टी-यूजर) ऑपरेटिंग सिस्टम है।

407. एमएस डॉस (MS DOS) एक ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसमें होता है।

- (a) ओपन सोर्स ओरिजिन
(b) वॉयस लाइन इंटरफेस
(c) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
(d) कमांड लाइन इंटरफेस

RRB NTPC 22.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : एमएस डॉस (MS DOS) एक ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसमें कमांड लाइन इंटरफेस होता है।

8. डेटा संचार (Data Transmission)

408. निम्न में से किस नेटवर्क टोपोलॉजी में, जुड़े हुए कम्प्योनेंट एक संवृत लूप (closed loop) बनाते हैं?

- (a) रिंग टोपोलॉजी (b) ट्री टोपोलॉजी
(c) स्टार टोपोलॉजी (d) बस टोपोलॉजी

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : रिंग टोपोलॉजी- यह टोपोलॉजी एक केबल का उपयोग करती है जो लूप बनाती है। इस प्रकार के नेटवर्क टोपोलॉजी पर सभी संदेश या तो दक्षिणावर्त या प्रति-दक्षिणावर्त यात्रा करते हैं। एक उपकरण या केबल की विफलता के परिणामस्वरूप संपूर्ण नेटवर्क अनुपयोगी हो सकता है।

409. ISDN (आईएसडीएन) एक डिजिटल टेलीफोन सेवा है, जो किसी मौजूद सिंगल टेलीफोन लाइन पर वॉइस, डेटा का संचार कर सकती है, और सूचना का नियंत्रण कर सकती है। ISDN (आईएसडीएन) का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) इंटीग्रेटेड सर्विसेस डाइवर्सिफाइड नेटवर्क
(b) इंटीग्रेटेड सर्वर डिजिटल नेटवर्क
(c) इन्टरग्रेटेड सर्विसेस डिजिटल नेटवर्क
(d) इंटीग्रेटेड सर्विसेस डिजिटल नेटवर्क

RRB NTPC (Stage-2) 14/06/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : ISDN (आईएसडीएन) एक डिजिटल टेलीफोन सेवा है, जो किसी मौजूदा सिंगल टेलीफोन लाइन पर वॉइस, डेटा का संचार कर सकती है, और सूचना का नियंत्रण है। ISDN का पूर्ण रूप -इंटीग्रेटेड सर्विसेस डिजिटल नेटवर्क (Integrated Services Digital Network) है।

410. निम्न में से कौन सा द्विदिशीय डेटा संचरण को सपोर्ट नहीं करता है?

- (a) फुल-डुप्लेक्स
(b) हाफ-डुप्लेक्स
(c) सिम्पलेक्स
(d) हाफ-डुप्लेक्स और फुल-डुप्लेक्स दोनों

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-II)

Ans. (c) : द्विदिशीय (bidirectional) एक संचार मोड है, जो दोनों दिशाओं (भेजे और प्राप्त करें) में डेटा संचारित करने में सक्षम है, लेकिन एक ही समय पर नहीं।

● सिम्पलेक्स संचार के माध्यम यूनिटायरेक्शनल होते हैं, अर्थात् संचार एक ही दिशा में होता है। इसमें एक ट्रांसमीटर और एक रिसीवर होता है। उदाहरण - टेलीविजन प्रसारण।

● हाफ - डुप्लेक्स संचार का द्विदिशीय माध्यम है। इसमें कोई भी एक नोड प्रेषक या रिसीवर का कार्य कर सकता है। इसमें चैनल की दक्षता हमेशा 50% से कम होती है। उदाहरण - वॉकी-टॉकी।

फुल-डुप्लेक्स संचार भी संचार का द्विदिशीय माध्यम है। लेकिन इसमें चैनल की लिंक दक्षता 50% से अधिक होने के कारण संचार दोनों ओर पर एक साथ हो सकता है। उदाहरण - मोबाइल फोन।

411. निम्न में से कौन सी कंपनी 5G नेटवर्क का प्रदर्शन (demonstration) करने वाली भारत की पहली दूरसंचार कंपनी बनी?

- (a) रिलायंस जियो (b) एयरटेल
(c) वाआई (d) बी.एस.एन.एल.

RRB Group-D – 06/10/2022 (Shift-III)

Ans. (b) : 'एयरटेल' 5जी नेटवर्क का प्रदर्शन करने वाली पहली भारतीय दूरसंचार कंपनी बनी।

412. 'https' प्रोटोकॉल में अक्षर 's' का क्या अभिप्राय है?

- (a) स्केल (b) सेव
(c) सॉफ्टवेयर (d) सिक्वोर

RRB NTPC 11.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : 'https' प्रोटोकॉल का पूरा नाम 'हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सिक्वोर' है। जिसमें S अक्षर का अभिप्राय 'सिक्वोर' है। यह दो प्रणालियों के बीच संचार को सुरक्षित करने के लिए एक प्रोटोकॉल है।

413. _____ उपयोगकर्ता को दूरस्थ ढंग से इंटरनेट के माध्यम से किसी अन्य कंप्यूटर और टर्मिनलों के अभिगम (access) की सुविधा प्रदान करता है।

- (a) यूजर नेट (b) एफटीपी
(c) टेलनेट (d) एचटीटीपी

RRB NTPC 21.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : टेलनेट (Telnet) नेटवर्किंग प्रोटोकॉल का उपयोग कंप्यूटर सिस्टम को दूरस्थ रूप से एक्सेस करने के लिए किया जाता है। टेलनेट नेटवर्क एक वर्चुअल टर्मिनल पर निर्भर होता है। जहाँ विभिन्न कंप्यूटर संचार के लिए समान नियमों का उपयोग करते हैं तथा विभिन्न कंप्यूटरों के मध्य संचार के अंतर को दूर करने में मदद करते हैं।

414. कंप्यूटर और नेटवर्किंग के संदर्भ में WAN का पूरा नाम क्या है?

- (a) वाई-फाई अमेंडेड नेटवर्क (b) वाइड एरिया नेटवर्क
(c) वाइड एक्सेस नेटवर्क (d) वर्ल्ड एक्सेस नेटवर्क

RRB NTPC 09.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : वाइड एरिया नेटवर्क (WAN) एक दूरसंचार नेटवर्क है जो कंप्यूटर नेटवर्किंग के प्राथमिक उद्देश्य के लिए एक बड़े भौगोलिक क्षेत्र में फैला हुआ है। इंटरनेट को WAN माना जा सकता है।

415. HTTP में P किसके लिए प्रयुक्त हुआ है?

- (a) पैटर्न (b) प्रोटोकॉल
(c) प्रोग्राम (d) पॉलिसी

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : HTTP का पूर्ण रूप 'हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल' (Hyper Text Transfer Protocol) है अतः HTTP में P प्रोटोकॉल के लिए प्रयुक्त हुआ है। यह ऐसी टेक्नोलॉजी है जिसका प्रयोग वेब सर्वर और वेब यूजर्स के बीच बेहतर कनेक्शन बनाने के लिए किया जाता है। यह प्रोटोकॉल बड़े मल्टीफक्शन और मल्टीइनपुट का बेस भी होता है। इसकी वजह से कोई भी वेब बिना कम्प्युनिकेशन प्रोसेस के काम नहीं करता है।

416. निम्नलिखित में से कौन तारयुक्त ब्रॉडबैंड नहीं है?

- (a) डायल-अप
(b) केबल

(c) सैटेलाइट

(d) डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन

RRB NTPC 18.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : सैटेलाइट ब्रॉडबैंड तारयुक्त ब्रॉडबैंड नहीं है। इसका इस्तेमाल रिमोट और कम जनसंख्या वाले क्षेत्र में इंटरनेट प्रदान करने के लिए होता है।

417. डायल-अप कनेक्शन में आपके कंप्यूटर को भौतिक रूप से फोन लाइन से जोड़ने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाता है?

- (a) ईथरनेट (b) हब
(c) मल्टीप्लेक्सर (d) मॉडेम

RRB NTPC 05.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : डायल-अप कनेक्शन में कंप्यूटर को भौतिक रूप से फोन लाइन से जोड़ने के लिए मॉडेम का प्रयोग किया जाता है। Modem का पूर्ण रूप Modulator-Demodulator होता है। यह एक हार्डवेयर डिवाइस है जो किसी कंप्यूटर को किसी टेलीफोन लाइन या केबल पर डेटा भेजने और प्राप्त करने की अनुमति देता है।

418. इंटरनेट TCP/IP नामक एक प्रोटोकॉल का उपयोग करके काम करता है। TCP/IP का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल/इंटरनेट प्रोटोकॉल
(b) टेली कंप्यूटर प्रोटोकॉल/इंटरनेट प्रोटोकॉल
(c) टेम्परी कंप्यूटर प्रोटोकॉल/इंटरनेट प्रोटोकॉल
(d) ट्रांसमिशन कंप्यूटर प्रोग्राम/इंटरनेट प्रोटोकॉल

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : टीसीपी/आईपी का अर्थ है- ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल/इंटरनेट प्रोटोकॉल। यह नियमों का एक समूह है, जो इंटरनेट किस प्रकार कार्य करता है, यह निर्णय करता है। यह दो कंप्यूटर के बीच सूचना स्थानान्तरण और संचार को संभव करता है। इसका प्रयोग डाटा को सुरक्षित रूप से भेजने के लिये किया जाता है। टीसीपी की भूमिका डाटा को छोटे-2 भागों में बाँटने की होती है और आईपी पैकिटों पर लक्ष्य स्थल का पता लगाता है।

419. कंप्यूटर नेटवर्क के संबंध में TCP का विस्तार क्या है?

- (a) ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल
(b) ट्रांसफर कॉल प्लान
(c) ट्रांसफर कंट्रोल प्रोसेस
(d) ट्रांसमिशन कॉल प्रोटोकॉल

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

420. डोमेन नाम इंटरनेट पर प्रत्येक वेबसाइट को दिया गया एक अद्वितीय नाम होता है। डोमेन नाम के अंतिम भाग को डोमेन एक्सटेंशन के रूप में जाना जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा किसी भी सरकारी वेबसाइट का डोमेन एक्सटेंशन है?

- (a) .gov (b) .net
(c) .com (d) .mil

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : .gov, सरकारी वेबसाइट का एक्सटेंशन है। नेटवर्क में प्रत्येक वेबसाइट को एक विशेष नाम दिया जाता है जो उस वेबसाइट का पता होता है। किसी भी दो वेबसाइट का डोमेन नेम एक समान नहीं हो सकता है। डोमेन नेम में उस वेबसाइट का नाम तथा एक्सटेंशन नाम शामिल होता है। नाम तथा एक्सटेंशन को

डाटा (.) द्वारा अलग किया जाता है। डोमेन नेम में अंक या अक्षर दोनों हो सकते हैं। इसमें अधिकतम 64 कैरेक्टर हो सकते हैं। कुछ डोमेन नामों के उदाहरण हैं- Google.com, Yahoo.com.in आदि।

421. WWW के लिए इनमें से किस प्रोटोकॉल का प्रयोग किया जाता है?

- (a) FTP (b) SMTP
(c) TCP/IP (d) HTTP

RRB NTPC 12.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : WWW के लिए HTTP का प्रयोग किया जाता है। HTTP का उपयोग वेब क्लाइंट और वेब सर्वर के बीच कनेक्शन बनाने के लिए किया जाता है। HTTP वेब पेजों में जानकारी दिखाता है। HTTP का उपयोग दो या दो से अधिक कंप्यूटरों के बीच हाइपर टेक्स्ट को ट्रांसफर करने के लिए किया जाता है।

422. एक संचार प्रोटोकॉल है।

- (a) HTP (b) CP
(c) TP (d) HTTP

RRB NTPC 09.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (HTTP) एक संचार प्रोटोकॉल है, जिसका कार्य वेब सर्वर और यूजर के बीच कम्युनिकेशन स्थापित करना होता है। यह एक प्रकार का नेटवर्क प्रोटोकॉल होता है। जिनका उपयोग वर्ल्ड वाइड वेब में ब्राउजर और सर्वर के बीच सूचनाओं के आदान-प्रदान में होता है।

423. एक आर्गनाइजेशन के भीतर एक साझा नेटवर्क जो अपने सभी कर्मचारियों को एक दूसरे के साथ संवाद करने में सक्षम बनाता है, उसे कहा जाता है:

- (a) Extranet (b) Intranet
(c) Delnet (d) Internet

RRB NTPC 26.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : इंटरनेट (Internet) एक प्रकार का प्राइवेट नेटवर्क है जो की इंटरनेट प्रोटोकॉल का उपयोग करके किसी संगठन, कंपनी फर्म आदि के बीच डाटा का आदान-प्रदान करता है।

424. निम्नलिखित में से कौन सा LAN का एक लाभ है ?

- (a) डाटा का स्वतः मूल्य निर्धारण करना।
(b) पेरिफेरल्स को साझा करना
(c) संपूर्ण डाटा सहेजना
(d) डाटा का बैकअप लेना

RRB NTPC 23.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : LAN (Local Area Network) एक कंप्यूटर नेटवर्क है, जो एक छोटे से क्षेत्र में फैला हुआ होता है। जैसे- ऑफिस, स्कूल या किसी बिल्डिंग। लोकल एरिया नेटवर्क के अंतर्गत किसी भी पेरिफेरल डिवाइस (जैसे-प्रिंटर) को साझा करना बहुत आसान होता है। इसके तहत एक ही प्रिंटर कई कंप्यूटर से जुड़ सकता है और यह हमारे उपयोग पर निर्धारित होता है कि हमें कितने कंप्यूटरों को इसके (प्रिंटर के) साथ जोड़ना है।

425. कंप्यूटर के संदर्भ में लैन (LAN) का क्या तात्पर्य है?

- (a) लार्जैस्ट एरिया नेटवर्क (b) लोकल एरिया नेटवर्क
(c) लीगल एरिया नेटवर्क (d) लॉन्गेस्ट एरिया नेटवर्क

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

426. कंप्यूटर के संदर्भ में, किसी स्टोरेज डिवाइस (storage device) से डाटा प्राप्त करने या किसी परिधीय इकाई (peripheral unit) से डाटा प्राप्त करने के लिए लिया गया समय _____ के रूप में जाना जाता है।

- (a) टाइम स्लाइसिंग (b) एक्सेस टाइम
(c) डाउनटाइम (d) टाइम शेयरिंग

RRB NTPC 11.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : कंप्यूटर के सन्दर्भ में, किसी स्टोरेज डिवाइस से डाटा प्राप्त करने या किसी परिधीय इकाई से डाटा प्राप्त करने के लिए लिया गया समय एक्सेस टाइम कहलाता है।

डाउन टाइम शब्द का उपयोग उस अवधि को सन्दर्भित करने के लिए किया जाता है, जब कोई सिस्टम अनुपलब्ध (आफलाइन) होता है।

टाइम स्लाइसिंग मोबाइल टर्मिनल उपकरणों पर बिजली की बचत प्राप्त करने के लिए DVB-H और ATSC-M/H प्रौद्योगिकियों द्वारा उपयोग की जाने वाली तकनीकी हैं। यह विभिन्न सेवाओं के टाइम-मल्टीप्लेक्स ट्रांसमिशन पर आधारित है।

427. समान डेटा प्रकार के संलग्न (Contiguous) डेटा के एक सेट को क्या कहा जाता है?

- (a) एर्रे (b) ऑब्जेक्ट
(c) क्लास (d) ऐम्बेड्डिंग

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : एक जैसे डेटा प्रकार के समूह को एर्रे (Array) कहा जाता है जो कंप्यूटर की मेमोरी में क्रमबद्ध (Memory location) रूप में संग्रहित रहते हैं। यह एक प्रकार का डेटा स्ट्रक्चर होता है जिसमें रखे डेटा के साथ बहुत आसानी से कार्य किया जा सकता है। एर्रे को सब्सक्रिप्ट वैरीएबल भी कहा जाता है।

428. वह पोर्ट जो डिजिटल उपकरणों में से डाटा स्थानांतरण के लिए एक प्रोटोकॉल है, किस रूप में जाना जाता है?

- (a) VGA मॉनीटर पोर्ट (b) USB पोर्ट
(c) पैरलल पोर्ट (d) PS/2 पोर्ट

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : यूएसबी पोर्ट (Universal Serial Bus Port) एक एक्ससर्नल डिवाइस है जो लगभग सभी पेरिफेरल डिवाइसेस को कंप्यूटर से जोड़ने में सक्षम है। कंप्यूटर को बिना रिस्टार्ट किये किसी डिवाइस को यूएसबी पोर्ट के साथ जोड़कर प्रयोग किया जाता है इसे Plug and Play का गुण कहा जाता है। पैरलल पोर्ट में 25 पिन का कनेक्टर होता है जिसमें एक साथ 8 बिट या अधिक डाटा का आदान-प्रदान किया जा सकता है।

429. निम्न में से किस प्रकार का नेटवर्क अधिकतम भौगोलिक क्षेत्र को आच्छादित (कवर) करता है ?

- (a) PAN (b) LAN
(c) MAN (d) WAN

RRB NTPC 24.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : कंप्यूटर नेटवर्क मुख्यतः तीन प्रकार के होते हैं: LAN, WAN और MAN। इसके अलावा भी कुछ अन्य PAN तथा HAN होते हैं।

Local Area Network (LAN):- एक लोकल एरिया नेटवर्क एक छोटे से क्षेत्र में फैला होता है।

Metropolitan Area Network (MAN):- एक मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क लैन की तुलना में एक बड़ा भौगोलिक क्षेत्र में फैला हुआ होता है। किसी शहर में कंप्यूटरों को कनेक्ट करने के लिए MAN का उपयोग किया जाता है।

Wide Area Network (WAN):- वाइड एरिया नेटवर्क MAN नेटवर्क से बड़ा होता है। WAN का उपयोग बड़े भौगोलिक क्षेत्रों, जैसे- देश, महाद्वीप या संपूर्ण विश्व के डाटा को स्थानांतरित करने के लिए किया जाता है।

430. वॉकी-टॉकी (Walkie Talkie) किस संचार चैनल का एक उदाहरण है?

- (a) सिंप्लेक्स (b) मीडियम डुप्लेक्स
(c) हाफ डुप्लेक्स (d) फुल डुप्लेक्स

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) वॉकी-टॉकी (Walkie Talkie) हाफ डुप्लेक्स संचार चैनल का एक उदाहरण है। अर्ध-डुप्लेक्स में डेटा एक संकेत वाहक पर एक समय में केवल एक तरफ से ही डेटा भेजा जा सकता है। उदाहरण के लिए एक लोकल एरिया नेटवर्क पर (जो एक तकनीक है), जिसका आधा द्वैध संचरण होता है, पर एक वर्कस्टेशन लाइन पर डेटा भेज सकता है और फिर डेटा को प्राप्त कर सकता है।

431. अपने कर्मचारियों द्वारा अनन्य उपयोग के लिए संगठन द्वारा उपयोग किया गया एक निजी नेटवर्क होता है—

- (a) इन्टरनेट (b) इंट्रानेट
(c) लैन (d) नेटवर्क इन्टरफेस कार्ड

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-III)

Ans. (b) वह नेटवर्क जिसका प्रयोग किसी बिल्डिंग में LAN कम्प्यूटरों को एक दूसरे से कनेक्ट करने के लिए किया जाता है। इंट्रानेट कहलाता है। इंट्रानेट, इंटरनेट का निजी रूप है। यह सूचनाओं के ट्रांजेक्शन के लिए इंटरनेट प्रोटोकाल (TCP/IP) तकनीक का उपयोग करता है।

432. किस नेटवर्क टोपोलॉजी को कार्य करने के लिए एक 'हब' की आवश्यकता होती है?

- (a) Ring (b) Bus
(c) Star (d) Both Bus and star

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-III)

Ans. (c) स्टार टोपोलॉजी के अंतर्गत, कम्प्यूटर के साथ जुड़ी सभी चीजें केवल एक केन्द्रीय व्यवस्था से जुड़ी होती है, जिसे Hub कहते हैं। नेटवर्क में उपस्थित स्थानीय कम्प्यूटरों में सीधा लिंक नहीं होता है। वे केवल केन्द्रीय कम्प्यूटर के माध्यम से ही एक दूसरे से सम्पर्क करते हैं। आकड़ों के व्यवस्थित संचार की जिम्मेदारी केन्द्रीय कम्प्यूटर की होती है। इसमें नये कम्प्यूटरों को जोड़ना भी सरल होता है। क्योंकि पूरा नेटवर्क केन्द्रीय कम्प्यूटर पर आधारित होता है इसलिए केन्द्रीय कम्प्यूटर उच्च गति एवं उच्च क्षमता वाला होना चाहिए।

433. निम्नलिखित नेटवर्क टोपोलॉजी में से किसकी संचरण गति उच्चतम होती है?

- (a) लैन (b) वैन
(c) मैन (d) दोनों LAN और WAN की संचरण गति बराबर है।

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-II)

Ans : (a) लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) नेटवर्किंग टोपोलॉजी का प्रयोग कम एरिया (1 से 1.5 किमी. तक) में नेटवर्क स्थापित करने के लिए किया जाता है। LAN से जुड़े कम्प्यूटरों के बीच गति उच्चतम होती है।

434. जिसमें सभी नोड्स (कार्यस्थल और अन्य डिवाइस) सीधे एक सामान्य केन्द्रीय कम्प्यूटर से जुड़े होते हैं, वह लोकल एरिया नेटवर्क (Local area network, LAN) क्या कहलाता है?

- (a) रिंग (b) बस
(c) स्टार (d) वर्टिकल

RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) जिसमें सभी नोड्स (कार्यस्थल और अन्य डिवाइस) सीधे एक सामान्य कम्प्यूटर से जुड़े होते हैं, लोकल एरिया नेटवर्क स्टार कहलाता है। स्टार को होस्ट नोड या केन्द्रीय हब का दर्जा दिया जाता है इसमें विभिन्न नोड या टर्मिनल आपस में सीधा न जुड़ करके होस्ट कम्प्यूटर द्वारा सम्पर्क स्थापित करते हैं।

बस— इसमें एक केबल जिसे ट्रांसमिशन लाइन कहते हैं, से सभी कम्प्यूटर जुड़े होते हैं।

रिंग— सभी नोड एक दूसरे से रिंग या लूप में जुड़े होते हैं।

वर्टिकल— सीधे नोड से जोड़ना।

435. निम्नलिखित में से पूर्ण द्वैध संचार चैनल (Full Duplex communication channel) का एक उदाहरण कौन-सा है?

- (a) रेडियो प्रसारण (b) टेलीविजन प्रसारण
(c) वॉकी टॉकी (d) टेलीफोन की बातचीत

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-III)

Ans : (d) डुप्लेक्स संचार प्रणाली एक प्वाइंट-टू-प्वाइंट सिस्टम है जो दो जुड़े पक्षों या उपकरणों से बना है तथा जो दोनों शिराओं में एक दूसरे के साथ संवाद कर सकते हैं। एक पूर्ण द्वैध संचार चैनल का उदाहरण टेलीफोन है।

436. कम्प्यूटर और कीबोर्ड के बीच संचारण में ट्रांसमिशन शामिल होता है।

- (a) सिंप्लेक्स (b) फुल डुप्लेक्स
(c) स्वचालित (d) हाफ डुप्लेक्स

RRB JE CBT-II 31.08.2019 IInd Shift

Ans : (a) कम्प्यूटर और कीबोर्ड के बीच संचारण में सिंप्लेक्स ट्रांसमिशन शामिल होता है।

437. इनमें से कौन-सा क्षेत्रफल के मामले में सबसे बड़ा नेटवर्क है?

- (a) MAN (b) WAN
(c) INTRANET (d) INTERNET

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-I)

Ans : (d) इंटरनेट सूचना तकनीक की सबसे आधुनिक प्रणाली है। इसे विभिन्न कम्प्यूटर नेटवर्कों का एक विश्व स्तरीय समूह भी कहा जा सकता है। इस नेटवर्क में हजारों-लाखों कम्प्यूटर एक-दूसरे से जुड़ सकते हैं।

438. सूचना प्रौद्योगिकी के संदर्भ में नई उपयोगी जानकारी प्राप्त करने के लिए पहले से मौजूद बड़े डेटाबेस की जाँच की प्रक्रिया को कहा जाता है—

- (a) सिम्युलेटिंग (b) माइनिंग
(c) रिसोर्सिंग (d) हेविंग

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-II)

Ans : (b) सूचना प्रौद्योगिकी के संदर्भ में नई उपयोगी जानकारी प्राप्त करने के लिए पहले से मौजूद बड़े डेटा बेस की जाँच की प्रक्रिया को माइनिंग कहा जाता है।

439. TELEX का अर्थ है?

- (a) टेलीग्राम एक्सप्रेस (b) टेलीप्रिन्टर एक्सचेंज
(c) टेलीकम्प्यूनिकेशन एक्सचेंज (d) टेलीफोन एक्सचेंज

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-I)

Ans : (b) 'TELEX' Teleprinter Exchange का संक्षिप्त रूप है। इसके द्वारा संदेशों को एक स्थान से दूसरे स्थान तक विद्युत या रेडियो संकेतों के रूप में भेजा जाता है।

440. नेटवेयर एक कम्प्यूटर नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसे द्वारा विकसित किया गया है—

- (a) AT & T (b) सन माइक्रोसिस्टम
(c) नॉवेल (d) अटारी

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) नेटवेयर एक कम्प्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसे नॉवेल द्वारा सन् 1983 ई. में विकसित किया गया था।

441. कम्प्यूटर शब्दावली में URL का विस्तार क्या है?

- (a) यूसर रिमोट लोकेशन
(b) यूनिवर्सल रेडियो लैबोरेटरी
(c) यूसर रैंडम लिस्ट
(d) यूनिफार्म रिसोर्स लोकेटर

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (d) कम्प्यूटर शब्दावली में URL का विस्तार Uniform Resource Locator है। इसे आमतौर पर वेब पते के रूप में भी जाना जाता है। यह कम्प्यूटर नेटवर्क पर किसी संसाधन का सन्दर्भ होता है, जिसमें उस संसाधन के स्थान और उसको प्राप्त करने की विधि की जानकारी होती है। यू आर एल (URL) का प्रयोग इंटरनेट पर वेब पृष्ठों (HTTP) फाइलों (FTP) ईमेल (E-mail) डेटा बेस (jdbc) आदि तक पहुँचने के लिए किया जाता है।

442. डाटा रूपांतरण के साथ क्या सही नहीं है?

- (a) एक संस्करण से दूसरे संस्करण में अनुवाद
(b) लीगेसी सिस्टम से डाटा प्राप्त करना
(c) दूसरे मॉड्यूल से डाटा प्राप्त करना
(d) यह मानक सूचित कार्यक्रम का उपयोग कर सकता है।

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) डाटा रूपांतरण कम्प्यूटर डाटा का एक संस्करण से दूसरे संस्करण में अनुवाद नहीं बल्कि कम्प्यूटर डेटा के एक प्रारूप से दूसरे प्रारूप में अनुवाद है।

443. इंटरनेट पर ऑफसाइट केन्द्रों में सुरक्षित डाटा को एक्सेस करना कहलाता है—

- (a) लोकल एरिया नेटवर्क (b) क्लाउड कम्प्यूटिंग
(c) इंटरनेट (d) वैश्विक नेटवर्क

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) इंटरनेट पर ऑफसाइट केन्द्रों में सुरक्षित डेटा को एक्सेस करना क्लाउड कम्प्यूटिंग कहलाता है। क्लाउड कम्प्यूटिंग एक ऐसी तकनीक है, जिसमें कम्प्यूटिंग, डेटा एक्सेस से लेकर डेटा स्टोर तक का सारा काम नेटवर्क पर ही होता है।

444. एसिमीट्रिक डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन (Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) तकनीक है—

- (a) एक वायरलेस डेटा संचार (b) एक वायर्ड डेटा संचार
(c) अव्यवसायी रेडियो संचार (d) उपग्रह संचार

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) एसिमीट्रिक डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन एक वायर्ड डेटा संचार तकनीक है। जो उच्च बैंडविथ के साथ पारंपरिक वायर्ड बैंड मॉडम की तुलना में उच्च गति संचार संभव बनाती है।

445. आईपी एड्रेस (IP address) का अभिप्राय क्या है?

- (a) एक संख्यात्मक नेटवर्क लेबल
(b) दो कम्प्यूटरों के बीच एक डायनामिक लिंक
(c) नेटवर्कों का एक समूह
(d) डिजिटल रूप से 'अपने ग्राहक को जाने'

RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) आईपी एड्रेस (IP address) का अभिप्राय एक संख्यात्मक नेटवर्क लेबल से है। आई पी एड्रेस नेटवर्क पर विशेष डिवाइस के लिए डेटा भेजने के लिए नेटवर्क से कनेक्ट प्रत्येक डिवाइस (जैसे— कम्प्यूटर, सर्वर, प्रिंटर, स्मार्टफोन) का एक यूनिक एड्रेस होता है और कम्प्यूटेशन के लिए वे इंटरनेट प्रोटोकॉल का उपयोग करते हैं।

446. नेटवर्क से जुड़े एक कम्प्यूटर को दिये जाने वाले एड्रेस को क्या कहा जाता है?

- (a) सिस्टम एड्रेस (b) एस.वाई.एस.आई.डी.
(c) प्रोसेस ID (d) आई.पी. एड्रेस

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (d) नेटवर्क से जुड़े कम्प्यूटर को दिये जाने वाले एड्रेस को आई.पी.एड्रेस कहते हैं।

447. नीयर फील्ड कम्प्युनिकेशन (NFC).. पर आधारित है—

- (a) कम दूरी के उच्च आवृत्ति वायरलेस संचार पर
(b) लंबी दूरी के उच्च आवृत्ति वायरलेस संचार पर
(c) लंबी दूरी के निम्न आवृत्ति वायरलेस संचार पर
(d) कम दूरी के निम्न आवृत्ति वायरलेस संचार पर

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) नीयर फील्ड कम्प्युनिकेशन (NFC) कम दूरी के उच्च आवृत्ति वायरलेस संचार पर आधारित है, NFC एक मानक है, जिसकी मदद से स्मार्टफोन तथा अन्य उपकरणों को एक दूसरे के करीब लाकर रेडियो संचार स्थापित किया जा सकता है।

448. डब्ल्यू.एल.ए.एन का पूरा नाम क्या है?

- (a) वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्क
(b) वाइड लोकल एरिया नेटवर्क
(c) विंड लाइट एटमोस्फियरिक नेचर
(d) वायरलेस लोकल एरिया नोड

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) डब्ल्यू.एल.ए.एन. (वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्क) एक वायरलेस कम्प्यूटर नेटवर्क है, जो एक सीमित क्षेत्र जैसे कि घर, स्कूल, कम्प्यूटर प्रयोगशाला या कार्यालय की इमारत के भीतर वेतार संरचना का उपयोग करके दो या दो से अधिक उपकरणों को जोड़ता है।

449. शब्द 'हब' (hub) के साथ सच नहीं है?

- (a) इसे LAN के भागों को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है।
(b) Hub एक सॉफ्टवेयर है।
(c) PC में जोड़ने का आम बिंदु है।
(d) इसमें एकाधिक पोर्ट समाविष्ट है।

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-I)

Ans : (b) हब या नेटवर्क हब सामान्यतः एक नेटवर्किंग डिवाइस होती है, जिसके इस्तेमाल से कई कम्प्यूटरों को दूसरे नेटवर्किंग डिवाइसेज के साथ जोड़ा जाता है। इसका प्रयोग LAN कनेक्टिविटी में भी किया जाता है।

450. वह डिवाइस या प्रोग्राम क्या कहलाता है, जो कम्प्यूटर को टेलीफोन और केबल लाइनों पर डेटा संचारित करने में सक्षम बनाता है?

- (a) मॉनिटर (b) माउस
(c) मॉडम (d) मदरबोर्ड

RRB NTPC 19.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : मॉडम एक ऐसा डिवाइस प्रोग्राम है जो कंप्यूटर को टेलीफोन और केबल लाइनों पर डेटा संचारित करने में सक्षम बनाता है। यह एक प्रकार का हार्डवेयर डिवाइस है। इसका पूरा नाम मॉड्युलेटर – डिमॉड्युलेटर है।

451. मॉडम (Modem) _____ से जुड़ा होता है।

- (a) माउस (b) मदरबोर्ड
(c) फोन लाइन (d) मॉनिटर

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : माडेम एक डिवाइस है, जो कंप्यूटर को डाटा संचालित करने में सक्षम बनाता है तथा डिजिटल सिग्नलों को एनालॉग सिग्नल में तथा एनालॉग सिग्नलों को डिजिटल सिग्नल में परिवर्तित करता है। यह टेलीफोन के माध्यम से कंप्यूटर से जुड़ा रहता है। माडेम 'मॉड्युलेटर डीमॉड्युलेटर' का संक्षिप्त नाम है।

452. डिजिटल संकेतों को एनालॉग संकेतों में परिवर्तन करने वाला उपकरण कौन सा है?

- (a) WiFi (b) Modem
(c) Port (d) USB

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

453.एक यंत्र होता है जो डिजिटल जानकारी को एन्कोड करने के लिए संकेतों (सिग्नल) को माड्युलेट (modulate) करता है और संचारित जानकारी को डिमॉड्युलेट (demodulate) करता है।

- (a) प्रिंटर (b) CPU
(c) कीबोर्ड (d) मॉडेम

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (d) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

454. मॉडेम (MODEM) का प्रयोग पर्सनल कंप्यूटर के साथ किस कार्य को अंजाम देने के लिए किया जाता है?

- (a) serial से parallel सिग्नल एवं serial से parallel सिग्नल में बदलने हेतु।
(b) सिग्नलों को TTL तथा RS232 C स्टैंडर्ड तथा फिर RS232 C से TTL सिग्नल में बदलने के वास्ते।
(c) डिजिटल से analog तथा फिर analog signals से digital सिग्नल में बदलने हेतु।
(d) कंप्यूटर को लम्बी दूरी के संचार लिंक में बदलने हेतु।

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

Ans : (c) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

455. पीसी (PC) को वायरलेस नेटवर्क से कनेक्ट करने के लिए कौन सा डिवाइस आवश्यक है?

- (a) राउटर (b) टेलीफोन
(c) लैन (d) सर्वर

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) राउटर एक नेटवर्किंग डिवाइस है जो कंप्यूटर नेटवर्क के बीच डेटा पैकेट को आगे बढ़ाता है। राउटर इंटरनेट पर यातायात निर्देशन कार्यों का प्रदर्शन करता है। आम तौर पर डेटा पैकेट को एक राउटर से दूसरे राउटर तक नेटवर्क के माध्यम से भेज दिया जाता है, जो एक इंटरनेट वर्क का निर्माण करते हैं।

456. ब्ल्यूटूथ के आविष्कारकर्ता का नाम क्या है?

- (a) चार्ल्स सिमोन्थी (b) जाप हार्टसन
(c) पॉल एलन (d) बिल गेट्स

RRB NTPC 04.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : ब्ल्यूटूथ का आविष्कार जाप हार्टसन ने किया। यह एक प्रकार का तकनीक है, जिसकी सहायता से कोई भी डाटा हम एक डिवाइस से दूसरे डिवाइस में भेज सकते हैं। हार्टसन एक रेडियो वैज्ञानिक है।

457.कम दूरी की वायरलेस कनेक्टिविटी की सुविधा प्रदान करता है।

- (a) मॉडम (b) फायरवॉल
(c) ब्ल्यूटूथ (d) सेट-टॉप बॉक्स

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) ब्ल्यूटूथ एक वायरलेस कनेक्टिविटी टूल है, जिसका उपयोग भिन्न-भिन्न डिवाइसों के मध्य संपर्क स्थापित कर डाटा शेयरिंग एवं संचार संभव बनाया जाता है।

458. एन्कोडिंग के संबंध में असंगत का पता लगाएँ।

- (a) डेटा के अन्य किसी फॉर्मेट में रूपान्तरण करना।
(b) कोडित डेटा का पुनःरूपान्तरण
(c) कोडित फॉर्मेट में वर्णों को एक क्रम में रखना।
(d) इससे प्रोग्राम संकलन और निष्पादन में मदद मिलती है।

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-I)

Ans : (b) एन्कोडिंग संचार प्रणाली की एक ऐसी प्रक्रिया है, जिसमें डाटा को एक ऐसे फॉर्मेट में बदल दिया जाता है। जिसे किसी दूसरे कंप्यूटर द्वारा डिमॉड्युलेट कर उपयोग में लाया जाता है। एन्कोडिंग के प्रक्रियाओं में डाटा का फॉर्मेट वहीं होना चाहिए जो दूसरा कंप्यूटर समझता हो। कोडित फॉर्मेट में वर्णों को एक क्रम में रखा जाता है जिससे प्रोग्राम संकलन एवं निष्पादन में मदद मिलती है।

459. मॉड्युलन (Modulation) का मुख्य उद्देश्य है

- (a) दो भिन्न आवृत्तियों के तरंगों को मिलाना
(b) वाहक तरंग के तरंग रूपण को पाना
(c) लम्बी दूरियों पर निम्न आवृत्ति की जानकारी को सक्षमता से संचारित करना।
(d) पार्श्वबैण्डों (sidebands) का उत्पादन करना।

RRB SSE 21.12.2014

Ans : (c) मॉड्युलन का मुख्य उद्देश्य लम्बी दूरी पर निम्न आवृत्ति की जानकारी को सहस्रमता से संचारित करना। अगर कोई सिग्नल लम्बी दूरी तक भेजना है, तो उसका परिणाम, दक्षता आउटपुट पावर तथा आवृत्ति को बढ़ा देता है, जिससे लम्बी दूरी तक सिग्नल को भेज सकें।

460. इनमें से कौन सा उपकरण सिग्नल रूपांतरण (Signal Conversion) करता है?

- (a) प्लॉटर (b) माउस
(c) मॉड्युलेटर (d) कीबोर्ड

RRB JE CBT-II 29-08-2019 (evening)

Ans. (c) मॉड्युलेटर उपकरण सिग्नल रूपांतरण करता है। यह किसी जानकारी को लम्बी दूरी तक सिग्नल के रूप में भेजने के लिये उपयोग होता है। यह डिजिटल सिग्नल को एनालॉग रूप में बदलने की प्रक्रिया है।

461. इनमें से कौन एक वायरलेस प्रौद्योगिकी नहीं है?

- (a) ब्ल्यूटूथ (b) एक पारम्परिक टेलीफोन
(c) वाई-फाई (d) वाई-मैक्स

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

Ans : (b) ब्लू टूथ, वाई-फाई, वाई-मैक्स, लाई-फाई वायरलेस (बेतार प्रणाली) प्रौद्योगिकियाँ हैं, जबकि एक पारम्परिक टेलीफोन एक तार युक्त प्रणाली है।

462. निम्नलिखित में से किस प्रणाली को निजी नेटवर्क पर या निजी नेटवर्क से अनाधिकृत अधिगम को रोकने के लिए डिजाइन किया गया है?

- (a) रिपीटर (b) पैकेट फिल्टर
(c) फायरवॉल (d) ब्रिज

RRB NTPC 31.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : फायरवॉल एक प्रकार का कम्प्यूटर नेटवर्क है। यह एक ऐसी प्रणाली है जिसे निजी नेटवर्क पर या निजी नेटवर्क से अनाधिकृत अधिगम को रोकने के लिए डिजाइन किया गया है। पैकेट फिल्टर, एप्लीकेशन गेटवे, सर्किट लेवल गेटवे व प्रॉक्सी सर्वर फायरवॉल तकनीक के प्रकार हैं।

463. इंटरनेट पर किसी कंप्यूटर को किसके द्वारा पहचाना जाता है?

- (a) स्वामी के ई-मेल पते द्वारा (b) आईपी एड्रेस द्वारा
(c) क्रिप्टोग्राफिक कोड द्वारा (d) पासवर्ड द्वारा

RRB NTPC 03.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : कम्प्यूटर द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक अनूठा पता जो एक नेटवर्क पर संचार करने के लिए आईपी का उपयोग करता है क्योंकि इसका मूल प्रोटोकॉल आईपी एड्रेस के रूप में जाना जाता है आईपी एड्रेस एक अद्वितीय संख्या है जो आईपी नेटवर्क पर काम करने वाले किसी भी उपकरण को सौंपी जाती है उदाहरण के लिए कम्प्यूटर, राउटर, प्रिंटर, इंटरनेट। इसलिए एक नेटवर्क पर उपकरणों की पहचान करने के लिए एक आईपी एड्रेस का उपयोग किया जाता है।

464. निम्नलिखित में से कौन सा सर्वर आई . पी . (IP) एड्रेस को डोमेन नामों में परिवर्तित करता है?

- (a) ईमेल (b) क्लाउड सर्विस
(c) डी. एन. एस. (d) पी2पी

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : आई.पी. (IP) एड्रेस पर मैप करने की प्रक्रिया को डोमेन नेम सिस्टम (डोमेन नेम सिस्टम) कहा जाता है। इंटरनेट एक्सप्लोरर या ब्राउजर में उपयोगकर्ता द्वारा दर्ज किए गए नाम को संबोधित आई.पी. एड्रेस में बदल दिया जाता है। जिससे साइट तक पहुंचा जा सके।

465. वह सिस्टम, जो आईपी पते (IP address) को आसानी से याद रखे जा सकने वाले प्रारूप में परिवर्तित करती है, कहलाती है।

- (a) डोमेन नेम सिस्टम
(b) डोमेन नंबरिंग सिस्टम
(c) पैकेट-स्विचिंग डोमेन सिस्टम
(d) डोमेन

RRB NTPC 27.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : डोमेन नेम सिस्टम (डीएनएस):- एक श्रेणी बद्ध और विकेंद्रीकरण कम्प्यूटर, सेवाओं या अन्य संसाधनों से जुड़ा नामकरण प्रणाली इंटरनेट या एक निजी नेटवर्क है। यह विभिन्न सूचनाओं की प्रत्येक प्रतिभागी संस्थाओं को सौंपे गए डोमेन नामों से जोड़ता है। सबसे प्रमुख रूप से यह अधिक आसानी से याद किए गए डोमेन नामों का अनुवाद अंतर्निहित नेटवर्क प्रोटोकॉल के साथ कम्प्यूटर सेवाओं और उपकरणों को खोजने और पहचान के लिए आवश्यक संख्यात्मक आईपी पतों में करता है।

466. टेलीफोन वायरिंग पर उच्च इंटरनेट गति प्रदान करने वाली तकनीक को क्या कहा जाता है ?

- (a) एडीएसएल (b) एएलएसडी
(c) एसएसएलडी (d) एडीएलएस

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : Asymmetric Digital Subscriber Line (एडीएसएल) डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन तकनीक का एक रूप है, यह एक डेटा संचार तकनीक है जो एक पारंपरिक वायसबैंड मॉडेम की तुलना में तौबा टेलीफोन लाइनों पर तेजी से डेटा संचरण को सक्षम करती है। यह उन आवृत्तियों का उपयोग करती है जो एक टेलीफोन काल द्वारा उपयोग नहीं किया जा सकता है।

467. URL, <https://www.d2h.com/login.php> में, कौन सा घटक वेब पेज के पथ की पहचान करता है?

- (a) https: (b) /login.php
(c) www.d2h.com (d) //www

RRB NTPC 18.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : URL, <https://www.d2h.com/login.php> में, login. php वेब पेज के पथ की पहचान करता है।

468. पारंपरिक मॉडेम लाइनों पर हाई स्पीड इंटरनेट एक्सेस प्रदान करने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है ?

- (a) ADSL (b) Routers
(c) VDU (d) LAN

RRB NTPC 05.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : पारंपरिक मॉडेम लाइनों पर हाई स्पीड इंटरनेट प्रदान करने के लिए ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) का उपयोग किया जाता है। यह एक डेटा संचार तकनीक है। जो टेलीफोन लाइनों पर तेजी से डेटा ट्रांसमिशन को सक्षम बनाती है।

469. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का सोशल नेटवर्किंग एप्लीकेशन नहीं है?

- (a) ट्विटर (b) हैप्टिक
(c) फेसबुक (d) लिंकडइन

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : सामाजिक नेटवर्किंग सेवा एक आनलाइन सेवा होती है, जो लोगों के बीच सामाजिक नेटवर्किंग अथवा सामाजिक संबंधों को बनाने अथवा उनको परिलक्षित करने पर केन्द्रित होती है, जैसे- ट्विटर, फेसबुक, लिंकडइन आदि।

470. निम्नलिखित में से किसे सुपर-नेटवर्क या मेटा-नेटवर्क कहा जाता है?

- (a) सर्वर (b) इंटरनेट
(c) एलएन (d) एमएएन

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : इंटरनेट को सुपर नेटवर्क या मेटा-नेटवर्क कहा जाता है। इंटरनेट कम्प्यूटर का एक विश्वव्यापी नेटवर्क है। इंटरनेट में बहुत से स्थानीय, क्षेत्रीय, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय नेटवर्क होते हैं, जो लाखों उद्यमों, सरकारी एजेंसियों और व्यक्तियों आदि को परस्पर जोड़ता है।

471. निम्नलिखित में से कौन निर्धारित करता है कि विभिन्न प्रोग्राम इंटरनेट पर डेटा का आदान-प्रदान कैसे करते हैं?

- (a) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
(b) ब्लूटूथ
(c) यूआरएल
(d) ईमेल

RRB NTPC 17.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (HTTP) एक एप्लिकेशन प्रोटोकॉल है, जो प्रोटोकॉल के TCP/IP सूट के शीर्ष पर चलता है। जब कोई उपयोगकर्ता अपना वेब ब्राउजर खोलता है, तो वह अप्रत्यक्ष रूप से HTTP का उपयोग कर रहा होता है। HTTP प्रोटोकॉल के माध्यम से इंटरनेट पर क्लाइंट डिवाइस और सर्वर के बीच संसाधनों या डेटा का आदान-प्रदान किया जाता है।

472. कंप्यूटर पर रिमोट लॉगिन की सुविधा कौन प्रदान करता है?

- (a) RTP (b) HTTP
(c) FTP (d) TELNET

RRB NTPC 07.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : Telnet (टेलीकम्युनिकेशन नेटवर्क) एक नेटवर्क प्रोटोकॉल है जिसका उपयोग इंटरनेट या लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) कनेक्शन पर किया जाता है। टेलनेट प्रोग्राम एक सिस्टम पर एक उपयोगकर्ता को रिमोट सिस्टम में लॉगिन करने और रिमोट सिस्टम को कमांड विंडो में कमांड जारी करने की अनुमति देता है।

473. URL क्या है ?

- (a) Address of the web page displayed on the internet
(b) A computer software
(c) A web browser
(d) Searching engine

RRB NTPC 30.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

RRB NTPC 07.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : वर्ल्ड वाइड वेब (www) पर किसी वेबसाइट या वेब पेज का विशेषीकृत पता उस वेबसाइट या वेब पेज का URL (Uniform Resource Locator) कहलाता है। यह कंप्यूटर नेटवर्क की व्यवस्था है जो यह बताता है कि वांछित सूचना कहाँ उपलब्ध है और उसे कैसे प्राप्त किया जा सकता है। URL में डोमेन नेम शामिल होता है तथा शब्द, अंक या विराम चिह्न हो सकते हैं।

474. URL का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) यूनिफॉर्म रिमोट लोकेटर
(b) यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर
(c) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर
(d) यूनिवर्सल रिमोट लैंड

RRB NTPC 04.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : URL इंटरनेट पर उपलब्ध विभिन्न संसाधनों का पता है। इसका पूरा नाम uniform Resource Locator है। इसे वर्ष 1994 टीम बर्नर्स-ली द्वारा विकसित किया गया था।

475. कंप्यूटर और इंटरनेट के डोमेन में, यूआरएल (URL) का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) यूनिफॉर्म रिमोट लोकेशन (b) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेशन
(c) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर (d) यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर

RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

476. FTP का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) फाइल ट्रांसफर प्रोग्राम (b) फास्ट ट्रांसफर प्रोग्राम
(c) फास्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (d) फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल

RRB NTPC 31.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : FTP का पूर्ण रूप 'फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल' (File Transfer Protocol) है। यह एक एप्लीकेशन लेयर प्रोटोकॉल है। यह एक फाइल को एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर में ट्रांसफर करने का माध्यम है। FTP प्रोटोकॉल की मदद से सर्वर से फाइल को एक्सेस और डाउनलोड किया जाता है।

477. नेटवर्किंग सिस्टम में DHCP का पूरा नाम क्या है ?

- (a) Display House Control Protocol
(b) Dynamic Host control Point
(c) Dynamic Host Configuration Protocol
(d) Data Host Control Panel

RRB NTPC 30.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : डीएचसीपी का पूरा नाम (Dynamic Host Configuration Protocol) होता है। डायनामिक होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल (DHCP) एक नेटवर्क प्रोटोकॉल होता है, जो इंटरनेट प्रोटोकॉल (IP) पते और अन्य संबंधित कॉन्फिगरेशन जानकारी जैसे कि डिफॉल्ट गेटवे और सबनेट मास्क को नेटवर्क डिवाइस के साथ असाइन करने का काम करता है। DHCP का उपयोग प्रमुख रूप से नेटवर्क उपकरणों को गतिशील रूप से कॉन्फिगर करने के लिए किया जाता है, जो नेटवर्क से जुड़े होते हैं।

478. इंटरनेट प्रौद्योगिकी में, DNS का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) डिवाइडेड नेम सिस्टम (b) डोमेन नेम सिस्टम
(c) डिस्ट्रीब्यूटेड नेम सिस्टम (d) डायनामिक नेम सिस्टम

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : इंटरनेट प्रौद्योगिकी में DNS का पूर्ण रूप Domain Name System है। यह मुख्य रूप से इंटरनेट सेवा को सन्दर्भित करने का काम करता है। यह एक Domain Name का IP पते का अनुवाद करता है।

479. FFTP का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) फ्यूजन टू द प्रिमाइसेस (b) फाइबर टू द परमिशन
(c) फाइबर टू द प्रिमाइसेस (d) फेम टू द परमिशन

RRB NTPC 08.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : FFTP का पूर्ण रूप फाइबर टू द प्रिमाइसेस (Fiber To The Premises) है। यह फाइबर इंटरनेट से जुड़ी क्रियाविधि में सिंगल, मल्टी यूनिट और बिजनेस क्षेत्र को हाई स्पीड नेटवर्क उपलब्ध कराती है।

480. ऑप्टिकल डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क क्या है?

- (a) ऑप्टिकल डिवाइस, जिसके माध्यम से सिग्नल का वितरण नहीं किया जा सकता है।
(b) फिजिकल फाइबर और ऑप्टिकल डिवाइस, जिसके माध्यम से सिग्नल को दूर संचार नेटवर्क में उपयोगकर्ताओं तक वितरित किया जाता है।
(c) फिजिकल फाइबर, जिसके माध्यम से सिग्नल को इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में उपयोगकर्ताओं तक वितरित किया जाता है।
(d) फिजिकल फाइबर, जिसके माध्यम से सिग्नल को दूरसंचार नेटवर्क में उपयोगकर्ताओं तक वितरित किया जाता है

RRB NTPC 08.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : ऑप्टिकल डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क फिजिकल फाइबर और ऑप्टिकल डिवाइस हैं जिसके माध्यम से सिग्नल को दूरसंचार नेटवर्क में उपयोगकर्ताओं तक वितरित किया जाता है।

481. टर्मिनलों के बीच सूचना के आदान-प्रदान से जुड़ी कंप्यूटर कोड को कहते हैं:

- (a) ए.एस.सी.आई.आई. (b) बी.सी.डी.
(c) बी.सी.डी.आई.सी. (d) होलेरिथ

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (a) ASCII, अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड ऑफ इन्फार्मेशन इंटरचेंज का संक्षिप्त रूप है। इसके द्वारा टर्मिनलों के बीच सूचना का आदान-प्रदान किया जाता है।

9. इंटरनेट (Internet)

482. IPv4 एड्रेस की लम्बाई कितने निबल के बराबर होती है?

- (a) 8 निबल (b) 4 निबल
(c) 6 निबल (d) 16 निबल

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : IPv4 का पूरा नाम इंटरनेट प्रोटोकॉल वर्जन 4 है, यह इंटरनेट प्रोटोकॉल का चौथा version है। यह कनेक्शन लेस एक प्रोटोकॉल है, जिसका प्रयोग कनेक्शनलेस पैकेट स्विच लेयर नेटवर्क्स में किया जाता है। IPv4 में IP address 32 बिट्स का होता है, जिसकी लम्बाई को 8 bits (निबल) के 4 ब्लॉक में विभाजित किया जाता है, जिन्हें ऑक्टेट कहा जाता है।

483. निम्नलिखित में से कौन सा वेब ब्राउजर नहीं है?

- (a) ओपेरा (b) मोजिला फ़ायरफ़ॉक्स
(c) सफारी (d) गूगल

RRB NTPC 06.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : गूगल एक सर्च इंजन है। गूगल का स्वामित्व 'गूगल इंक' के पास है। गूगल खोज का विकास 1997 में लैरीपेज और सेर्गेई ब्रिन ने किया। यह सबसे ज्यादा उपयोग किया जाने वाला खोज इंजन है गूगल के CEO सुंदर पिचाई हैं।

ओपेरा वेब → ओपेरा एक वेबब्राउजर होता है। जिसका विकास ओपेरा सॉफ्टवेयर कंपनी ने किया है। यह ब्राउजर निःशुल्क है। ओपेरा की स्थापना 1995 में की गयी थी।

मोजिला फ़ायरफ़ॉक्स - मोजिला फ़ायरफ़ॉक्स मोजिला फ़ाउण्डेशन और उसकी सहायक, मोजिला निगम द्वारा, विण्डोज OSX लिनक्स और एण्ड्रॉयड के लिए एक मोबाइल संस्करण के साथ विकसित किया गया है। यह एक स्वतंत्र और खुला वेब ब्राउजर है। इसे 2004 में स्थापित किया गया।

सफारी - सफारी एप्पल कंपनी का वेबब्राउजर है। इसे 2003 में स्थापित किया गया था।

484. ई-मेल का गठन किसने किया था?

- (a) रेटॉमलिनसन (b) मार्क जुकरबर्ग
(c) बिल गेट्स (d) स्टीव जॉब्स

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans. (a) : ई-मेल का गठन रेटॉमलिनसन ने किया था। उन्होंने वर्ष 1971 में पहली बार अरपानेट प्रणाली पर दो कम्प्यूटरों के मध्य संदेश भेजा था। वर्ष 2012 में इंटरनेट सोसाइटी द्वारा इन्हें 'इंटरनेट हाल आफ फेम' में शामिल किया गया था। WWW के आविष्कारक टिम बर्नर्स ली हैं तथा फेसबुक के संस्थापक मार्क जुकरबर्ग हैं।

485. हॉटमेल (Hotmail) _____ में शुरू किया गया था।

- (a) 1993 (b) 1995
(c) 1996 (d) 1994

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : सबीर भाटिया एक भारतीय अमेरिकी उद्यमी है, जो हॉटमेल (Hotmail) के सहसंस्थापक है। वर्ष 1996 में सबीर भाटिया और जैक स्मिथ ने पहली मुफ्त वेब आधारित ई-मेल सेवा 'हॉटमेल' की शुरुआत की। वर्ष 1997 में इसे माइक्रोसॉफ्ट ने खरीद लिया।

486. इनमें से कौन गूगल (Google) के संस्थापकों में से एक है?

- (a) जेरी यांग (b) लैरी पेज
(c) जॉन कौम (d) मार्क जुकरबर्ग

RRB NTPC 17.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : गूगल एक अमेरिकी बहुराष्ट्रीय कंपनी है जिसे आम तौर पर एक सर्च इंजन के रूप में जाना जाता है। गूगल (Google) की स्थापना स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय के पी.एच.डी. के दो छात्र लैरी पेज और सेर्गेई ब्रिन द्वारा 1998 में की गई थी। इन्हें प्रायः 'गूगल गाइस' के नाम से सम्बोधित किया जाता है। इसका पहला सार्वजनिक कार्य सेवा अगस्त, 2004 को प्रारम्भ हुआ।

487. भारत में इंटरनेट की शुरुआत कब हुई थी?

- (a) 8 अगस्त 1994 (b) 15 अगस्त 1995
(c) 11 अगस्त 1995 (d) 9 अगस्त 1996

RRB NTPC 01.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : भारत में इंटरनेट सेवाओं की शुरुआत 15 अगस्त, 1995 ई0 को विदेश संचार निगम लिमिटेड द्वारा की गयी थी। इंटरनेट सूचना तकनीक की सबसे आधुनिक प्रणाली है। मूलतः इसका प्रयोग अमेरिका ने वर्ष 1969 में ARPANET नाम के एक नेटवर्क से किया था।

488. इंटरनेट की शुरुआत..... के रूप में की गई थी।

- (a) TCP/IP प्रयोग
(b) अमेरिकी सुरक्षा बलों के नेटवर्क
(c) बेल प्रयोगशाला के शोध वैज्ञानिकों के एक दल
(d) उपरोक्त सभी के योगदान

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (b) : इंटरनेट का पूरा नाम इंटरनेशनल नेटवर्क है। यह आपस में एक-दूसरे से जुड़े कम्प्यूटर नेटवर्क की एक ग्लोबल संरचना है। यह TCP/IP (Transmission control protocol/ Internet protocol) प्रोटोकॉल का उपयोग करते हुए डेटा को पैकेट स्विचिंग के द्वारा आदान-प्रदान करता है। विश्व के लगभग सारे नेटवर्क कम्प्यूटर से जुड़े हैं। इंटरनेट कम्प्यूटर पर आधारित अन्तर्राष्ट्रीय सूचनाओं का तंत्र है। इसे 'सूचना राजपथ' भी कहते हैं। विश्व में सर्वप्रथम 1969 में अमेरिकी रक्षा विभाग द्वारा कम्प्यूटर की संरचना विकसित की गई, जबकि भारत में इसका प्रारम्भ 15 अगस्त, 1995 को (VSNL) विदेश संचार निगम लिमिटेड द्वारा किया गया।

489. इंटरनेट के संदर्भ में, ISP का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) इंडिविजुअल सिक्यूरिटी प्रोविजन
(b) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर
(c) इंडिविजुअल सर्विस प्रोवाइडर
(d) इंटरनेट सिक्यूरिटी प्रोविजन

RRB NTPC 08.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : ISP का पूर्ण रूप इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (Internet Service Provider) है। ऐसी कंपनी जो ग्राहकों या उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट सर्विस प्रदान करती है वो ISP कहलाती है। यह अपने ग्राहकों को कुछ सुविधाएँ जैसे-E-mail Address तथा Web Space इत्यादि सुविधाएँ देती है।

490. किसी संस्थान में कर्मचारियों को कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए निर्मित शेयर्ड नेटवर्क (Shared Network) को क्या कहा जाता है?

- (a) एक्स्ट्रानेट (b) टेलनेट
(c) इंटरनेट (d) इंटरनेट

RRB NTPC 13.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : सूचनाओं का आदान प्रदान करने के लिए TCP/IP Protocol के माध्यम से दो कम्प्यूटरों के बीच स्थापित सम्बंध को Internet कहते हैं। इंटरनेट विश्व का सबसे बड़ा नेटवर्क है। इसी प्रकार किसी संस्थान के कर्मचारियों को कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए निर्मित शेयर्ड नेटवर्क (shared Network) को इंटरनेट कहा जाता है।

491. निम्नलिखित में से कौन सा एक इंटरनेट ब्राउज़र नहीं है?

- (a) पांडा (b) सफारी
(c) फायरफॉक्स (d) क्रोम

RRB NTPC 27.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : 'पांडा' इंटरनेट ब्राउज़र नहीं है, जबकि फायरफॉक्स, सफारी एवं क्रोम इंटरनेट ब्राउज़र है।

492. किसी वेबसाइट का परिचयात्मक पृष्ठ, जो सामान्यतः साइट की सामग्री को एक तालिका के एक रूप में दर्शाता है, उसे के रूप में जाना जाता है।

- (a) टूल पेज (b) होम पेज
(c) टाइटल पेज (d) डेस्क पेज

RRB NTPC 31.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : होम पेज, किसी वेबसाइट का परिचयात्मक पृष्ठ, जो सामान्यतः साइट की सामग्री को एक तालिका के रूप में दर्शाता है। टाइटल पेज, किसी पुस्तक, थीसिस या अन्य लिखित कार्य का शीर्षक पृष्ठ सामने या आस-पास का पृष्ठ जो अपना शीर्षक, लेखक, प्रकाशक और संस्करण प्रदर्शित करता है।

493. वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कार किस वर्ष में किया गया था?

- (a) 1989 (b) 1987
(c) 1986 (d) 1988

RRB NTPC 14.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : ब्रिटिश वैज्ञानिक टिम बर्नर्स ली ने 1989 ई. में वर्ल्ड वाइड वेब (www) का आविष्कार किया था। इसे वेब का मूल रूप से विश्व भर के विश्वविद्यालयों और संस्थानों के वैज्ञानिकों के बीच स्वचालित सूचना साझाकरण की मांग को पूरा करने के लिए विकसित किया गया था। यह HTML, HTTP, वेब सर्वर और वेब ब्राउज़र पर काम करता है।

494. IPv4 का आकार कितना होता है?

- (a) 16 बिट्स (b) 32 बिट्स
(c) 128 बिट्स (d) 64 बिट्स

RRB-JE 30.08.2019, Ist Shift

Ans. (b) : IPv4 का आकार 32 बिट्स होता है। इसका पूरा नाम internet protocol version 4 है।

495. इंटरनेट में का उपयोग किया जाता है।

- (a) पैकेट स्विचिंग (b) सर्किट स्विचिंग
(c) टेलीफोन स्विचिंग (d) टेलेक्स स्विचिंग

RRB NTPC 14.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : पैकेट स्विचिंग एक डिजिटल नेटवर्क ट्रांसमिशन प्रक्रिया है जिसमें विभिन्न नेटवर्क उपकरणों के माध्यम से तेज और कुशल हस्तांतरण के लिए डेटा को उपयुक्त आकार के टुकड़ों या ब्लॉकों में तोड़ा जाता है।

496. Gmail में, प्राप्तकर्ता का ईमेल एड्रेस फ़ील्ड में दर्ज किया जाता है—

- (a) Subject (b) To
(c) From (d) Message

RRB JE (Electrical) 19-09-2019 (Shift-III)

Ans. (b) : Gmail में प्राप्तकर्ता का ईमेल एड्रेस 'To' फ़ील्ड में दर्ज किया जाता है।

497. इनमें से कौन सा गूगल का उत्पाद नहीं है?

- (a) आईट्यूंस (b) जीमेल
(c) ब्लॉगर (d) यूट्यूब

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : गूगल उत्पादों की सूची में गूगल ईक द्वारा जारी अथवा अधिगृहीत किये गये सभी प्रमुख डेस्कटॉप, मोबाइल और आनलाइन उत्पाद शामिल हैं, जो निम्नलिखित हैं—

जीमेल, ब्लॉगर, यूट्यूब, एडसेंस, डॉक्स, वेब टूलकिट आदि।

498. निम्नलिखित में से कौन-सी एक माइक्रोब्लॉगिंग साइट नहीं है?

- (a) पिटरेस्ट (b) ट्विटर
(c) माउस (d) टम्बलर

RRB NTPC 22.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : माइक्रो ब्लॉगिंग से तात्पर्य ऑडियो की बातचीत के लिए पोस्ट बनाने से है। माइक्रोब्लॉग पर पोस्ट में टेक्स्ट के अलावा ऑडियो, इमेज और वीडियो भी शामिल किए जा सकते हैं। Twitter, Tumblr, Pinterest, Instagram, Facebook आदि माइक्रोब्लॉगिंग साइट हैं, जबकि माउस एक कम्प्यूटर इनपुट डिवाइस है।

499. इंटरनेट पर उपलब्ध सॉफ्टवेयर बग की निःशुल्क मरम्मत को कहा जाता है।

- (a) वर्जन (b) पैच
(c) ट्यूटोरियल (d) Ad-on

RRB JE CBT-II 31.08.2019 IInd Shift

Ans. (b) : इंटरनेट पर उपलब्ध सॉफ्टवेयर बग की निःशुल्क मरम्मत को पैच कहा जाता है।

500. का अर्थ उन अवांछित वाणिज्यिक ईमेल से है, जिनकी इंटरनेट पर बाढ़ रहती है।

- (a) स्पैम (b) ट्रोजन हॉर्स
(c) मालवेयर (d) स्पैम

RRB NTPC 22.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : स्पैम (Spam) इसका अर्थ उन अवांछित या अनचाहे वाणिज्यिक ईमेल से है, जिनकी इंटरनेट पर बाढ़ सी रहती है। स्पैम फोल्डर- इस फोल्डर का इस्तेमाल आने वाले अवांछित वाणिज्यिक ई-मेल को स्टोर करने के लिए किया जाता है ताकि यह उपयोगकर्ता के इनबॉक्स से बाहर रहे।

501. निम्नलिखित में से कौन सा एक अटैक (attack) है, जिसमें उपयोगकर्ता को अवांछित मात्रा में ई-मेल प्राप्त होता है—

- (a) स्पूफिंग (b) स्मर्फिंग
(c) ईमेल बॉम्ब (d) पिंग स्टॉर्म

RRB JE (Electrical) 30-08-2019 (Shift-III)

Ans. (c) : ईमेल बॉम्ब एक ऐसा अटैक है जिसमें उपयोगकर्ता को अवांछित मात्रा में ईमेल प्राप्त होता है।

502. निम्नलिखित में से कौन सा TCP/IP प्रोटोकॉल का लेयर नहीं है—

- (a) प्रेजेंटेशन लेयर (b) ट्रांसपोर्ट लेयर
(c) एप्लीकेशन लेयर (d) इंटरनेट लेयर

RRB JE (Electrical) 30-08-2019 (Shift-III)

Ans. (a) : TCP/IP की लेयर निम्नलिखित हैं—

एप्लीकेशन लेयर
ट्रांसपोर्ट लेयर

इंटरनेट लेयर
लिंक लेयर
अतः विकल्प (a) असंगत है।

503. निम्नलिखित में से कौन सा ईमेल एड्रेस का सही प्रारूप है—

- (a) www.nameofwebsite.com
(b) name@website.com
(c) name.website.com
(d) name@website#info

RRB JE (Electrical) 30-08-2019 (Shift-III)

Ans. (b) : ईमेल का सही प्रारूप निम्नलिखित है- यूजरनेम @ डोमेन (वेबसाइट) नेम एक्सटेंशन
अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

504. जंक ईमेल (Junk Emails) को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- (a) स्पूफ (b) इनबॉक्स
(c) स्पैम (d) क्रैब्स

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : जंक ई-मेल को स्पैम के रूप में भी जाना जाता है। यह अवांछित ई मेल होती है। स्पूफ (Spooof) किसी टी0वी0 कार्यक्रम या फ़िल्म की मजाकिया नकल को कहा जाता है।

505. निम्नलिखित में से कौन-सा एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर नहीं है—

- (a) McAfee (b) कस्पेरस्की
(c) ओरेकल (d) नॉर्टन

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (evening)

Ans : (c) ओरेकल एंटीवायरस सॉफ्टवेयर नहीं है। यह एक संबंधात्मक डाटाबेस प्रबंधन सिस्टम है। McAfee, Kaspersky, Norton एंटीवायरस सॉफ्टवेयर है।

506.भारत सरकार द्वारा ईमेल-आउटबाउंड डायलिंग और एसएमएस संदेशों के माध्यम से भारतीय नागरिकों से संपर्क करने हेतु प्रयोग की जाने वाली इलेक्ट्रॉनिक प्रणाली है।

- (a) ई-ऑफिस (b) ई-ग्रीटिंग्स
(c) ई-एमएसआईपीएस (d) ई-संपर्क

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : 'ई-संपर्क' भारत सरकार द्वारा नागरिकों से इलेक्ट्रॉनिक रूप से संपर्क करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक तंत्र है। इसकी मुख्य विशेषताएं ई-मेल, एसएमएस और आउटबाउंड डायलिंग के माध्यम से सूचना और सार्वजनिक सेवा संदेश-भेजना है।

507. वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web) में पंजीकृत पहला डोमेन नाम क्या था?

- (a) www.linux.com
(b) www.computer.com
(c) www.server.com
(d) www.symbolics.com

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web) में पंजीकृत पहला डोमेन www.symbolics.com था। इसने 15 मार्च, 1985 को कैम्ब्रिज, मास में एक कम्प्यूटर सिस्टम कम्पनी, सिम्बोलिक्स इंक को पंजीकृत किया।

508. इंटरनेट पर उपलब्ध होने वाले प्रथम भारतीय समाचार पत्र का नाम बताएं।

- (a) नेशनल हेरॉल्ड (b) द स्टेट्समैन
(c) द हिन्दू (d) टाइम्स ऑफ इंडिया

RRB NTPC 13.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : इंटरनेट पर उपलब्ध होने वाला प्रथम भारतीय समाचार पत्र 'द हिन्दू' था। बंगाल गजट भारत का प्रथम अखबार था। उदंत मार्तद हिन्दी भाषा का प्रथम अखबार था।

509. निम्न में से कौन सी वेबसाइट शिक्षा से संबंधित नहीं है?

- (a) www.ignou.ac.in
(b) www.onlinesbi.com
(c) www.ncert.nic.in
(d) www.education.nic.in

RRB NTPC 04.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : शिक्षा से संबंधित वेबसाइट- NCERT (ncert.nic.in) शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (National Council of Educational Reserach and Training- NCERT) भारत सरकार द्वारा स्थापित एक संस्थान है। IGNOU (ignou.ac.in) इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (इग्नू - IGNOU) सितम्बर 1985 में स्थापित एक केन्द्रीय विश्वविद्यालय है। यह विश्वविद्यालय भारत में मुक्त और दूरवर्ती अध्ययन का राष्ट्रीय संसाधन केन्द्र है।

शिक्षा (Education.nic.in)- शिक्षा से सम्बन्धित वेबसाइट SBI (Onlinesbi.com) भारतीय स्टेट बैंक की वेबसाइट है, यह शिक्षा से संबंधित वेबसाइट नहीं है।

510. निम्नलिखित में से किसे वर्ल्ड वाइड वेब का जनक माना जाता है?

- (a) रॉबर्ट केलियाऊ
(b) जेम्स एच. क्लार्क
(c) सर टिमोथी जॉन बर्नर्स-ली
(d) पेई-युआन वी

RRB NTPC 05.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web) के जनक टिम बर्नर्स ली हैं इन्होंने इसकी खोज 12 मार्च, 1989 को किया था।

511. वेब एड्रेस में, डोमेन इंडिकेटर (प्रत्यय) '.com' का क्या अभिप्राय है?

- (a) कम्प्यूटर (b) कम्प्यूनिकेशन (c) कॉमन (d) कमर्शियल

RRB NTPC 12.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : वेब एड्रेस में डोमेन प्रत्यय '.com' का अर्थ कमर्शियल होता है। अन्य डोमेन प्रत्यय इस प्रकार - .gov, .edu, .in, .org

512. 'www' का आविष्कार किसने किया?

- (a) टीम बर्नर्स ली (b) विन्ट सर्फ
(c) चार्ल्स बैबेज (d) रॉबर्ट ई. कान

RRB NTPC 08.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : टिम बर्नर्स ली ने 1989 में www की खोज की। www का पूरा नाम वर्ल्ड वाइड वेब है। यह वेब दुनियाभर की खोज जानकारी को वेबसाइट में संग्रहित करता है। www का आविष्कार करने के समय टिम बर्नर्स ली यूरोपीय परमाणु अनुसंधान संगठन जेनेवा में कार्यरत थे। अगस्त, 1991 को www को सार्वजनिक रूप से उपलब्ध करा दिया गया।

513. वर्ल्ड वाइड वेब के आविष्कार का श्रेय किसे दिया जाता है?

- (a) टिम बरनर्स -ली (b) जॉन नेपियर
(c) एलन बी दुमोट (d) जे. पी. एक्केट

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

514. वेबसाइट द्वारा बनाई गई एक छोटी टेक्स्ट फाइल जो उस सत्र के लिए अस्थायी रूप से उपयोगकर्ता के कम्प्यूटर में संग्रहित होती है, कहलाती है-

- (a) बग (b) कैश
(c) कुकी (d) मैलवेयर

RRB NTPC 08.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : कुकी आपके द्वारा देखी जाने वाली वेबसाइट द्वारा आपके ब्राउजर पर भेजे गए टेक्स्ट का छोटा भाग है। यह साइट को आपकी विजिट के बारे में जानकारी याद रखने में मदद करता है, जिससे साइट पर फिर से आना आसान हो जाता है और साइट आपके लिए उपयोगी हो जाती है।

515. ईमेल पते (India@solu.edu में, 'India' है।

- (a) यूजर नेम (b) पासवर्ड
(c) डोमेन नेम (d) सर्वर नेम

RRB NTPC 16.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : ईमेल पते (India@solu.edu में, 'India' यूजर नेम है। ईमेल जैसी सेवाओं के लिए उपयोगकर्ता को एक यूजर नेम चुनना होता है। इस यूजर नेम को एक पासवर्ड के साथ जोड़ा जाता है।

516. निम्नलिखित में से कौन सा एक सर्च इंजन नहीं है?

- (a) याहू (b) इंस्टाग्राम
(c) गूगल (d) बिंग

RRB NTPC 17.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : इंस्टाग्राम एक सोशल नेटवर्किंग प्लेटफॉर्म है, जो उपयोगकर्ता को फोटो, टेक्स्ट, वीडियो को सार्वजनिक रूप से या निजी रूप से शेयर करने की अनुमति देता है। इसकी स्थापना केविन सिस्टॉम और माइक केरगर के द्वारा 2010 में की गई। गूगल, याहू तथा बिंग सर्च इंजन हैं।

517. निम्नलिखित में से कौन सा एक वेब ब्राउजर नहीं है?

- (a) गूगल क्रोम (b) विकीपीडिया
(c) ओपेरा (d) मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : वेब ब्राउजर, जिसे इंटरनेट ब्राउजर भी कहा जाता है। एक कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग या सॉफ्टवेयर होता है। इंटरनेट में मौजूद वेब पेज को यूजर फ्रेंडली बनाता है, व आसानी से यूजर तक यूजर के लैंडिंग पेज में पहुँचाता है। इसके निम्नलिखित उदाहरण हैं- गूगल क्रोम, मोज़िला फ़ायर फ़ॉक्स, सफारी, ओपेरा तथा इंटरनेट इक्सप्लोरर आदि। जबकि विकीपीडिया वेब ब्राउजर नहीं है।

518. इंटरनेट पर लोगों के बीच वास्तविक टेलीफोन कॉल है।

- (a) E-Telephony (b) Internet Telephony
(c) Chatting (d) E-Calling

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : इंटरनेट टेलीफोनी (Internet Telephony) सॉफ्टवेयर अनिवार्य रूप से दुनिया में कहीं भी मुक्त टेलीफोन काल प्रदान करता है। इंटरनेट टेलीफोनी को आईपी टेलीफोनी या ब्राडबैंड टेलीफोनी भी कहा जाता है।

519. इंटरनेट की किस दिग्गज कंपनी ने तेलंगाना में ग्रामीण सेल्फ हेल्प ग्रुप (SHG) को सशक्त बनाने के लिए अपने उत्पादों का ऑनलाइन प्रचार करने के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम की शुरुआत की है?

- (a) अमेजोन (b) फ्लिपकार्ट
(c) फेसबुक (d) ट्विटर

RRB NTPC 09.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans. (c) : वर्ष 2015 में फेसबुक (Facebook) ने तेलंगाना में ग्रामीण सेल्फ हेल्प ग्रुप (SHG) को सशक्त करने के उद्देश्य से अपने उत्पादों को ऑनलाइन प्रचार के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम की शुरुआत की।

520. 1990 में HTML का आविष्कार किसने किया था?

- (a) टिम बर्नर्स-ली (b) डेविड नोबल
(c) केन केमर (d) निकलॉस वर्थ

RRB NTPC 22.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : HTML का आविष्कार वर्ष 1990 ई. में टिम बर्नर्स-ली ने किया था। HTML का पूर्ण रूप 'Hypertext Markup Language' होता है।

521. विश्व का सबसे पुराना वेब ब्राउजर कौन-सा है?

- (a) वर्ल्ड वाइड वेब (b) मौजेक
(c) ओपेरा (d) नेटस्केप

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : विश्व का सबसे पुराना वेब ब्राउजर वर्ल्ड वाइड वेब है। जिसे टिम बर्नर्स ली द्वारा 23 अगस्त, 1991 में विकसित किया गया था।

522. ट्विटर किसने संस्थापित किया था?

- (a) मार्क जुकरबर्ग (b) टिम कुक
(c) नोह अर्क (d) इवान विलियम्स

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans. (d) : ट्विटर के संस्थापक इवान विलियम्स (Evan Williams) हैं। ट्विटर एक ऑनलाइन न्यूज और सोशल नेटवर्किंग साइट है, जो अपने उपयोगकर्ताओं को अद्यतन जानकारीयों जिन्हें ट्वीट्स कहते हैं जो एक दूसरे को भेजने और पढ़ने की सुविधा देता है।

523. अनचाहे ईमेल को सामान्यतः क्या कहा जाता है-

- (a) ब्लैक (b) स्पैम
(c) वाइरल (d) ट्रैश

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans. (b) : अनचाहे ईमेल को सामान्यतः स्पैम कहा जाता है। इंटरनेट पर लोगों को संदेश या विज्ञापन बार-बार भेजना जिसका उन्होंने अनुरोध नहीं किया है, स्पैम कहलाता है।

524. निम्नलिखित में से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) मालवेयर (b) फिशिंग
(c) रैनसमवेयर (d) स्पैम

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : स्पैम दिये गये समूह से सम्बन्धित नहीं है। स्पैम का आशय इंटरनेट पर लोगों को संदेश या विज्ञापन को अवांछित तरीके से बार-बार भेजना है।

525. भारतीय मूल के शिव अय्यादूरई किसके आविष्कार से जुड़े हुए हैं?

- (a) ईमेल (b) इंटरनेट
(c) कीबोर्ड (d) माउस

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans. (a) : भारतीय मूल के शिव अय्यादूरई (Shiva Ayyadurai) ईमेल के आविष्कार से जुड़े हुए हैं। ई-मेल के द्वारा सूचनाओं का आदान प्रदान होता है।

526. निम्नलिखित में से किसे वर्ल्ड वाइडवेब फंड के लोगों में दर्शाया गया है ?

- (a) हाथी (b) लाल पांडा
(c) बाघ (d) विशालकाय पांडा

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : वर्ल्ड वाइडलाइफ फंड फॉर नेचर (वर्ल्ड वाइडलाइफ फंड) एक गैर-सरकारी संगठन है, जिसकी स्थापना अप्रैल, 1961 में की गई थी। इसका मुख्यालय ग्लैड, स्विट्जरलैंड में है। यह संगठन पर्यावरण के संरक्षण, शोध और रख-रखाव के लिए कार्य करता है। इसके लोगो (Logo) में विशालकाय पांडा को दर्शाया जाता है।

527. फेसबुक (Facebook) की शुरुआत किस वर्ष की गई थी?

- (a) 2002 (b) 2004
(c) 2008 (d) 2009

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) फेसबुक इंटरनेट पर स्थित एक निःशुल्क सामाजिक नेटवर्किंग सेवा है, जिसके माध्यम से इसके सदस्य अपने मित्रों, परिवार और परिचितों के साथ सम्पर्क रख सकते हैं। इसका आरम्भ 2004 में हार्वर्ड के एक छात्र मार्क जुकरबर्ग ने की थी। तब इसका नाम द फेसबुक था। अगस्त 2005 में इसका नाम फेसबुक कर दिया गया।

528. 1989 में किसने World Wide Web (WWW) का आविष्कार किया?

- (a) राबर्ट ई कान (b) लाइनस टोरवैल्ड
(c) टिम-बर्नर्स-ली (d) टेड नेल्सन

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-III) Stage IInd

Ans : (c) वर्ष 1989 में टिम बर्नर्स ली ने World Wide Web (WWW) का आविष्कार किया।

राबर्ट ई कान- ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकाल (TCP) और इण्टरनेट प्रोटोकॉल (IP) का आविष्कार
लाइनस टोरवैल्ड - लिनक्स सॉफ्टवेयर का आविष्कार
टेड नेल्सन - हाइपरटेक्स्ट और हाइपरमीडिया शब्द बनाया

529. जब कभी हम इन्टरनेट खोलते हैं तो हमें 'WWW' नजर आता है। 'WWW' का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) वर्ल्ड वाइड वेब (b) वर्ल्ड वाइड वर्ड
(c) वर्ल्ड वाइज वेब (d) इनमें से कोई नहीं

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) विश्व व्यापी वेब (WWW) आपस में जुड़े हार्डवेयर टेक्स्ट दस्तावेजों को इंटरनेट द्वारा प्राप्त करने की प्रणाली है। एक वेब ब्राउजर की सहायता से हम उन वेब पन्नों को देख सकते हैं, जिनमें टेक्स्ट, छवि वीडियो एवं अन्य मल्टी मीडिया होते हैं। विश्व व्यापी वेब को टिम बर्नर्स-ली द्वारा वर्ष 1989 में यूरोपीय नाभिकीय अनुसंधान संगठन जो कि जेनेवा, स्विट्जरलैंड में काम करते वक्त बनाया गया था और वर्ष 23 अगस्त, 1991 में जारी किया गया था।

530. वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कार किसके द्वारा किया गया था?

- (a) टिम बर्नर्स-ली (b) रॉबर्ट कान
(c) विन्टन सर्फ (d) रे टॉमलिसन

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

531. वेबपेज का उपयोग करके बनाये जाते हैं-

- (a) HTTP (b) URL
(c) HTML (d) FTP

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) वेब पेज एच.टी.एम. एल (HTML) का उपयोग करके बनाये जाते हैं। ये वेब पेज HTML में लिखे जाते हैं तथा यह किसी दस्तावेज में टेक्स्ट आधारित जानकारी की संरचना को निर्धारित करने का साधन है जो टेक्स्ट विशेष को लिंक, हैंडिंग, पैराग्राफ, सूची आदि के रूप में नोट करती है।

532. निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता HTML डॉक्यूमेंट बनाने के लिए होती है-

- (a) सर्वर इंजन (b) इंटरनेट
(c) टेक्स्ट एडिटर (d) ब्राउजर

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (morning)

Ans. (c) : HTML डॉक्यूमेंट बनाने के लिए टेक्स्ट एडिटर की आवश्यकता होती है। HTML टेक्स्ट एडिटर के इस्तेमाल से वेब पेज को बनाया या मॉडिफाई किया जाता है।

533. हैकर से क्या तात्पर्य है?

- (a) वह व्यक्ति जो सड़क किनारे फुटपाथ पर या गलियों में माल बेचता है।
(b) वह व्यक्ति जो डेटा तक अनाधिकृत पहुँच प्राप्त करने के लिए कम्प्यूटरों का उपयोग करता है।
(c) वह व्यक्ति जो केवल ऑनलाइन कंप्यूटर बेचता है।
(d) वह व्यक्ति जो फोन कॉल को रिकॉर्ड करता है।

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) हैकर से तात्पर्य उस व्यक्ति से है, जो डेटा तक अनाधिकृत पहुँच प्राप्त करने के लिए कम्प्यूटरों का उपयोग करता है। हैकर ऐसा व्यक्ति होता है जो प्रशासकीय नियंत्रणों तक अभिगम करके कम्प्यूटरों के सुरक्षा घेरे को तोड़ता है।

534. कम्प्यूटर वायरस है-

- (a) हार्डवेयर (b) सॉफ्टवेयर
(c) बैक्टीरिया (d) प्रीवेयर

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-III)

Ans : (b) कम्प्यूटर वायरस एक छोटा दोषपूर्ण सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है, जो किसी वैध प्रोग्राम के साथ जुड़कर या इंटरनेट द्वारा कम्प्यूटर की मेमोरी में स्वतः ही प्रवेश करता है, तथा अपनी कॉपी स्वयं बनाकर उसे फैलने में मदद करता है। यह हार्ड डिस्क के बूट सेक्टर में प्रवेश कर डिस्क की क्षमता को कम व गति को धीमा कर सकता है या प्रोग्राम को चलने से रोक सकता है।

535. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कम्प्यूटर वायरस नहीं है?

- (a) एड्स (b) अन्ना कुर्निकोवा
(c) ब्रेन (d) डॉन

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) एड्स (AIDS) कम्प्यूटर वायरस नहीं है बल्कि एक वायरस जनित बीमारी है। एड्स का पूरा नाम Acquired immuno deficiency syndrome है। ELISA Test एड्स की जांच के लिए किया जाता है।

536. निम्नलिखित में से कौन सा एक एंटी-वायरस है?

- (a) कोडरेड (b) मेलिसा
(c) क्रिप्टोलॉकर (d) डॉ. वेब

RRB NTPC 06.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) डॉ0 वेब (Dr. Web) एक एंटी वायरस साफ्टवेयर है, जिसका विकास रूसी आईटी सिस्कोरिटी सल्युशंस कम्पनी डॉ0 वेब ने 1992 में किया था।

537. एक वेब ब्राउजर में, निम्नलिखित में से किसका उपयोग अक्सर प्रयोग की जाने वाली वेबसाइट्स को सुरक्षित करने के लिए किया जाता है?

- (a) इतिहास (b) टास्क मैनेजर
(c) पसंदीदा (d) इस रूप में सहेजे

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) एक वेब ब्राउजर में पसंदीदा (favourite) का उपयोग अक्सर प्रयोग की जाने वाली वेबसाइट्स को सुरक्षित करने के लिए किया जाता है।

538. प्रोजेक्ट लून..... की एक खोज (search) इंजन परियोजना है, जिसके माध्यम से उच्च ऊँचाई वाले हीलियम से भरे गुब्बारे का उपयोग कर ग्रामीण और दूरदराज के क्षेत्रों में इंटरनेट की पहुंच प्रदान की जा सके।

- (a) गूगल (b) माइक्रोसॉफ्ट
(c) एप्पल (d) याहू

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) बहुराष्ट्रीय कंपनी गूगल ने वर्ष 2014 में प्रोजेक्ट लून की शुरुआत की थी। इसका सम्बन्ध गाँवों और दूर दराज के इलाकों में इंटरनेट सेवा बहाल करने से है। यह परियोजना लगभग 780 वर्गमील क्षेत्र के साथ दुनिया की दो तिहाई आबादी यानी ग्रामीण लोगों को ध्यान में रखकर आरम्भ की गई इसमें उच्च क्षमता वाले गुब्बारे नुमा उपग्रह पृथ्वी के चारों ओर पारंपरिक उपग्रहों की तुलना में कम ऊँचाई पर परिक्रमा करेंगे।

539. ट्रोजन एक.....का एक प्रकार है

- (a) कंप्यूटर भाषा (b) मालवेयर
(c) ऑपरेटिंग सिस्टम (d) कंप्यूटर पेरीफेरल

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) ट्रोजन हार्स या ट्रोजन एक प्रकार का मालवेयर है, जिसका प्रयोग एक हैकर किसी पासवर्ड को तोड़ने (हैक करने) के लिए करता है। यह हार्ड डिस्क के सारे डेटा और प्रोग्राम को मिटा देता है। इसी की मदद से हैकर कम्प्यूटर का नियंत्रण सूदूर बैठे दूसरे कम्प्यूटर से कर सकता है।

540. लॉग-इन नाम और पासवर्ड का सत्यापन किस लिए किया जाता है?

- (a) उपयोगकर्ता के प्रमाण हेतु
(b) उपयोगकर्ता के पुनः प्रमाण हेतु
(c) उपयोगकर्ता के औपचारिक पहुंच प्रदान करने के लिए
(d) लॉग इन की औपचारिकता पूरी करने हेतु

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) लॉग-इन नाम और पासवर्ड का सत्यापन उपयोगकर्ता के प्रमाण हेतु किया जाता है। लॉग-इन नाम और पासवर्ड से किसी उपयोगकर्ता की व्यक्तिगत सुरक्षा सुनिश्चित होती है।

541. PDF का पूरा नाम क्या है?

- (a) प्रोटोकॉल डॉक्युमेंट फॉर्म
(b) प्रिंटेबल डॉक्युमेंट फॉर्मेट
(c) पोर्टेबल डॉक्युमेंट फॉर्मेट
(d) पेज-वाइज डॉक्युमेंट फॉर्मेट

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) पीडीएफ का पूर्ण रूप पोर्टेबल डॉक्युमेंट फॉर्मेट है यह ई. पुस्तक हेतु प्रचलित फॉर्मेट है। यह एडाब एक्रोबैट नामक सॉफ्टवेयर कम्पनी के द्वारा विकसित किया गया था। वर्तमान में यह सबसे लोकप्रिय ई.बुक फॉर्मेट है।

542. निम्नलिखित में से कौन सा समूह के अन्य विकल्पों से संगत नहीं है?

- (a) twitter.com (b) facebook.com
(c) whatsapp (d) youtube.com

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) ट्विटर, फेसबुक व व्हाट्सऐप एक प्रकार के सोशल नेटवर्किंग साइट्स हैं। इनके द्वारा चैटिंग, संदेश भेजने आदि क्रियाएं संपादित की जाती हैं जबकि यू-ट्यूब एक प्रकार का वीडियो साइट्स है, जिस पर फिल्मों, गानों आदि को देखा व सुना जा सकता है।

543. नेट तटस्थता (Net neutrality) का क्या अर्थ है?

- (a) इंटरनेट के इस्तेमाल से लोगों को रोकना।
(b) इंटरनेट सेवाओं का छूट प्राप्त (सब्सिडाइज्ड) मूल्य निर्धारण करना।
(c) इंटरनेट कंपनियों द्वारा मुफ्त सेवाओं की पेशकश।
(d) इंटरनेट सेवाओं का विभेदक मूल्य निर्धारण।

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) नेट तटस्थता (Net neutrality) वह सिद्धान्त है, जिसके तहत माना जाता है कि इंटरनेट सर्विस प्रदान करने वाली कंपनियाँ इंटरनेट पर हर तरह के डाटा को एक जैसा दर्जा देंगी। नेट न्यूट्रैलिटी (नेट तटस्थता) को इंटरनेट निरपेक्षता भी कहते हैं। मोटे तौर पर यह इंटरनेट की आजादी या बिना किसी भेदभाव के इंटरनेट तक पहुँच की स्वतंत्रता से संबंधित है।

544. जिमी वेल्स और लैरी सेंगर किससे संबंधित है?

- (a) विकिपीडिया (b) गूगल
(c) व्हाट्सऐप (d) फेसबुक

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) जिमी वेल्स और लैरी सेंगर विकिपीडिया से संबंधित है। इन्होंने इसे 2001 ई. में शुरू किया गया। यह एक फ्री आनलाइन सेवा है, जिसके माध्यम से विभिन्न विषयों से सम्बन्धित जानकारीयाँ प्राप्त की जाती हैं।

545. कैप्चा (CAPTCHA) एक कम्प्यूटर प्रोग्राम है—

- (a) मानव इनपुट को मशीनी इनपुट से अलग करने के लिए
(b) उपयोगकर्ता की पहचान सत्यापित करने के लिए
(c) वायरस को हटाने के लिए
(d) उपयोगकर्ता द्वारा परीक्षण करने के लिए

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) कैप्चा मानव इनपुट को मशीनी इनपुट से अलग करने के लिए एक कम्प्यूटर प्रोग्राम है। यह शब्द सत्यापन परीक्षण है जो केवल मनुष्य पढ़ सकते हैं, और इसकी पुष्टि कर सकते हैं, लेकिन कोई भी कम्प्यूटर इस निर्मित प्रोग्राम को पढ़ नहीं सकता तथा सत्यापित नहीं कर सकता है।

546. ई-गवर्नेंस क्या है?

- (a) व्यवस्थित शासन
(b) मानव संचालित शासन
(c) प्रौद्योगिकी संचालित शासन
(d) प्रभावी प्रशासनिक शासन

RRB Group-D 04-10-2018 (Shift-II)

Ans : (c) ई-गवर्नेंस, प्रौद्योगिकी संचालित शासन है। सरकारी सेवाएँ प्रदान करने के लिये सूचना तथा संचार प्रौद्योगिकी का उपयोग करना इलेक्ट्रॉनिक शासन कहलाता है। इसके लिए भारत सरकार द्वारा इलेक्ट्रॉनिक विभाग की स्थापना 1970 ई0 में तथा 1976 ई0 में नेशनल इंफार्मेटिक्स सेंटर की स्थापना की गई।

547. ताला, दरवाजे से संबंधित है, उसी तरह से पासवर्ड से संबंधित है।

- (a) कम्प्यूटर (b) गेट
(c) वेरीफाई (d) वाइल्डकार्ड लेटर्स

RRB Group-D 17-09-2018 (Shift-III)

Ans. (a) जिस प्रकार से ताला घर को सुरक्षित करने के लिए दरवाजे पर लगाया जाता है। उसी प्रकार से कम्प्यूटर को सुरक्षित रखने हेतु पासवर्ड का प्रयोग किया जाता है।

548. ग्रामीण भारत में भारतनेट निम्नलिखित में से किसकी पेशकश कर रहा है?

- (a) इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) कनेक्टिविटी
(b) इंटरनेट कनेक्टिविटी
(c) टीवी कवरेज
(d) सोशल मीडिया कनेक्टिविटी

RRB Group-D 28-11-2018 (Shift-I)

Ans : (b) भारत नेट परियोजना, नेशनल ऑप्टिकल फाइबर नेटवर्क (NOFN) का ब्रांड नेम है। यह परियोजना 2011 में शुरू की गई थी, जिसका 2015 में नाम बदलकर 'भारत नेट' कर दिया गया है। जिसके अन्तर्गत भारत ब्रॉडबैंड नेटवर्क लिमिटेड (बीबीएनएल) द्वारा इंटरनेट कनेक्टिविटी के लिए देश के सभी 2,50,000 ग्राम पंचायतों को डिजिटल रूप से जोड़ने के उद्देश्य से भारत नेट परियोजना को लागू किया गया। इसका उद्देश्य देश के प्रत्येक भाग में ई-गवर्नेंस, ई-हेल्थ, ई-एजुकेशन, ई-बैंकिंग तथा नागरिकों को अन्य सेवाएँ प्रदान करना है।

549. निम्नलिखित में से कौन सा इस समूह का सदस्य नहीं है?

- (a) युनिक्स (b) एमएस-डॉस
(c) विंडोज (d) फायरवॉल

RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) फायरवॉल कम्प्यूटर सिस्टम या नेटवर्क का एक हिस्सा है जिसका निर्माण अनाधिकृत उपयोग को रोकने और अधिकृत सम्प्रेषण को अनुमति देने के लिए किया जाता है जबकि अन्य विकल्प ऑपरेटिंग सिस्टम के उदाहरण हैं।

550. निजी नेटवर्क को बनाने या अनधिकृत उपयोग को रोकने के लिए.....सिस्टम को डिजाइन किया जाता है—

- (a) सर्वर (b) पैकेट
(c) फायरवॉल (d) वेब पेज

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (morning)

Ans. (c) : निजी नेटवर्क को बनाने या अनधिकृत उपयोग को रोकने के लिए फायरवॉल सिस्टम को डिजाइन किया गया है।

551. फायरवॉल के संबंध में विषय कथन का पता लगाएँ।

- (a) फायरवॉल एक सॉफ्टवेयर हो सकता है।
(b) फायरवॉल एक हार्डवेयर हो सकता है।
(c) फायरवॉल सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर का एक संयोजन हो सकता है।
(d) फायरवॉल आग से कंप्यूटर की सुरक्षा करता है।

RRB NTPC 06.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

552. इनमें से कौन-से नेटवर्क प्रोटोकाल का प्रयोग ई-मेल भेजने के लिए किया जाता है?

- (a) FTP (b) SSH
(c) POP 3 (d) SMTP

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

Ans. (d) SMTP, टी सी पी/आई पी प्रोटोकॉल का भाग है। इसके द्वारा नेटवर्क के माध्यम से ई-मेल का कार्य सम्पादित किया जाता है।

553. हमें वेब पेजों में ब्राउजिंग की अनुमति देने वाले सॉफ्टवेयर का नाम क्या है?

- (a) ब्राउजर (b) मेल क्लाइंट
(c) एफ.टी.पी. क्लाइंट (d) मैसेंजर

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (a) वेब ब्राउजर एक प्रकार का सॉफ्टवेयर होता है, जो की विश्व व्यापी वेब या स्थानीय सर्वर पर उपलब्ध लेख, छवियों, चल चित्रों, संगीत और अन्य जानकारियों इत्यादि को देखने तथा अन्य इंटरनेट सुविधाओं के प्रयोग में प्रयुक्त होता है। वेब पृष्ठ एच.टी.एम.एल. नामक कम्प्यूटर भाषा में लिखे जाते हैं।

554. इनमें से कौन सा एक ब्राउजर (browser) नहीं है?

- (a) नेटस्केप (b) मोजिला
(c) सफारी (d) आउटलुक

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) आउटलुक एक निःशुल्क मेल सेवा उपलब्ध कराने वाला फाइल मैनेजर है, जबकि अन्य ब्राउजर हैं।

555. इंटरनेट से आपके कंप्यूटर में किए जाने वाले फाइलों के स्थानांतरण को क्या कहते हैं?

- (a) डाउनलोडिंग (b) अपलोडिंग
(c) एफ.टी.पी. (d) जे.पी.ई.जी.

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (a) इंटरनेट से आपके कंप्यूटर में किए जाने वाले फाइलों के स्थानांतरण को डाउन लोडिंग तथा जब हमारे कंप्यूटर से किसी भी प्रकार का डाटा इंटरनेट के माध्यम से किसी अन्य सर्वर पर जाता है तो इसे अपलोडिंग कहते हैं।

556. इंटरनेट पर पासवर्ड शब्द के उपयोग के लिए, एक प्रक्रिया सामग्री का उपयोग किया जाता है, ताकि पासवर्ड शब्द को आसानी से अवरोध न किया जा सके। इसे कहते हैं।

- (a) कूटशब्द (b) मालवेयर
(c) वाइरस (d) कोडिग

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (d) क्रिप्टोग्राफी में, एन्क्रिप्शन जानकारी (जिन्हें सामान्य लेखन भी कहा जाता है) को एक एल्गोरिदम (साइफर) की सहायता से परिवर्तित करने की एक प्रक्रिया है। यह प्रक्रिया जानकारी को केवल उन लोगों के पढ़ने योग्य बना देती है, जिन्हें कुंजी नाम की विशेष जानकारी प्राप्त है। इस प्रक्रिया के परिणाम से हमें एन्क्रिप्टेड जानकारी मिलती है (क्रिप्टोग्राफी में जिसे साइफर टेक्स्ट कहा जाता है) कई सन्दर्भों में, एन्क्रिप्शन शब्द एक उल्टी प्रक्रिया को सन्दर्भित करता है, जिसे डिक्लिप्शन कहा जाता है। (उदाहरण के लिए "एन्क्रिप्शन के लिए सॉफ्टवेयर" आम तौर पर डिक्लिप्शन भी कर सकते हैं) यह एन्क्रिप्टेड जानकारी को फिर से पढ़ने योग्य बनाता है।

557. निम्नलिखित वेब ब्राउजरों में से कौन सा प्रोप्रिएटरी सॉफ्टवेयर नहीं है?

- (a) इंटरनेट एक्सप्लोरर (b) मोजिला फायरफॉक्स
(c) ओपेरा (d) सफारी

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : मोजिला फायरफॉक्स, प्रोप्रिएटरी सॉफ्टवेयर नहीं है, बल्कि यह ओपन-सोर्स वेब ब्राउजर है। जिसका उपयोग वर्ल्ड वाइड वेब पर उपलब्ध डेटा तक पहुंचने के लिए किया जाता है।

प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर का स्वामित्व किसी व्यक्ति या कंपनी (आमतौर पर इसे विकसित करने वाले) के पास होता है। यह एक कॉपीराइट सॉफ्टवेयर होता है। इसका उपयोग सीमित होता है। उदाहरण के लिए, विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम (जहां विंडोज सोर्स कोड का स्वामित्व माइक्रोसॉफ्ट के पास है), एडोब फोटोशॉप, गूगल अर्थ, मैक ओएस, एडोब फ्लैश प्लेयर, स्काइपी आदि।

558. _____, WebKit ब्राउज़र इंजन पर आधारित एक ग्राफिकल वेब ब्राउज़र है।

- (a) अडोब इलस्ट्रेटर (b) कोरलड्रा
(c) सफारी (d) एप्पी पाई डिजाइन

RRB NTPC 26.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : सफारी एक ग्राफिकल वेब ब्राउज़र है, जिसे एप्पल द्वारा विकसित किया गया है, जो ज्यादातर ओपेन-सोर्स सॉफ्टवेयर पर आधारित है। वेबकित एक वेब ब्राउज़र इंजन है, जिसका उपयोग सफारी, मेल, ऐप स्टोर और मैकओएस, आईओएस और लिनक्स पर कई अन्य ऐप द्वारा किया जाता है।

559. नेशनल सेंटर फॉर सुपरकम्प्यूटिंग एप्लीकेशंस द्वारा विकसित पहला वेब ब्राउज़र कौन सा था?

- (a) मौजेक (b) नेटस्केप
(c) ओपेरा (d) मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स

RRB NTPC 06.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : नेशनल सेंटर फॉर सुपर कंप्यूटर एप्लीकेशन द्वारा 1993 में मौजेक वेब ब्राउज़र विकसित किया गया। यह विश्व का पहला लोकप्रिय वेब ब्राउज़र था। इसमें चित्र और एक अभिनव ग्राफिकल इंटरफेस जोड़ने की सुविधा थी।

560. विभिन्न युक्तियों के बीच आँकड़ों का संसाधन तथा विनिमय के लिए अंकीय नियम की प्रणाली को कहते हैं।

- (a) प्रक्रिया सामग्री क्रमादेश (b) कलनविधि
(c) संदेशाचार (d) सूचना संसाधन

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (c) : एक इंटरनेट प्रोटोकॉल, (IP) एड्रेस एक संख्यात्मक लेबल है, जो अपने नोड्स के बीच संचार के लिए इंटरनेट प्रोटोकॉल का प्रयोग करने वाले कंप्यूटर नेटवर्क में भाग ले रहे डिवाइसेस को आवंटित करता है। इसमें IP एड्रेस दो प्रमुख कार्य करता है। प्रथम नेटवर्क इंटरफेस पहचान कर उसका स्थान, उसकी भूमिका के प्रकार को बताता है तथा “एक नाम इंगित करता है कि हम क्या मांगते हैं। एक पता इंगित करता है कि वह कहाँ है। एक मार्ग इंगित करता है कि वहाँ तक कैसे पहुँचे।”

561. फेसबुक के संस्थापक कौन हैं?

- (a) बिल गेट्स (b) टिम बर्नर्स ली
(c) मार्क जुकरबर्ग (d) माइकल एस डेल

RRB NTPC 30.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : कम्पनियाँ तथा उनके संस्थापक-

मार्क जुकरबर्ग – फेसबुक
बिल गेट्स – माइक्रोसॉफ्ट
टिम बर्नर्स ली – विश्व व्यापी वेब संघ (WWW के खोजकर्ता)
डेल – माइकल एस डेल

562. निम्नलिखित में से कौन सी ई-शॉपिंग (e-shopping) वेबसाइट नहीं है?

- (a) www.pepperfry.com (b) www.flipkart.com
(c) www.twitter.com (d) www.jabong.com

RRB NTPC 11.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : ट्विटर एक मुक्त सामाजिक माइक्रो ब्लॉगिंग इंटरनेट सेवा है जो अपने उपयोगकर्ताओं को अपनी अघटन जानकारीयों जिन्हें ट्वीट्स कहते हैं एक दूसरे को भेजने और पढ़ने की सुविधा देता है। ट्विटर की स्थापना 2006 में हुई थी। जबकि Flipkart, Jabong और Pepperfry ई-शॉपिंग वेबसाइट हैं।

10. एम.एस. ऑफिस (M.S. Office)

563. एक्सेल वर्कशीट में संख्याओं का डिफॉल्ट अलाइनमेंट कौन सा होता है ?

- (a) बायां (b) जस्टिफाई
(c) मध्य (d) दायां

RRB NTPC (Stage-2) 12/06/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में डिफॉल्ट के रूप में, सेल में टाइप किया टेक्स्ट सेल के बाएँ बॉर्डर से संरेखित होता है जबकि संख्याएँ दाई ओर संरेखित होती हैं।

564. निम्न में से कौन सा एमएस-ऑफिस (MS-Office) 365 सूट का अभिन्न घटक (Integral component) नहीं है?

- (a) एमएस- एक्सेस (b) एमएस- वर्ड
(c) एमएस-एक्सेल (d) एमएस-पेंट

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-III)

Ans. (d) : एमएस-ऑफिस 365 माइक्रोसॉफ्ट द्वारा दी जाने वाली सेवाओं का एक सूट है, जिसके द्वारा ऑफिस के सभी कार्य किये जा सकते हैं। इसके विभिन्न घटक निम्न हैं-

- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (MS Word)
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (MS Excel)
- माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट (MS Power Point)
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस (MS Access)
- माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक (MS Outlook)

नोट- MS Paint, एमएस ऑफिस 365 का घटक नहीं है।

565. एक्सेल वर्कशीट (Excel worksheet) में टेक्स्ट का डिफॉल्ट वर्टिकल अलाइनमेंट (default vertical alignment) कौन-सा होता है?

- (a) जस्टिफाई (b) शीर्ष
(c) मध्य (d) नीचे

RRB NTPC (Stage-2) 13/06/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : एक्सेल वर्कशीट में टेक्स्ट का डिफॉल्ट वर्टिकल अलाइनमेंट नीचे (Bottom) होता है। एक्सेल में टेक्स्ट की पोजिशन ठीक तरह से हो एवं पढ़ने में सुविधाजनक तथा आकर्षक हो, इसके लिए अलाइनमेंट का प्रयोग किया जाता है।

566. एक्सेल वर्कशीट में, सक्रिय सेल की सामग्री (content) _____ में प्रदर्शित होती है।

- (a) फॉर्मूला बार (b) टाइटल बार
(c) नेम बॉक्स (d) स्टेटस बार

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-III)

Ans. (a) : एक्सेल वर्कशीट में, सक्रिय सेल की सामग्री फॉर्मूला बार में प्रदर्शित होती है। एक्सेल का फॉर्मूला बार एक अद्वितीय टूल बार है, जो वर्क शीट विंडो के शीर्ष पर स्थित होता है जिसे फंक्शन सिंबल (fx) से चिह्नित किया जाता है।

टाइटल बार एक छोटी सी पट्टी होती है, जो एक Window के शीर्ष पर फैली होती है। यह Window के Title को प्रदर्शित करती है तथा आफिस प्रोग्रामों के निचले भाग में स्थित पट्टी उन विकल्पों को दिखाती है, जिन्हें स्थिति पट्टी (Status bar) पर प्रदर्शित होने के लिए चुना गया होता है।

567. एमएस-वर्ड (MS-Word) की निम्न में से कौन सी विशेषता/फीचर टेक्स्ट को उसके बीच से एक रेखा खींचकर क्रॉस करती है?

- (a) पेजिनेशन (b) सबस्क्रिप्ट
(c) स्ट्राइकथ्रू (d) अंडरलाइन

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-I)

Ans. (c) : स्ट्राइकथ्रू एमएस-वर्ड (MS-Word) की फीचर टेक्स्ट को उसके बीच से एक रेखा खींचकर क्रॉस करती है।

568. एमएस-वर्ड (MS - Word) 2016 में, होम टैब के फॉन्ट ग्रुप में मौजूद 'Aa' फीचर ----विकल्प को निरूपित करता है।

- (a) क्लियर आल फॉर्मेटिंग
(b) टेक्स्ट इफेक्ट्स और टाइपोग्राफी
(c) स्ट्राइकथ्रू
(d) चेंज केस

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : एम एस-वर्ड (MS-Word) 2016 में, होम टैब के फॉन्ट ग्रुप में मौजूद 'Aa' फीचर चेंज केस (change case) विकल्प को निरूपित करता है।

569. निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग एम.एस.-वर्ड (MS-Word) में री-डू (REDO) ऑपरेशन करने के लिए किया जाता है?

- (a) Ctrl + R (b) Ctrl + Y
(c) Alt + Z (d) Alt + Y

RRB NTPC (Stage-2) 13/06/2022 (Shift-I)

Ans. (b) : (Ctrl + Y) की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग एम.एस.वर्ड (ms-word) में री-डू (REDO) ऑपरेशन करने के लिए किया जाता है।

570. एमएस-एक्सेल (MS-Excel) वर्कशीट में छठी पंक्ति (row) के सातवें स्तंभ (column) में मौजूद सेल का एड्रेस क्या होता है?

- (a) F7 (b) F6
(c) G6 (d) G7

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-II)

Ans. (c) : एम.एस.एक्सेल (Ms-Excel) वर्कशीट में छठी पंक्ति के सातवें स्तंभ में मौजूद सेल का एड्रेस G6 होता है। एमएस.एक्सेल एक स्प्रेडशीट प्रोग्राम है जहाँ टेबल के रूप में डेटा रिकार्ड करने और उसका विश्लेषण करने के लिए किया जाता है।

571. निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग एम.एस.-वर्ड (M.S-Word) में अन-डू (UNDO) ऑपरेशन करने के लिए किया जाता है ?

- (a) Alt + U (b) Ctrl + U
(c) Ctrl + Z (d) Alt + Z

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-I)

Ans. (c) : Ctrl + Z का उपयोग एम. एस.वर्ड में अंतिम क्रिया को पूर्ववत् (अन डू) करने के लिए किया जाता है, तथा Ctrl + U का उपयोग चयनित टेक्स्ट को अंडरलाइन करने के लिए किया जाता है।

572. एमएस-एक्सेल (MS-Excel) वर्कशीट में पांचवें स्तंभ (column) की दसवीं पंक्ति (row) में मौजूद सेल का एड्रेस क्या होता है?

- (a) E10 (b) 10E
(c) 5J (d) J5

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-III)

Ans. (a) : एमएस.एक्सेल (MS Excel) वर्कशीट में पाँचवें स्तम्भ (Column) की दसवीं पंक्ति (row) में मौजूद सेल के एड्रेस E 10 होता है। एक्सेल में किसी भी स्प्रेडशीट के किसी भी सेल का चयन करते हैं, तो उस सेल का एक नाम होता है, जो उस स्प्रेडशीट में सबसे अलग होता है। उसी नाम को सेल एड्रेस कहते हैं।

573. निम्न में से कौन सा एमएस-वर्ड (MS-Word) में, 'पैराग्राफ (Paragraph)' सेटिंग विंडो में मौजूद मान्य विकल्प नहीं है?

- (a) इंडेंटेशन (b) पेजिनेशन
(c) स्पेसिंग (d) इफेक्ट्स

RRB NTPC (Stage-2) 14/06/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : एमएस -वर्ड 2016 में पैराग्राफ सेटिंग विंडो में निम्नलिखित मान्य विकल्प होते हैं -

- एलाइनमेंट
- लाइन स्पेसिंग
- पैराग्राफ स्पेसिंग
- इंडेंट्स
- टैब
- बार्डर एंड शेडिंग
- बुलेट एवं नंबरिंग

574. निम्नलिखित में कौन सा माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2019 पैकेज का हिस्सा नहीं है?

- (a) आउटलुक (b) वननोट
(c) एक्सेल (d) कीनोट

RRB NTPC 27.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : माइक्रोसॉफ्ट प्रोफेशनल प्लस 2019 में एक्सेल, एक्सेल, वननोट, आउटलुक, पावर प्वाइंट, पब्लिशर, वर्ड और स्काइप फॉर बिजनेस माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस का हिस्सा है।

575. यदि आप एमएस वर्ड (MS Word) में 'Ctrl+A' कुंजियों का प्रयोग करते हैं, तो आप क्या करने का प्रयास कर रहे होते हैं?

- (a) फाइल में मौजूद संपूर्ण टेक्स्ट को सेलेक्ट करना
(b) टेक्स्ट पेस्ट करना
(c) फाइल में मौजूद संपूर्ण टेक्स्ट को कॉपी करना
(d) विंडो बंद करना

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में 'Ctrl+A' कुंजी का प्रयोग फाइल में मौजूद संपूर्ण टेक्स्ट को सेलेक्ट करने के लिए किया जाता है।

576. निम्नलिखित में से कौन सा स्प्रेडशीट का एक उदाहरण है?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (b) माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक
(c) माइक्रोसॉफ्ट पावर प्वाइंट (d) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : MS Excel का पूरा नाम माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल है। यह माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित एक स्प्रेडशीट प्रोग्राम है। एमएस.एक्सेल डाटा को व्यवस्थित करने तथा कैल्कुलेशन, निर्णय, रिपोर्ट तैयार करने आदि कामों की सुविधा देता है।

577. कंप्यूटर के एक मेनू में,.....की लिस्ट होती है।

- (a) ऑब्जेक्ट्स (b) कमांड्स
(c) डेटा (d) रिपोर्ट्स

RRB NTPC 01.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : कंप्यूटर के एक मेनू में कमांड्स की सूची होती है। कंप्यूटर के मेन्यू में कमांड्स की सूची जैसे- Cut Paste, Save, Close, Open, New और Exit आदि होती है।

578. निम्नलिखित में से कौन सा शॉर्टकट किसी फाइल को कॉपी करके डेस्कटॉप पर पेस्ट करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (a) Ctrl C + Ctrl V
(b) फाइल पर राइट क्लिक करना और कॉपी पर क्लिक करना + राइट क्लिक और पेस्ट करना
(c) Ctrl X + Ctrl V
(d) Ctrl Z + Ctrl Y

RRB NTPC 19.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : Ctrl C + Ctrl V शॉर्टकट की को किसी फाइल को कॉपी करके डेस्कटॉप पर पेस्ट करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

579.औरसाउंड इफेक्ट फाइलों के दो प्रकार हैं, जिन्हें माइक्रोसॉफ्ट पावरप्वाइंट में जोड़ा जा सकता है।

- (a) wav फाइलें, mid फाइलें
(b) jpg फाइलें, pdf फाइलें
(c) wav फाइलें, jpg फाइलें
(d) doc फाइलें, gif फाइलें

RRB NTPC 13.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : wav फाइलें और mid फाइलें साउंड इफेक्ट फाइलों के दो प्रकार हैं, जिन्हें माइक्रोसॉफ्ट पावरप्वाइंट में जोड़ा जा सकता है।

580. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन माइक्रोसॉफ्ट वर्ड फाइल का एक्सटेंशन है?

- (a) dcox (b) docx
(c) docd (d) mwd

RRB NTPC 23.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : माइक्रोसॉफ्ट वर्ड फाइल का एक्सटेंशन - docx है। एक्सेल वर्कबुक का -.xlsx, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन - .pptx, M.S. Word - doc,

581. स्पेलिंग टूल किस मेनू बार (Menu bar) पर होता है?

- (a) पेज लेआउट (b) फार्मूला
(c) इन्सर्ट (d) रिव्यू

RRB-JE 30.08.2019, Ist Shift

Ans. (d) : स्पेलिंग टूल रिव्यू (Review) मेनू बार पर होता है।

582. MS-एक्सेल में, कई बार फॉर्मेट पेंटर का उपयोग कैसे किया जाता है—

- (a) लॉक फॉर्मेट पेंटर आइकन पर क्लिक करके
(b) फॉर्मेट पेंटर आइकन पर डबल क्लिक करके
(c) फॉर्मेट पेंटर आइकन पर सिंगल क्लिक करके
(d) फॉर्मेट पेंटर कई बार उपयोग नहीं किया जा सकता है

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (morning)

Ans. (b) : MS-एक्सेल में फॉर्मेट पेंटर का उपयोग फॉर्मेट पेंटर आइकन पर डबल क्लिक करके किया जाता है।

583. शॉर्टकट कुंजी 'Ctrl +X' का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके लिए किया जाता है?

- (a) सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट को कॉपी करने के लिए
(b) सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट को तिरछा करने के लिए
(c) कॉपी किए गए टेक्स्ट को पेस्ट करने के लिए
(d) सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट को कट करने के लिए

RRB NTPC 05.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : शॉर्टकट कुंजी 'Ctrl+X' का प्रयोग सेलेक्ट किये गए टेक्स्ट को कट करने के लिए किया जाता है।

सेलेक्ट टेक्स्ट को कॉपी करने के लिए = Ctrl+C
सेलेक्ट टेक्स्ट को पेस्ट करने के लिए = Ctrl+V
सेलेक्ट टेक्स्ट को तिरछा करने के लिए = Ctrl+I

584. निम्नलिखित में से किसका उपयोग MS-एक्सेल में किसी टेक्स्ट या फील्ड को कट करने के लिए किया जाता है—

- (a) Ctrl + C (b) Ctrl + A
(c) Alt + C (d) Ctrl + X

RRB JE (Electical) 19-09-2019 (Shift-III)

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

585. निम्नलिखित में से कौन सा एमएस ऑफिस सुइट का हिस्सा नहीं है?

- (a) पावर पॉइंट (b) प्रोजेक्ट्स
(c) वर्ड (d) एक्सेल

RRB NTPC 27.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (MS-office) दुनिया का पॉपुलर ऑफिस सूट है जबकि, पावर प्वाइंट एम.एस ऑफिस के अन्तर्गत एक प्रोग्राम है जिस पर स्लाइड आधारित प्रस्तुतीकरण सामग्री तैयार की जाती है। एक्सेल माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस के सूट के साथ आने वाला स्प्रेडशीट प्रोग्राम है।

586. _____ में डार्क बाउंड्री वाले सेल को एक्टिव सेल कहा जाता है।

- (a) एम. एस. एक्सेल (b) एम.एस.डॉस
(c) एम.एस.वर्ड (d) एम.एस.पावरपॉइंट

RRB NTPC 17.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : एम. एस. एक्सेल में डार्क बाउंड्री वाले सेल को एक्टिव सेल कहा जाता है। सक्रिय सेल एक्सेल स्प्रेडशीट में मौजूद सेल को संदर्भित कर सकता है।

587. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में, 'Ctrl + E' शॉर्टकट कुंजी दबाने पर क्या होता है।

- (a) Selected text is cut
(b) Selected text is made bold
(c) Selected text is centre aligned
(d) A pop-up prompts you to open a new file

RRB NTPC 23.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

(शॉर्टकट बटन)	(कार्य)
Ctrl + X	चयनित वस्तु को Cut करना
Ctrl + C	चयनित वस्तु को Copy करना
Ctrl + B	चयनित वस्तु को Bold करना
Ctrl + E	पैराग्राफ को Central Align करना
Ctrl + D	Font Window खोलना
Ctrl + H	टेक्स्ट को Replace करना

588. निम्नलिखित में से कौन सी कमांड टेक्स्ट फ्रॉन्ट को प्रभावित नहीं करती है—

- (a) अंडरलाइन (b) इटैलिक
(c) बॉर्डर (d) बोल्ड

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (evening)

Ans. (c) बॉर्डर कमांड टेक्स्ट फ्रॉन्ट को प्रभावित नहीं करता है।

589. बाइंडिंग प्रक्रिया द्वारा कागज के अनुपयोगी बनाए गए भाग की क्षतिपूर्ति करने के लिए पेज लेआउट में प्रदान किए गए अतिरिक्त मार्जिन को क्या कहा जाता है?

- (a) गटर मार्जिन (b) नैरो मार्जिन
(c) वाइड मार्जिन (d) मिरर्ड मार्जिन

RRB NTPC 27.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : बाइंडिंग के लिए छोड़ी गई जगह 'गटर मार्जिन' होती है। यह एक टाइपोग्राफिकल शब्द है, जिसे पेपर के अनुपयोगी भाग को उपयोग में लाने के लिए पेज लेआउट में अतिरिक्त मार्जिन छोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है।

590. आप पूर्व में खोले गए प्रोग्राम पर जाने के लिए निम्नलिखित में से किस कीबोर्ड शार्टकट का उपयोग करेंगे?

- (a) Alt + Tab (b) Ctrl + Home
(c) Ctrl + N (d) Alt + Shift + Tab

RRB NTPC 04.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : कीबोर्ड शार्टकट प्रयोग
Alt + Shift + Tab → ओपन एप्लीकेशन को बैकवर्ड स्विच करने के लिए
Alt + Tab → ओपन किए गए प्रोग्राम के बीच स्विच करने के लिए।
Ctrl + Home → डाक्यूमेंट पर जाने के लिए
Ctrl + N → नया डॉक्यूमेंट बनाने के लिए

591. MS ऑफिस - 2010 की एक्सेल वर्क बुक में डिफॉल्ट तौर पर कितनी शीट्स शामिल होती हैं?

- (a) 4 (b) 1
(c) 3 (d) 2

RRB NTPC 04.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : MS ऑफिस-2010 की एक्सेल वर्क बुक में डिफॉल्ट के तौर पर 3 शीट शामिल है। माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस एक ऑफिस सूट है, जिसके द्वारा ऑफिस के सभी कार्य किये जाते हैं जैसे-पत्र का प्रारूप तैयार करना, गणना करना, प्रस्तुतीकरण आदि (MS Office) एमएस ऑफिस सर्वप्रथम 1989 में रिलीज किया गया था।

592. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में पैराग्राफ फार्मेटिंग हटाने के लिए कौन सी शॉर्ट-कुंजी (Shortcut keys) दबानी होगी?

- (a) Ctrl + Y (b) Ctrl + M
(c) Ctrl + J (d) Ctrl + Q

RRB NTPC 27.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में पैराग्राफ फार्मेटिंग हटाने के लिए Ctrl + Q शॉर्ट कुंजी का उपयोग किया जाता है। Ctrl + Y का उपयोग Redo तथा Ctrl + Z का Undo करने के लिए प्रयुक्त होता है।

593. काँपी किए गए टेक्स्ट को पेस्ट करने के लिए प्रयुक्त शार्टकट कुंजी कौन सी है?

- (a) Ctrl + C (b) Ctrl + V
(c) Ctrl + X (d) Ctrl + P

RRB NTPC 03.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : Ctrl + C - कापी करने के लिए

Ctrl + V - पेस्ट करने के लिए

Ctrl + X - कट करने के लिए

Ctrl + P - प्रिन्ट करने के लिए

594. एक्सेल 2010 की एक शीट में कितने कॉलम होते हैं ?

- (a) 16024 (b) 16384
(c) 1024 (d) 1600

RRB NTPC 04.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : एक्सेल 2010 की एक शीट में 16384 कॉलम होते हैं

Version - Row - column

2003 - 65536 - 256

2007 - 1048576 - 16384

2010 - 1048576 - 16384

595. निम्नलिखित में से कौन सा ऑफिस पैकेज नहीं है?

- (a) डब्ल्यूपीएस
(b) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2010
(c) क्वांटम
(d) लिब्रे

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : क्वांटम ऑफिस पैकेज नहीं है, जबकि डब्ल्यूपीएस, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2010 एवं लिब्रे ऑफिस पैकेज है।

596. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटरों में प्रयुक्त डेटाबेस सॉफ्टवेयर नहीं है ?

- (a) ओरेकल (b) फॉक्सप्रो
(c) एमएस वर्ड (d) एमएस एक्सेस

RRB NTPC 08.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : एमएस वर्ड जिसका पूरा नाम माइक्रोसॉफ्ट वर्ड है इसे 'वर्ड' के नाम से भी जानते हैं। यह एक वर्ल्ड प्रोसेसर है, इसकी मदद से डाक्यूमेंट को खोलने, बनाने, एडिट करने का कार्य किया जाता है। एमएस वर्ड को माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया है। जो माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस का एक भाग है। ओरेकल, फॉक्सप्रो, एम. एस. एक्सेस ये सभी डेटाबेस सॉफ्टवेयर हैं।

597. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटरों पर प्रयोग किया जाने वाला डेटाबेस सॉफ्टवेयर नहीं है?

- (a) ओरेकल (b) फॉक्सप्रो
(c) एमएस वर्ड (d) एमएस एक्सेस

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : एमएस वर्ड एक कंप्यूटर एप्लीकेशन प्रोग्राम होता है जिसे माइक्रोसॉफ्ट के द्वारा बनाया गया है। इसका उपयोग एडिटिंग, फार्मेटिंग, ओपन, शेयर, लेटर राइटिंग, मेल-मर्ज, एप्लीकेशन, टाइपिंग आदि में किया जाता है।

डेटाबेस कई सारे डेटा का एक समूह होता है। इन डेटा को डेटाबेस में एक व्यवस्थित तरीके से स्टोर किया जाता है। इसके लिए किसी विशेष सॉफ्टवेयर या प्रोग्राम का उपयोग किया जाता है। ओरेकल, फॉक्सप्रो तथा एमएस एक्सेस डेटाबेस सॉफ्टवेयर के उदाहरण हैं।

598. कक्षा में प्रस्तुति (presentation) के लिए कौन सा सॉफ्टवेयर अधिक उपयोगी है?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस (b) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
(c) माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट (d) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

RRB NTPC 14.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : कक्षा में प्रस्तुति के लिए माइक्रोसॉफ्ट पावर पाइंट अधिक उपयोगी है। इसके द्वारा अपने विचारों को बताने के लिए Slides formate में मल्टीमीडिया विशेषताओं जैसे — Photo, Video और Voice के साथ Open, Create, Edit, Formatting, Share, Present एवं Print आदि करने का कार्य कर सकते हैं।

599. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण नहीं है?

- (a) यूनिक्स (b) लिनक्स
(c) एमएस ऑफिस (d) विंडोज

RRB NTPC 12.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : एमएस ऑफिस एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है। जबकि यूनिक्स, लिनक्स, विंडोज, एम.एस. डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम के उदाहरण हैं।

600. निम्न में से कौन सा एक स्प्रेडशीट प्रोग्राम नहीं है?

- (a) उबुन्टू (b) कैलसी
(c) एक्सेल (d) विसीकैलसी

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : उबुन्टू एक ऑपरेटिंग सिस्टम है। उबुन्टू, लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम में सबसे लोकप्रिय है। यह डेबियन लिनक्स पर आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम है। इसे 2004 में लॉन्च किया गया था।

601. एक्सेल में चयनित सेल को दांयी ओर सक्रिय सेल से भरने के लिए किस शार्ट कट की का प्रयोग किया जाता है।

- (a) Ctrl + R (b) Ctrl + V
(c) Ctrl + S (d) Ctrl + D

RRB NTPC 12.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : Ctrl + R एक कीबोर्ड शार्टकट है जिसका उपयोग इंटरनेट ब्राउजर में पृष्ठ को रीफ्रेश करने के लिए किया जाता है।

602. एक्सेल में कौन सी फंक्शन की (function key) एडिट मोड पर जाने में मदद करती है?

- (a) F3 (b) F2
(c) F7 (d) F5

RRB NTPC 08.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : एक्सेल में फंक्शन की F₂ एडिट मोड पर जाने में मदद करती है। कम्प्यूटर के की बोर्ड पर सबसे ऊपर मौजूद F₁ से लेकर F₁₂ तक की कुंजियों को फंक्शन की कहा जाता है। इनकी की-बोर्ड के जरिए कम्प्यूटर या उसके ऑपरेटिंग सिस्टम को खास तरह के निर्देश देने के लिए बनाया गया है। ये ऐसी कुंजियाँ हैं जिनसे कोई भी अक्षर टाइप नहीं होता है।

603. MS Excel में पूरी पंक्ति (Row) का चयन (select) करने के लिए कौन सी शॉर्टकट की (Shortcut key) का प्रयोग किया जाता है?

- (a) Ctrl + Space (b) Shift + Space
(c) Ctrl + PgUp (d) Ctrl + PgDn

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-II)

Ans : (b) Ms Excel में पूरी पंक्ति का चयन (Select) करने के लिए Shift + Space शॉर्टकट कुंजी का प्रयोग किया जाता है।

604. MS-एक्सेल में, आप इनमें से किस शॉर्टकट की का उपयोग पूरी पंक्ति का चयन करने के लिए कर सकते हैं—

- (a) Ctrl + Shift + Space (b) Ctrl + Space
(c) Ctrl + Home (d) Shift + Space

RRB JE (Electical) 19-09-2019 (Shift-III)

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

605. चयनित पाठ्य की प्रतिलिपि (कॉपी) करने के लिए कुंजी पटल पर किस कुंजी संयोजन का प्रयोग किया जाता है?

- (a) Ctrl+V (b) Alt+C
(c) Ctrl+C (d) Shift+C

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) शार्ट की - प्रयोग

- Ctrl+V - Paste के लिए
Ctrl+C - Copy के लिए
Shift+F3 - Small या Capital बनाने के लिए

606. MS-DOS के लिए प्रथम कम्प्यूटर वायरस का औद्योगिक मानक नाम क्या है?

- (a) हृदय (b) मस्तिष्क
(c) नस (d) नाड़ी

RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-III)

Ans : (b) माइक्रोसॉफ्ट-डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम (MS-DOS) के लिए प्रथम कम्प्यूटर वायरस का औद्योगिक मानक नाम 'मस्तिष्क' है। यह जनवरी 1986 में इस नाम से जारी किया गया था। इसे MS-DOS के लिए पहला कम्प्यूटर वायरस माना जाता है।

607. MS Excel में, एक फंक्शन के अन्दर फंक्शन को क्या कहा जाता है?

- (a) राउंड फंक्शन (b) सैंडविच फंक्शन
(c) स्विच फंक्शन (d) नेस्टेड फंक्शन

RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-II)

Ans : (d) कम्प्यूटर में एक फंक्शन के अन्दर फंक्शन को नेस्टेड फंक्शन कहा जाता है।

608. MS-Word में माउस को प्रयोग करते हुए टेक्स्ट पर तीन बार क्लिक करने से :

- (a) यह दस्तावेज को जूम आउट करता है।
(b) दस्तावेज को जूम इन करता है।
(c) टेक्स्ट की लाइन अथवा पैरा का चयन करता है
(d) केवल क्लिक करने के लिये प्रयोग किया जाता है

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) MS-Word में माउस को प्रयोग करते हुए टेक्स्ट पर तीन बार क्लिक करने से टेक्स्ट की लाइन अथवा पैरा का चयन होता है।

609. एम एस वर्ड के टेक्स्ट डॉक्यूमेंट को सम्पादित करते समय कॉपी और पेस्ट करने के लिए क्रमशः ये संयोजन कुंजियाँ प्रयुक्त होती है—

- (a) Ctrl + C, Ctrl + Z (b) Ctrl + C, Ctrl + V
(c) Ctrl + X, Ctrl + V (d) Ctrl + V, Ctrl + C

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-II)

Ans : (b) एम एस वर्ड के टेक्स्ट डॉक्यूमेंट को सम्पादित करते समय कॉपी और पेस्ट करने के लिए क्रमशः Ctrl + C, Ctrl + V संयोजन कुंजियाँ प्रयुक्त होती हैं। Ctrl + Z, पूर्व में दिए गये आदेश को रद्द करना Ctrl + X चयनित डॉक्यूमेंट या उसके भाग को काटकर क्लिप बोर्ड में लाता है।

610. कम्प्यूटर में वर्कबुक आमतौर पर इससे संबंधित होती है—

- (a) MS Excel (b) Adobe Reader
(c) MS Power Point (d) MS Word

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-II)

Ans. (a) कम्प्यूटर में वर्कबुक आमतौर पर MS-Excel से सम्बन्धित है। वर्कबुक एक एक्सल फाइल होती है, जिसके अन्दर कई वर्कशीट होती है जिससे डाटा स्टोर किया जाता है तथा इसका प्रयोग MS Power Point प्रजेंटेशन बनाने के लिए किया जाता है।

611. एक आई. बी. एम. समदर्शी कम्प्यूटर में इनमें से कौन एक मॉडिफायर कुंजी नहीं है?

- (a) Ctrl (b) Shift
(c) Tab (d) Windows key

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-I)

Ans : (c) Ctrl, shift, Alt व Windows key आई. बी. एम. समदर्शी कम्प्यूटर के संशोधक कुंजी पर उपस्थित होते हैं। जबकि Tab मॉडिफायर कुंजी नहीं है।

612. शॉर्टकट कुंजी Alt + Enter किसके लिए प्रयोग की जाती है,

- (a) एक प्रोग्राम से दूसरे तक जाने के लिए
(b) चयनित आइटम की प्रॉपर्टी दिखाने के लिए
(c) अलग विंडो में नया टैब खोलने के लिए
(d) सिस्टम का बलपूर्वक शटडाउन (close) करने के लिए

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) शॉर्टकट कुंजी Alt + Enter चयनित आइटम की प्रॉपर्टी दिखाने के लिए की जाती है। कम्प्यूटर में जाने वाले डेटा को इनपुट कहते हैं। कंट्रोल यूनिट कम्प्यूटर के सभी भागों के बीच सामंजस्य स्थापित करता है।

613. एम एस वर्ड के टेक्स्ट डॉक्यूमेंट में काम करते समय माउस को क्लिक करने पर यह डिफॉल्ट रूप से पूरे पैराग्राफ का चयन करता है—

- (a) Alt + Single (b) Triple
(c) Double (d) Sinble

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-I) Stage IInd

Ans : (c) एम एस वर्ड के टेक्स्ट डॉक्यूमेंट में काम करते समय माउस को डबल क्लिक करने पर यह डिफॉल्ट रूप से पूरे पैराग्राफ का चयन करता है।

614. MS Office एक है।

- (a) सिस्टम सॉफ्टवेयर
(b) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
(c) ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर
(d) कोडिंग भाषा

RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (MS Office) एक लोकप्रिय एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है। इसका प्रयोग मुख्यतः कार्यालय संबंधी कार्यों के लिए किया जाता है। माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस के कुछ लोकप्रिय संस्करण Microsoft Office-97, M.S. Office-2000, 2003, M.S. Office-XP आदि।

615. MS word में कौन सी कुंजी संयोजन का प्रयोग एक कार्य को पहले जैसा करने के लिए किया जाता है?

- (a) Ctrl + v (b) Ctrl + z
(c) Ctrl + y (d) Ctrl + x

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b)
⇒ 'Ctrl + V' - का प्रयोग कॉपी किए हुए टेक्स्ट को पेस्ट करने के लिए किया जाता है।

⇒ 'Ctrl + Z' - का प्रयोग लॉस्ट एक्शन को Undo करने के लिए किया जाता है।

⇒ 'Ctrl + Y' - का प्रयोग लॉस्ट एक्शन को Redo करने के लिए किया जाता है।

⇒ 'Ctrl + X' - का प्रयोग सेलेक्टेड टेक्स्ट को कट करने के लिए किया जाता है।

616. एक फाइल के प्रकार को कम्प्यूटर द्वारा पहचाना जा सकता है।

- (a) फाइल नेम (b) फाइल साइज
(c) फाइल रास्ता (d) फाइल एक्सटेंशन

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) फाइल एक्सटेंशन या फाइल नाम एक्सटेंशन एक फाइल की अन्तिम सीमा है, जो आपरेटिंग सिस्टम में फाइल प्रकार की पहचान करने में सहायता करता है। जैसे- पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट के लिए फाइल एक्सटेंशन 'PDF' होता है।

617. एम.एस. वर्ड का एक उदाहरण है—

- (a) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर (b) कम्पाइलर
(c) ऑपरेटिंग सिस्टम (d) सिस्टम सॉफ्टवेयर

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-II) Stage Ist

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans : (a) एम.एस. वर्ड एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है। सॉफ्टवेयर उन प्रोग्रामों को कहा जाता है, जिनको हम हार्डवेयर पर चलाते हैं। यह दो प्रकार का है— सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है। एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का प्रयोग वेतन की गणना, लेनदेन, बाजार आदि कार्यों में किया जाता है।

618. एमएस वर्ड में चयनित टेक्स को “सेन्टर अलाइन” करने की “शॉर्टकट कुंजी” है—

- (a) Ctrl + C (b) Ctrl + E
(c) Ctrl + F (d) Ctrl + X

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (b) चयनित टेक्स्ट को “सेन्टर अलाइन” करने का शॉर्टकट की” Ctrl + E है।

619. MS वर्ड में टेक्स्ट को मिटाया जा सकता है:

- (a) टेक्स को चुनते हुए (selecting) CTRL ‘की’ को दबाकर
(b) टेक्स को चुनते हुए (selecting) DELETE ‘की’ को दबाकर
(c) टेक्स को चुनते हुए (selecting) ALT+PAGEUP ‘की’ को दबाकर
(d) टेक्स को चुनते हुए (selecting) ESC ‘की’ को दबाकर

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (b) MS वर्ड में टेक्स्ट को मिटाने के लिए सबसे पहले उसे सेलेक्ट करते हैं। उस पर राइट क्लिक कर प्राप्त शॉर्टकट मेन्यू के डिलीट विकल्प पर क्लिक करते हैं। एम एस वर्ड माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित वर्ड प्रोसेसर है।

620. निम्नलिखित विकल्पों में से, उस यूजर इंटरफेस एलीमेंट की पहचान करें, जो छोटे टिमटिमाते हुए प्रतीक या एक तीर के रूप में डेस्कटॉप पर मौजूद होता है।

- (a) शॉर्टकट (b) टास्क-बार
(c) आइकॉन (d) कर्सर

RRB NTPC 03.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : डेस्कटाप पर मौजूद टिमटिमाते हुए प्रतीक या तीर के रूप में प्रदर्शित यूजर इंटरफेस एलीमेंट को कर्सर (cursor) कहा जाता है। कर्सर एक चल संकेतक होता है, जिसका उपयोग कम्प्यूटर इंटरफेस पर किसी भी इनपुट के लिए वर्तमान स्थिति को इंगित करने के लिए किया जाता है। की-बोर्ड पर विभिन्न कुंजियों की सहायता से या माउस जैसे इनपुट या प्वाइंटिंग डिवाइस की सहायता से कर्सर को इंटरफेस या एप्लिकेशन के साथ ले जाया जा सकता है।

621. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर के हार्डवेयर का एक भाग नहीं है?

- (a) मॉनिटर (b) की-बोर्ड
(c) सीपीयू (d) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : हार्डवेयर- कम्प्यूटर का वह पार्ट जिसे हम छू सकते हैं, हार्डवेयर कहलाता है जैसे- की-बोर्ड, मॉनिटर, माउस, मदरबोर्ड, प्रिन्टर आदि।

साफ्टवेयर- सॉफ्टवेयर कम्प्यूटर प्रोग्राम का संग्रह होता है, जो कम्प्यूटर को निर्देश देता है इसके द्वारा आउटपुट मिलते हैं। जैसे - माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस, असेम्बलर आदि।

622. किसी कम्प्यूटर में सिस्टम किसी फाइल का पता कैसे लगाता है?

- (a) नाम से (b) एक्सोल्यूट पाथ से
(c) फाइल स्वामी से (d) इनोड नम्बर से

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans : (a) कम्प्यूटर में सिस्टम द्वारा किसी फाइल का पता उसके नाम से किया जा सकता है। कम्प्यूटर फाइल एक कम्प्यूटर भण्डारण उपकरण में कुटबद्ध तरीके से डेटा रिकॉर्ड करने के लिए एक कम्प्यूटर संसाधन है।

623. इनमें से कौन-सा प्रस्तुति ग्राफीय सॉफ्टवेयर है?

- (a) MS विंडोज (b) MS वर्ड
(c) MS एक्सेल (d) MS पावर प्वाइंट

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

Ans. (d) ग्राफिक सॉफ्टवेयर (प्रस्तुति ग्राफिक्स कहा जाता है) उन शब्दों और चित्रों के अनुक्रम को बनाने के लिए उपयोग किये गये एप्लिकेशन प्रोग्राम की एक श्रेणी है, जो किसी भाषण या सूचना के सार्वजनिक प्रस्तुति का समर्थन करने में सहायता करती है।

624. वर्ड डॉक्यूमेंट को डिफॉल्ट द्वारा कौन-सा एक्स्टेंशन दिया जाता है?

- (a) .DOC (b) .COM
(c) .EXT (d) इनमें से कोई नहीं

RRB SSE (21.12.2014, Set-07, Yellow paper)

Ans : (a) वर्क डॉक्यूमेंट का डिफॉल्ट एक्सटेंशन नेम .doc होता है। जिसे 1980 के दशक के दौरान वर्ल्ड परफेक्ट ने अपने स्वामित्व विस्तार के रूप में इस्तेमाल किया।

625. .bas, .doc व .html किसके उदाहरण हैं?

- (a) एक्सटेंशनस (b) डोमेनस
(c) डाटाबेस (d) प्रोटोकॉलस

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (a) .bas, .doc व .html सभी फाइल एक्सटेंशनस के उदाहरण हैं।

626. '.docx' फाइल किससे बनाई जाती है?

- (a) स्प्रेडशीट (b) पावर प्वाइंट
(c) वर्ड प्रोसेसर (d) पेंट

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) '.docx' फाइल वर्ड प्रोसेसर से बनाई जाती है। यह एक लोकप्रिय वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर है। इसमें टेक्स्ट चित्र तथा ग्राफिक्स का निर्माण किया जा सकता है। इसमें स्पेलिंग व ग्रामर की जाँच करने शब्दों को रेखांकित करने, आटो फॉरमेट, मेल मर्ज जैसी अनेक सुविधाएँ मौजूद हैं।

स्प्रेड शीट – यह प्रोग्राम गणितीय डाटा है।

पावर प्वाइंट – चलचित्र तथा एनिमेशन के लिए प्रयुक्त होता है।

627. '.BAT'के लिए फाइल एक्सटेंशन होता है?

- (a) बाईनरी फाइलें (b) बैच फाइलें
(c) बैकअप फाइलें (d) निष्पादन फाइलें

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-II)

Ans : (b) '.BAT' का प्रयोग डॉस (DOS) तथा विन्डोज बैच फाइलों में फाइल एक्सटेंशन के लिए प्रयुक्त होता है। फाइल के अनेक प्रकार में '.BAT' अधिक सुरक्षित प्रबंधन है।

628. विद्युतीय स्प्रेडशीट में क्या सम्मिलित है?

- (a) पंक्तियाँ (b) स्तम्भ
(c) सेल (d) उपर्युक्त सभी

RRB SSE (21.12.2014, Set-07, Yellow paper)

Ans : (d) स्प्रेडशीट एक कम्प्यूटर अनुप्रयोग है जिनमें पंक्तियाँ और स्तम्भ शामिल होते हैं। जहाँ रॉ और कॉलम मिलते हैं उसे सेल कहते हैं। प्रत्येक कक्ष में अल्फा न्यूमेरिक कोड और सूत्र शामिल होते हैं।

629. कम्प्यूटर में डिस्क शेड्यूलिंग के लिये किस बात का विनिश्चय करना होता है?

- (a) किस डिस्क को आगे एक्सेस किया जाना चाहिए
(b) डिस्क एक्सेस अनुरोध किस क्रम में पूरा किया जाना है
(c) भौतिक अवस्थिति जहाँ डिस्क में फाइलों को एक्सेस किया जाना चाहिए
(d) इनमें से कोई नहीं

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans : (b) डिस्क शेड्यूलिंग ऑपरेटिंग सिस्टम के द्वारा डिस्क के लिए आने वाले I/O अनुरोधों को शेड्यूल करने के लिए किया जाता है, डिस्क शेड्यूलिंग को I/O (इनपुट/आउटपुट) शेड्यूलिंग के रूप में भी जाना जाता है।

डिस्क शेड्यूलिंग महत्वपूर्ण है, क्योंकि-

⇒ एकाधिक I/O अनुरोध अलग-अलग प्रक्रियाओं से आ सकते हैं और डिस्क नियंत्रक द्वारा एक बार में केवल एक I/O अनुरोध किया जा सकता है।

⇒ दो या दो से अधिक अनुरोध एक-दूसरे से बहुत दूर हो सकते हैं।

⇒ हार्ड ड्राइव कम्प्यूटर सिस्टम के सबसे धीमे हिस्सों में से एक है।

630. एम.एस. एक्सेल में फार्मूला एक प्रतीक से शुरू होता है?

- (a) + (b) =
(c) # (d) @

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) एम.एस. एक्सेल में फार्मूला '=' (equals) प्रतीक से शुरू होता है।

631. इनमें से कौन-सा हार्डवेयर घटक डेटाबेस प्रबंध प्रणाली (database management system) के प्रचालन में सबसे अधिक महत्वपूर्ण है।

- (a) हार्ड रिजोल्यूशन वीडियो डिस्प्ले
(b) प्रिंटर
(c) हार्ड स्पीड लार्ज-केपेसिटी डिस्क
(d) प्लॉटर

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (c) उच्च गति की बड़ी क्षमता वाली डिस्क प्रणाली को प्रसंस्करण की आवश्यकता को पूरा करने के लिए डिजाइन किया गया है, इसमें डेटा की एक बड़ी मात्रा को सम्भालने और बढ़ते डेटा बेस को इकट्ठा करना शामिल है। इसके अलावा, डाटा बैकअप सर्वर हानि से यह डेटा की रक्षा करता है।

632. इनमें से कौन सा DBMS का उदाहरण नहीं है?

- (a) Microsoft Access (b) Oracle
(c) mySQL (d) Apache

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-II)

Ans : (d) Apache, DBMS का उदाहरण नहीं है। यह HTTP सर्वर है।

DBMS – (database management system) के उदाहरण—Microsoft Access, Oracle and mySQL है।

633. एक सामान्य बिटमैप-आधारित फाइल टाइप एक्सटेंशन नहीं है—

- (a) ODT (b) TIFF
(c) PNG (d) PCX

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-I) Stage IInd

Ans : (a) ODT (Otago Daily Time) एक सामान्य बिटमैप आधारित फाइल टाइप एक्सटेंशन नहीं है। ओडीटी फाइल राइटर के साथ बनाया गया एक पाठ दस्तावेज है जिसमें पाठ, चित्र, खींची गई वस्तुओं और शैलियों के विभिन्न तत्व शामिल हैं।

634. कम्प्यूटर फाइल नाम एक्सटेंशन '.inf' को संदर्भित करती है—

- (a) स्थापना फाइल (b) स्थापना विन्यास फाइल
(c) इनलाइन हेडर फाइल (d) प्रारंभ फाइल

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) कम्प्यूटर फाइल नाम एक्सटेंशन '.inf', Installation file को संदर्भित करती है, यह माइक्रोसॉफ्ट विण्डोज द्वारा उपयोग की जाने वाली फाइल के लिए एक फाइल एक्सटेंशन है। इसे एक सूचना फाइल के रूप में जाना जाता है। '.inf' फाइल में विभिन्न अनुभाग हैं, जो कॉपी किए जाने वाली फाइल रजिस्ट्री में बदलाव आदि निर्दिष्ट करते हैं।

635. निम्न में से क्या किसी वीडियो फाइल का एक्सटेंशन नहीं है?

- (a) .avi (b) .mov
(c) .jpeg (d) .mp4

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : .jpeg किसी वीडियो फाइल का एक्सटेंशन नहीं है। कम्प्यूटर में किसी भी फाइल की पहचान के लिए कम्प्यूटर का आपरेंटिंग सिस्टम अपनी सुविधा के अनुसार फाइल को उसके प्रकार के अनुसार पहचान प्रदान करता है इसे फाइल एक्सटेंशन कहते हैं। फाइल एक्सटेंशन वह शब्द होता है, जो किसी फाइल के नाम के अंत में आता है। इसे फाइल फार्मेट भी कहते हैं। उदाहरण – किसी फाइल का नाम प्रार्थना पत्र है तो फाइल एक्सटेंशन .pdf होती है।

636. PSD किस प्रकार की कम्प्यूटर फाइल का एक्सटेंशन है?

- (a) एडोब फोटोशॉप (b) एडोब एक्रोबैट
(c) पेंटशॉप प्रो. (d) माइक्रोसॉफ्ट वर्ल्ड

RRB NTPC 01.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : PSD का विस्तृत रूप Photoshop Document है। PSD प्रारूप एडोब फोटो शॉप का मूल फाइल प्रारूप है। यह एक ग्राफिक्स एडिटिंग प्रोग्राम है जिसे Adobe Systems समावेश द्वारा विकसित और प्रकाशित किया गया है।

637. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में 'पेस्ट स्पेशल (Paste Special)' डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए शॉर्टकट कुंजी बताइए।

- (a) Alt + E + S (b) Ctrl + Atl + C
(c) Ctrl + Alt + P (d) Ctrl + V

RRB NTPC 11.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में पेस्ट स्पेशल (Paste Special) डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए Alt+E+S शॉर्टकट कुंजी का प्रयोग किया जाता है।

एम.एस. वर्ड शॉर्टकट कीज-

शॉर्टकट की	कार्य
Ctrl + A	डॉक्यूमेंट को पूरा सेलेक्ट करने के लिए
Ctrl + B	टेक्स्ट को बोल्ड करने के लिए
Ctrl + C	टेक्स्ट को कॉपी करने के लिए
Ctrl + N	नया डॉक्यूमेंट खोलने के लिए

11. एम.एस. विंडो (M.S. Window)

638. निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग विंडोज 10 (Windows 10) सिस्टम में खुले ऐप्स के बीच स्विच करने के लिए किया जाता है?

- (a) Alt + N (b) Alt + Tab
(c) Ctrl + Tab (d) Ctrl + N

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-III)

Ans. (b) : Alt + Tab का उपयोग विंडोज 10 सिस्टम में खुले ऐप्स के बीच स्विच करने के लिए किया जाता है। विकल्पों के अन्य शॉर्टकट-की के उपयोग निम्नलिखित हैं –

Ctrl + N → इसका उपयोग एक नया दस्तावेज, विंडो कार्यपुस्तिका या अन्य प्रकार की फाइल बनाने के लिए किया जाता है।

Alt + N → माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में Alt + N दबाने पर इन्सर्ट टैब खुल जाता है।

639. निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग विंडोज 10 पीसी (Windows 10 PC) को लॉक करने के लिए किया जाता है ?

- (a) कंट्रोल + K
(b) विंडोज लोगो कुंजी + L
(c) कंट्रोल + L
(d) विंडोज लोगो कुंजी + K

RRB NTPC (Stage-2) 12/06/2022 (Shift-I)

Ans. (b) : विंडोज लोगो कुंजी +L की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग विंडोज 10 फोटो को लॉक करने के लिए किया जाता है।

640. विंडोज 10 ऑपरेटिंग सिस्टम में, पीसी (PC) को लॉक करने के लिए निम्न में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- (a) Window logo key+D (b) Ctrl+L
(c) Windows logo key+L(d) Ctrl+K

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-III)

Ans. (c) : विंडोज 10 ऑपरेटिंग सिस्टम में पीसी (PC) को लॉक करने के लिए विंडोज लोगो कुंजी (Windows Logo Key) + L शॉर्टकट कीबोर्ड का उपयोग किया जाता है। Ctrl +K का उपयोग अक्सर वेब पेज में हाइपरलिंक जोड़ने, संपादित करने या संशोधित करने के लिए किया जाता है।

641. विंडोज 10 सिस्टम में, खुले हुए एप्लिकेशनों के बीच स्विच करने के लिए इनमें से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- (a) Alt + S (b) Ctrl + S
(c) Ctrl + Tab (d) Alt + Tab

RRB NTPC (Stage-2) 14/06/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : विंडोज 10 सिस्टम में उपयोगी प्रमुख शॉर्टकट कीबोर्ड एवं उपयोग:

शॉर्टकट –कीबोर्ड	उपयोग
Alt + S	पावर प्वाइंट में स्लाइड शो सेटिंग्स खोलने के लिए
Ctrl + S	फाइल को सेव करने के लिए
Ctrl + Tab	खुले ब्राउजर में एक टैब से दूसरे टैब में जाने के लिए
Alt + Tab	खुले एप्लिकेशनों के बीच स्विच करने के लिए

642. निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग विंडोज 10 (window 10) में डेस्कटॉप को प्रदर्शित करने और छिपाने के लिए किया जाता है ?

- (a) Windows logo key + H
(b) Windows logo key + D
(c) Ctrl + D
(d) Ctrl + H

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-II)

Ans. (b) : विंडोज लोगो कुंजी + D की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग विंडोज-10 में डेस्कटॉप को प्रदर्शित करने और छिपाने के लिए किया जाता है।

643. यदि बिल गेट्स की बात मानी जाती तो विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम (Windows OS) को किस नाम से जारी करने की योजना थी?

- (a) कैलकुलेटर (b) कंट्रोल पैनल
(c) इंटरफेस मैनेजर (d) क्लिपबोर्ड व्यूअर

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : यदि बिल गेट्स की बात मानी जाती तो विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम (windows OS) को इंटरफेस मैनेजर नाम से जारी करने की योजना थी। विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (GUI) पर आधारित है।

644. एक स्टैंडर्ड पर्सनल कम्प्यूटर में 'स्टार्ट' मेनू क्या है?

- (a) हार्डवेयर का हिस्सा
(b) एक ऑप्शन और कमांड का सेट

- (c) कुछ नहीं, केवल स्टेटस बार
(d) नेटवर्क से संबंधित

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) एक स्टैंडर्ड पर्सनल कम्प्यूटर में 'स्टार्ट मेन्यू' एक ऑप्शन और कमांड का सेट है। डिस्क को ट्रैको और सेक्टरों में बांटने वाली प्रक्रिया फार्मेटिंग कहलाती है। पहले से ऑन कम्प्यूटर को रीस्टार्ट करने को वार्म बूटिंग कहते हैं।

645. एक विंडोज कीबोर्ड पर कौन सा बटन (key) चल रहे प्रोग्राम में सहायता पृष्ठ (help page) को खोलता है?

- (a) F1 (b) F2
(c) F10 (d) F11

RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a)

शॉर्टकट	कार्य
F1	– Help विण्डो खोलना।
F2	– चयनित वस्तु का नाम बदलना (Rename)
F3	– फाइल, फोल्डर खोजना (search)।
F4	– सक्रिय लिस्ट की सूची प्रदर्शित करना।
F5	– सक्रिय विण्डो को रीफ्रेश करना।
F7	– Spelling and Grammer की जाँच।
F10	– सक्रिय प्रोग्राम में मेन्यू बार प्रदर्शित करना।

646. एक विंडोज आधारित कम्प्यूटर में दो फाइल एक ही फोल्डर में नहीं हो सकती है, यदि –

- (a) उनमें नाम में अन्तर हो, लेकिन तारीख सही है
(b) उनमें नाम में अन्तर हो, लेकिन समान फाइल हो
(c) उनमें नाम में कोई अन्तर न हो और फाइल में भी समान हो।
(d) उनमें समान नाम हो, लेकिन फाइल में समान न हो।

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) एक विंडोज आधारित कम्प्यूटर में दो फाइलें एक ही फोल्डर में नहीं हो सकती है, यदि नाम समान हो और फाइल भी समान हो। फोल्डर या डायरेक्टरी संगणक पर अन्य संचिकाओं और फोल्डर के समूह को कहा जाता है। एक फोल्डर के अन्दर एक या उससे ज्यादा संचिका या फोल्डर होते हैं, जो मशीनी भाषा में बने होते हैं।

647. एक कम्प्यूटर के सम्बन्ध में GUI का अर्थ है?

- (a) ग्रुप यूजर इंटरफेस
(b) ग्राफिक उपयोगिता इंटरफेस
(c) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
(d) ग्राफिक उपयोगिता इंटरफेस

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) एक कम्प्यूटर के सम्बन्ध में GUI (Graphical User Interface) कम्प्यूटर और उपयोगकर्ता के बीच अन्तः सम्बन्ध स्थापित करने की युक्ति है, जिसमें उपयोगकर्ता आइकन तथा मीनू के माध्यम से माउस द्वारा कम्प्यूटर को कार्य करने का निर्देश दे सकता है।

648. फंक्शन कुंजी एक विण्डोज के की बोर्ड में कई फंक्शन कार्य कर सकते हैं, इनमें से कौन सा डिफाल्ट नहीं है—

- (a) F1 (b) F6
(c) F8 (d) F9

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) फक्शन कुंजी F8 एक डिफाल्ट कुंजी नहीं है क्योंकि इसका प्रयोग अन्य कुंजी के संयोजन से किया जाता है।

649. माइक्रोसॉफ्ट विन्डोज है, एक—

- (a) शब्द प्रसंस्करण प्रोग्राम (b) डाटाबेस प्रोग्राम
(c) ऑपरेटिंग सिस्टम (d) ग्राफिक्स कार्यक्रम

RRB SSE (21.12.2014, Set-07, Yellow paper)

Ans : (c) माइक्रोसॉफ्ट विन्डोज एक ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) सॉफ्टवेयर है। इसका विकास माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन द्वारा किया गया है। माइक्रोसॉफ्ट विन्डोज कम्प्यूटर हार्डवेयर और 'सॉफ्टवेयर' संसाधनों का प्रबंधन करता है और कम्प्यूटर प्रोग्रामों के लिए सामान्य सेवाएँ प्रदान करता है।

650. कंप्यूटरों में, डिलीट (delete) की गई फाइलें में चली जाती हैं।

- (a) इनबॉक्स (b) आउटबॉक्स
(c) माई डॉक्यूमेंट्स (d) रिसाइकल बिन

RRB NTPC 14.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : रिसाइकल बिन एक बहुत ही महत्वपूर्ण टूल होता है। जब भी हमारे कंप्यूटर से किसी फोल्डर या फाइल को डिलीट कर दिया जाता है तो ये फाइलें रिसाइकल बिन में स्टोर हो जाती हैं। यहां से हम डाटा को रिस्टोर कर सकते हैं।

651. Alt + tab _____ का एक शॉर्टकट है।

- (a) वर्तमान प्रोग्राम में Edit (एडिट) मेनू विकल्पों को खोलने
(b) वर्तमान प्रोग्राम में File (फाइल) मेनू विकल्पों को खोलने
(c) चयनित वस्तु को कट करने
(d) खुले प्रोग्रामों के बीच स्विच करने

RRB NTPC 24.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : Alt + tab— खुले प्रोग्रामों के बीच स्विच करने में।
Ctrl + T— ओपेन ब्राउजर में एक टैब से दूसरे टैब पर जाने के लिए।

Alt + Spacebar— किसी भी एक्टिव विंडो के मेन्यू में जाने के लिए।

Ctrl + B— बोल्ट करने के लिए।

652.ऐसे ग्राफिकल चित्र है जो प्रयोगकर्ता की कम्प्यूटर प्रणाली जैसे फाइल, फोल्डर आदि के संचालन में सहायता प्रदान करते हैं।

- (a) डेस्कटॉप (b) टास्कबार
(c) आइकॉन्स (d) स्क्रीन

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-III)

Ans. (c) आइकॉन्स (Icons) ऐसे ग्राफिकल चित्र हैं, जो प्रयोगकर्ता की कम्प्यूटर प्रणाली जैसे फाइल, फोल्डर आदि के संचालन में सहायता प्रदान करते हैं। 1984 ई0 में एप्पल ने प्रथम मैकिंटोश ऑपरेटिंग सिस्टम बाजार में उतारा, जिसमें ग्राफिकल यूजर इंटरफेस और माउस की सुविधा उपलब्ध थी।

12. शब्द संक्षेप (Abbreviation)

653. IANA (आईएनएनए) संगठनों और व्यक्तियों को IP एड्रेस आवंटन की देखरेख करता है। IANA (आईएनएनए) का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) इंटरनेट एसाइंड नंबर ऑटोमेशन
(b) इंटरनेट एसाइंड नंबर अथॉरिटी
(c) इंटरनेट एसाइंड नॉमिनक्लेचर अथॉरिटी
(d) इंटरनेट एसोशिएटेड नंबर अथॉरिटी

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-II)

Ans. (b) आईएनए (IANA) का पूर्ण रूप (Internet Assigned Numbers Authority) इंटरनेट एसाइंड नंबर अथॉरिटी है। यह एक मानक संगठन है जो डोमेन नेम सिस्टम, आई पी एड्रेस और इंटरनेट प्रोटोकॉल संसाधनों को संपादित करता है।

654. डेटा प्रोसेसिंग में.....शामिल नहीं होता है।

- (a) सूचना प्रबंधन (b) डेटाबेस इंस्टालेशन
(c) डेटा मैनीपुलेशन (d) डेटा कंप्यूटेशन

RRB NTPC 09.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : डेटा प्रोसेसिंग में डेटाबेस इंस्टालेशन शामिल नहीं होता है। डेटाबेस प्रोग्राम का पूरा कलेक्शन होता है जिसके द्वारा यूजर्स डेटाबेस को create, delete और maintain कर सकते हैं।

655. कंप्यूटर और इंटरनेट के क्षेत्र में, W3C का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) वर्ल्ड वाइड वेब कंसोर्टियम
(b) वर्ल्ड वाइड वेब कमीशन
(c) वर्ल्ड वाइड वेब सेंटर
(d) वर्ल्ड वाइड वेब कंटेंट

RRB NTPC 12.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : कंप्यूटर और इंटरनेट के क्षेत्र में, W3C का पूर्ण रूप 'वर्ल्ड वाइड वेब कंसोर्टियम' है। यह वर्ल्ड वाइड वेब (www) की एक अंतर्राष्ट्रीय मानक संस्था है। WWW की स्थापना टिम वर्नर्स ली ने की थी।

656. निम्नलिखित में से कौन सा ISCI का सही पूर्ण रूप है?

- (a) इंडियन स्टैंडर्ड कोड फॉर इनफॉर्मेशन इंटरचेंज
(b) इंडियन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेशनल इंटरैक्शन
(c) इंटरनेशनल स्टैंडर्ड कोड फॉर इंडियन इंटरैक्शन
(d) इंटरनेशनल स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज

RRB NTPC 01.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : ISCI का पूर्ण रूप Indian Standard code for Information Interchange है। यह भारत के प्रचलित विभिन्न लिपियों को कम्प्यूटर पर निरूपित करने के लिए एक मानक इनकोडिंग है।

657. इंटेल कोर i9 एक प्रकार का _____ है।

- (a) एंटीवायरस (b) प्रोसेसर
(c) मदरबोर्ड (d) हार्ड डिस्क

RRB NTPC 29.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : इंटर कोर i9 एक प्रकार का प्रोसेसर है। एक प्रोसेसर का मुख्य उद्देश्य निर्देशों को पढ़ना है, जिन्हें थ्रेड्स के रूप में जाना जाता है, और उनके निर्धारित कार्यों को निष्पादित करना है। i9 CPU में Intel हाइपरथ्रेडिंग तकनीक है। यह प्रत्येक कोर को तेज प्रदर्शन करने के लिए एक साथ दो थ्रेड्स को संसाधित करने में सक्षम बनाता है।

658. सूचना प्रौद्योगिकी में NIU का अर्थ है-

- (a) Nominal Internal Unit
- (b) Network Interface Unit
- (c) National Information Usage
- (d) Networking Internal Unit

RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : सूचना प्रौद्योगिकी में NIU का पूर्ण रूप Network Interface Unit है। जिसका उपयोग बाहरी नेटवर्क से जुड़े कम्प्यूटरों को नेटवर्क से कनेक्ट करने की अनुमति देता है। अथवा लैन (LAN) के द्वारा जुड़े कम्प्यूटरों को आपस में अथवा अन्य कम्प्यूटरों को जुड़ने की अनुमति देता है।

659. वेब पेज के संबंध में SEO का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) स्लैक इंजन ऑप्टिमाइजेशन
- (b) सर्च एडिटिंग ऑप्टिमाइजेशन
- (c) सर्च इंजन ऑप्टिमाइजेशन
- (d) स्लैक एडिटिंग ऑप्टिमाइजेशन

RRB NTPC 07.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : वेब पेज के संबंध में SEO का पूर्ण रूप सर्च इंजन ऑप्टिमाइजेशन (Search Engine Optimizatian) है। जिसका सीधा संबंध Search engine से होता है। सर्च इंजन ऑप्टिमाइजेशन (एसईओ) गूगल जैसे सर्च इंजन में पेजों को उच्च रैंक दिलाने की तकनीक है। सर्च इंजन में उच्च रैंकिंग से वेबसाइट ट्रैफिक में वृद्धि हो सकती है।

660. GPRS का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) जनरल पॉपुलर रेडियो सिस्टम्स
- (b) गाइडिंग पैकेट रेडियो सिस्टम्स
- (c) जनरल पेमेंट रेडियो सर्विसेस
- (d) जनरल पैकेट रेडियो सर्विसेस

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : GPRS का पूर्ण रूप 'जनरल पैकेट रेडियो सर्विस' है। यह एक वायरलेस कम्युनिकेशन नेटवर्क है। किसी मोबाइल नेटवर्क में GPRS के द्वारा हम डाटा या सूचना को एक स्थान से दूसरे स्थान पर भेजते हैं।

661. CDMA का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) कोड डिवीजन मैक्सिमम एक्सेस
- (b) कोर डिवीजन मल्टीपल एक्सेस
- (c) कोर डिवीजन मैक्सिमम एक्सेस
- (d) कोड डिवीजन मल्टीपल एक्सेस

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : CDMA का पूर्ण रूप 'कोड डिवीजन मल्टीपल एक्सेस' है। यह Users के बीच संचार के मानक को बढ़ाने के लिए Commercial Cellular Systems द्वारा कार्यान्वित एक चैनल आधारित तकनीक है।

662. संक्षिप्त शब्द SMPS का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) स्टोर मोड पावर सप्लाय
- (b) सिंगल मोड पावर सप्लाय
- (c) स्विच मोड पावर सप्लाय
- (d) स्टार्ट-मोड पावर सप्लाय

RRB NTPC 08.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : SMPS का पूरा नाम 'स्विच मोड पावर सप्लाय' (Switched Mode Power Supply) है। यह एक इलेक्ट्रिक सर्किट है। इसका उपयोग मुख्यतः कम्प्यूटर में किया जाता है।

663. IBM कॉर्पोरेशन में IBM का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) इंडियन बिजनेस मशीन्स
- (b) इंटरनेशनल ब्रॉडकास्टिंग मशीन्स
- (c) इंडियन ब्रॉडकास्टिंग मशीन्स
- (d) इंटरनेशनल बिजनेस मशीन्स

RRB NTPC 07.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : IBM कॉर्पोरेशन में IBM का पूर्ण रूप International Business Machines है। आईबीएम न्यूयार्क में स्थित एक बहुराष्ट्रीय प्रौद्योगिकी और परामर्श संगठन है। जो कम्प्यूटर हार्डवेयर, मिडलवेयर और सॉफ्टवेयर का उत्पादन और बिक्री करता है। वर्तमान में IBM के CEO भारतीय मूल के अरविन्द कृष्णा हैं।

664. कंप्यूटर शब्दावली के संदर्भ में डीडीएल (DDL) का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) डाइनेमिक डाटा लैंग्वेज
- (b) डिजिटल डाटा लॉजिक
- (c) डाटा डेफिनेशन लैंग्वेज
- (d) डायरेक्ट डाटा लैंग्वेज

RRB NTPC 21.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : डीडीएल (Data Definition Language) कमांड के लिए एक मानक है, जो डेटाबेस में विभिन्न संरचनाओं को परिभाषित करता है। डेटा डेफिनीशन लैंग्वेज स्टेटमेंट, डेटाबेस ऑब्जेक्ट्स जैसे टेबल, इंडेक्स और यूजर्स को बनाते हैं। उन्हें संशोधित करना और हटाना डीडीएल का कार्य है।

665. कंप्यूटर शब्दावली में CLI का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) कोड लाइन इंटरफ़ेस
- (b) कंट्रोल लाइन इंटरफ़ेस
- (c) कमांड लाइन इंटरफ़ेस
- (d) सेंट्रल लाइन इंटरफ़ेस

RRB NTPC 19.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : कंप्यूटर शब्दावली में CLI का पूर्ण रूप 'Command Line Interface' होता है। कमांड लाइन इंटरफ़ेस या फिर कमांड लैंग्वेज इंटरप्रेटर को कमांड लाइन यूजर इंटरफ़ेस के नाम से भी जाना जाता है।

666. कंप्यूटर फील्ड में, OLE का विस्तार क्या है?

- (a) ऑब्जेक्ट लिंकिंग एंड एनेबलिंग
- (b) ऑब्जेक्ट लोकेशन एनेबलिंग
- (c) ऑब्जेक्ट लिंकिंग एक्सटेंशन
- (d) ऑब्जेक्ट लिंकिंग एंड एम्बेडिंग

RRB NTPC 30.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : कंप्यूटर फील्ड में OLE का पूर्ण रूप ऑब्जेक्ट लिंकिंग एंड एम्बेडिंग (Object Linking and Embedding) है। OLE एक फ्रेमवर्क होता है जिसे माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया है।

667. FQDN का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) फाइल क्वालीफाइड डिवीजन नेम
- (b) फुली क्वालीफाइड डोमेन नेम
- (c) प्रीक्वेंसी क्वेरी डोमेन नेम
- (d) फुली क्वालीफाइड डिस्क नेम

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : FQDN का पूर्ण रूप फुली क्वालीफाइड डोमेन नेम (Fully Qualified Domain Name) है। Fully Qualified Domain Name एक Host Name है जो Domen Name से मिलकर बना होता है।

668. टेलीकॉम क्षेत्र में ISP का पूर्णरूप क्या है?

- (a) इंटरनेट स्पीड प्रोटोकॉल
- (b) इंटरनेट सर्विस प्रोटोकॉल
- (c) इंटरनेट स्पीड प्रोवाइडर
- (d) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर

RRB NTPC 04.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : टेलीकॉम क्षेत्र में ISP का पूर्णरूप इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (Internet Service Provider) है। यह कम्पनी है जो लोगों को इंटरनेट कनेक्शन प्रदान करती है। भारत में पहली सार्वजनिक रूप से उपलब्ध इंटरनेट सेवा 15 अगस्त, 1995 से विदेश संचार निगम लिमिटेड (VSNL) द्वारा शुरू की गई।

669. BHIM का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) भीम इंटरफेस फॉर मोबाइल
- (b) भारत इंटरफेस फॉर मनी
- (c) भीम इंटरफेस फॉर मोबाइल
- (d) भारत इंटरफेस फॉर मनी

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : भीम ऐप (भारत इंटरफेस फॉर मनी) वित्तीय लेनदेन हेतु भारत सरकार के उपक्रम भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम द्वारा आरम्भ किया गया एक मोबाइल एप है।

670. फाइल फॉर्मेट के संदर्भ में PDF का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
- (b) प्रीफिक्स्ड डिटेचेबल फॉर्मेट
- (c) प्रोसेसिंग डिजिटल फाइल
- (d) पिक्चर डिस्क फॉर्मेट

RRB NTPC 09.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : फाइल फॉर्मेट के संदर्भ में PDF का पूर्ण रूप-पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट होता है। PDF को 1990 के दशक में इलेक्ट्रॉनिक छवि के रूप में दस्तावेज देखने के लिए विकसित किया गया था। इसे Adobe Systems द्वारा विकसित किया गया था। PDF तकनीक का विकास करने वाले चार्ल्स 'चक' गेशकी का निधन 18 अप्रैल, 2021 को हो गया।

671. ओ एस आई का पूर्ण रूप है-

- (a) Open System Interdependence
- (b) Open Site interconnection
- (c) Open Site Interdependence
- (d) Open System Interconnection

RRB JE (Stage-II) 31-08-2019 (Shift-I)

Ans. (d) : ओएसआई का पूर्ण रूप Open System Interconnection है।

672. कम्प्यूटर के क्षेत्र में, LIFO का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) लेफ्ट-इन-फर्स्ट-आउट
- (b) लास्ट-इन-फिनिश-आउट
- (c) लास्ट-इन-फर्स्ट-आउट
- (d) लॉस्ट-इन-फर्स्ट-आउट

RRB NTPC 05.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : LIFO - last in first out (लास्ट इन, फर्स्ट आउट) का संक्षिप्त रूप है। यह डाटा संरचनाओं को संभालने की एक विधि है जिससे पहले तत्व को अंतिम रूप से और अंतिम तत्व को पहले संसाधित किया जाता है।

LIFO का उपयोग-

1. डाटा संरचनाएं- कुछ डाटा संरचनाएं जैसे स्टैक और स्टैक के अन्य वेरिएंट डेटा को संसाधित करने के लिए LIFO का उपयोग किया जाता है।
2. नवीनतम जानकारी निकालना- कभी-कभी डाटा किसी सारणी या डाटा बफर से निकाला जाता है तब कम्प्यूटर LIFO का उपयोग करते हैं। जब नवीनतम जानकारी दर्ज करने की आवश्यकता होती है तो LIFO का उपयोग होता है।

673. FDDI का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) फाइबर डिस्ट्रीब्यूटेड ड्यूल इंटरफेस
- (b) फाइबर डिस्ट्रीब्यूटेड डेटा इंटरफेस
- (c) फाइबर डेटा डिस्ट्रीब्यूटेड इंटरफेस
- (d) फाइबर ड्यूल डिस्ट्रीब्यूटेड इंटरफेस

RRB JE CBT-II 29-08-2019 (evening)

Ans. (b) FDDI का पूर्ण रूप फाइबर डिस्ट्रीब्यूटेड डेटा इंटरफेस (Fiber Distributed Data Interface) होता है।

674. कंप्यूटर शब्दावली में, IDN का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) इंटरनल डिजिटल नेटवर्क
- (b) इंटरनेशनलाइज्ड डोमेन नेम
- (c) इंटरट्विंड डिस्क नेटवर्क
- (d) इनपुट डिस्ट्रीब्यूटेड नेटवर्क

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : IDN का पूर्ण रूप इंटरनेशनलाइज्ड डोमेन नेम (Internationalized Domain Name) हैं जो पारंपरिक वर्गों के अलावा अन्य वर्गों द्वारा दर्शाए जाते हैं। डोमेन नाम दुनिया भर में उपयोग किए जाते हैं, विशेष रूप से नेटवर्क और डेटा संचार की दुनिया में। डोमेन नाम के दो भाग होते हैं, जिन्हें एक डॉट द्वारा अलग किया जाता है।

675. कंप्यूटर के संदर्भ में जीयूआई (GUI) का विस्तार क्या है ?

- (a) ग्रुप यूजर इंटरफेस
- (b) गीगाबाइट यूज्ड इन इंटरनेट
- (c) गोफर यूज्ड इन्वेस्टिगेशन
- (d) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस

RRB NTPC 30.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : कम्प्यूटर के संदर्भ में जीयूआई (GUI) का पूर्ण रूप ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (Graphical User Interface) हैं। यह एक तरह का यूजर इंटरफेस है जो कि उपयोगकर्ताओं को कम्प्यूटर उपकरणों के माध्यम से विजुअल इंडिकेटर और ग्राफिक आइकॉन दिखाने का कार्य करता है।

676. ASCII का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज
- (b) अमेरिकन स्टेबल कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज
- (c) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेशनल इंटरचेंज
- (d) अमेरिकन स्टेबल कोड फॉर इंस्टीट्यूशनल इंटरचेंज

RRB NTPC 13.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

RRB NTPC 29.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : ASCII का पूर्ण रूप 'अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज' (American Standard Code for Information Interchange) है। यह कम्प्यूटर में उपयोग करने के लिये वर्ण-इन्कोड करने का एक मानक है। यह अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार व्यवस्थित है। मानक ASCII (आस्की) कोड का मान 0 से 127 होता है, जबकि 128 से 256 तक कैरेक्टर परिवर्धित आस्की कैरेक्टर सेट होता है।

677. सूचना प्रौद्योगिकी में, डीएसडी (DASD) का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) डायरेक्ट एक्सेस स्टोरेज डिवाइस
- (b) डिवाइस फॉर एक्सेस स्टोरेज ऑफ डोमेन
- (c) डायरेक्ट एक्सेस स्टोरेज डोमेन
- (d) डायरेक्ट एक्सेस स्टैंडर्ड डिवाइस

RRB NTPC 10.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : DASD का पूर्ण नाम 'डायरेक्ट एक्सेस स्टोरेज डिवाइस' है। यह एक सेकेण्डरी स्टोरेज डिवाइस है जिनमें प्रत्येक भौतिक रिकार्ड का एक अलग स्थान और एक अद्वितीय पता होता है।

678. FTP का विस्तार क्या है

- (a) फॉवर्ड टाइम प्रोसेसिंग
- (b) फाइल ट्रांसफर प्रोग्राम
- (c) फाइल ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल
- (d) फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-I)

Ans : (d) FTP का विस्तार 'File Transfer Protocol' है। यह इंटरनेट पर प्रयुक्त एक नेटवर्क प्रोटोकॉल है, जिसके द्वारा किसी कम्प्यूटर से फाइल (सूचना या डाटा) को इंटरनेट से जुड़े दूसरे कम्प्यूटर तक स्थानान्तरण किया जा सकता है।

679. CSS फाइल विस्तारण, सामान्यतः किस प्रकार के फाइल का संदर्भ देता है?

- (a) इमेज फाइल
- (b) सिस्टम फाइल
- (c) एनिमेशन फाइल
- (d) हाइपरटेक्स्ट संबंधित फाइल

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-II)

Ans : (d) CSS (Cascading style sheet) फाइल विस्तारण सामान्यतः हाइपरटेक्स्ट से संबंधित है। एक webpage को बनाने की तकनीक HTML के महत्वपूर्ण भाग है, HTML के इस्तेमाल से Webpage को आकार मिलता है, और CSS के प्रयोग से नया आकर्षण। ये दोनों साथ प्रयोग किये जाते हैं, CSS के बिना हम HTML प्रयोग कर सकते हैं मगर HTML के बिना CSS का प्रयोग नहीं होता है।

680. पीडीए (PDA) का विस्तार क्या है?

- (a) पर्सनल डाटा असिस्टेंट
- (b) पर्सनल डिजिटल असिस्टेंट

(c) प्राइम डाटा असिस्टेंट

(d) प्राइम डिजिटल असिस्टेंट

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) पर्सनल डिजिटल असिस्टेंट (पीडीए) जिसे एक हाथ के पीसी के रूप में भी जाना जाता है। यह एक मोबाइल डिवाइस है जो व्यक्तिगत जानकारी प्रबंधक के रूप में कार्य करता है। अत्यधिक सक्षम स्मार्टफोन के व्यापक रूप से अपनाने के बाद, (आईओएस और एंड्राइड पर आधारित) 2010 के शुरुआती दिनों में पीडीए बड़े पैमाने पर बन्द कर दिया गया था।

681. आई सी टी (ICT) किसका संक्षिप्त नाम है:

- (a) इंटरनेशनल कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजी
- (b) इंटेलीजेंट कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजी
- (c) इंटर-स्टेट कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजी
- (d) इंफॉर्मेशन एंड कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजी

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (d) सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (Information and Communication Technology) को आम तौर पर ICT कहा जाता है।

682. एसएमएस (SMS) का जनक किसे माना जाता है?

- (a) जैन कूस
- (b) मेटी मैकोनेन
- (c) रिचर्ड जार्विस
- (d) स्टीव जॉब्स

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-I)

Ans : (b) मोबाइल नेटवर्क के माध्यम से एसएमएस (SMS-Short Message Service) तकनीक के जनक के रूप में मैटी मैकनन को जाना जाता है।

683. ATM का विस्तार क्या है?

- (a) एनी टाइम मनी
- (b) ऑटोमेटेड टेलर मशीन
- (c) ऑटोमेटेड टॉकिंग मीडिया
- (d) एनलॉग टाइम मशीन

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) ATM का पूरा नाम ऑटोमेटेड टेलर मशीन (Automated Teller Machine) है। यह मशीन एक ऐसा दूर संचार नियंत्रित व कम्प्यूटरीकृत उपकरण है, जो ग्राहक को वित्तीय हस्तांतरण से जुड़ी सेवाएं उपलब्ध कराता है। आधुनिक एटीएम की सबसे पहली पीढ़ी का प्रयोग 27 जून 1967 में लंदन के बार्कले बैंक ने किया था।

684. ATM का पूरा नाम क्या है ?

- (a) ऑटोमेटिक टोटलिंग मशीन
- (b) ऑटोमेटिक टेलर मशीन
- (c) ऑटोमेटेड टोटलिंग मशीन
- (d) ऑटोमेटेड टेलर मशीन

RRB NTPC 09.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

685. 'डाटा प्रोसेसिंग में, 'SAP' का पूरा अर्थ क्या है?

- (a) सिस्टम, एप्लीकेशन, प्रोडक्ट्स
- (b) सेल्स, एलोकेशन, परचेजेज
- (c) सिस्टम, आथोराइजेशन, प्रोग्राम
- (d) सिस्टम, एल्गोरिथ्म प्रोसेस

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-III) Stage IInd

Ans : (a) डाटा प्रोसेसिंग में SAP का पूरा नाम System Application products है। यह प्रबंधन, वित्तीय उत्पादन चक्र प्रबंधन और आपूर्ति शृंखला सहित उद्यम संसाधन योजना की एक विस्तृत शृंखला प्रदान करता है।

686. GSM का पूरा नाम क्या है?

- (a) जियोग्राफिकल सिस्टम फॉर मोबिलिटी
- (b) ग्लोबल सिस्टम फॉर मोबाइल कम्युनिकेशन
- (c) ग्रेट सिस्टम फॉर मोबाइल्स
- (d) ग्रैंड सिस्टम फॉर मोबिलिटी

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) GSM का पूरा नाम 'ग्लोबल सिस्टम फॉर मोबाइल कम्युनिकेशन' है। यह विश्व में मोबाइल फोन के लिए सबसे लोकप्रिय मानक है। यह एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है, जिसे विशेष बेस स्टेशनों के एक नेटवर्क के आधार पर मोबाइल पर आवाज व डेटा संचार के लिए उपयोग करते हैं।

687. VLSI का पूर्ण अर्थ है?

- (a) वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन
- (b) विलेज लेवल सिस्टम इंटीग्रेशन
- (c) वर्चुअल लाईट सिस्टम इन्फार्मेशन
- (d) वेरीफाइड लार्ज सिस्टम इंटीग्रेशन

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) VLSI का अर्थ- 'वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन' है। यह एक एकीकृत परिपथ है। यह अर्द्धचालक पदार्थ से बना हुआ एक इलेक्ट्रॉनिक परिपथ है। इस परिपथ के तहत सैकड़ों, हजारों ट्रांजिस्टर्स या उपकरणों को मिलाकर एक एकीकृत सर्किट बनायी जाती है।

13. विविध (Miscellaneous)

688. माइक्रोफाइनेंस इंस्टीट्यूशंस नेटवर्क (MFIN) को भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा नॉन-बैंकिंग फाइनेंसियल कंपनी- माइक्रो फाइनेंस इंस्टीट्यूशंस (NBFC-MFI) के लिए, भारत के पहले स्व-नियामक संगठन (SRO) के रूप में — से मान्यता दी गई थी।

- (a) 2015
- (b) 208
- (c) 2014
- (d) 2017

RRB Group-D – 30/09/2022 (Shift-II)

Ans. (c) : माइक्रोफाइनेंस इंस्टीट्यूशंस नेटवर्क (MFIN) को भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा नॉन बैंकिंग फाइनेंसियल कंपनी माइक्रो फाइनेंस इंस्टीट्यूशंस (NBFC-MFI) के लिए, भारत के पहले स्व-नियामक संगठन (SRO) के रूप में 2014 में मान्यता दी गई थी।

689. नोमोफोबिया (Nomophobia) क्या है?

- (a) टेलीविजन संपर्क से बाहर होने का डर
- (b) घर के संपर्क से बाहर होने का डर
- (c) कम्प्यूटर संपर्क से बाहर होने का डर
- (d) सेल्युलर फोन के संपर्क से बाहर होने का डर

RRB NTPC 10.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : स्मार्ट फोन या सेल्युलर फोन के प्रयोग की बढ़ती प्रवृत्ति तथा आवश्यकता ने लोगों को इसका आदी बना दिया है। इसी स्मार्टफोन की तल तथा सेल्युलर फोन के सम्पर्क से बाहर होने के डर को 'नोमोफोबिया' कहते हैं। इस बीमारी से ग्रस्त लोगों को 'नोमोफोब' कहा जाता है।

690. इनमें से कौन अमेरिकी कंप्यूटर कंपनी सन माइक्रो सिस्टम्स (Sun microsystems), जिसका बाद में

अरैकल ने अधिग्रहण कर लिया गया था, के संस्थापकों में से एक है?

- (a) सत्या नडेला
- (b) सबीर भाटिया
- (c) विनोद खोसला
- (d) सुंदर पिचाई

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : विनोद खोसला अमेरिकी कंप्यूटर कंपनी सन माइक्रो सिस्टम्स (Sun Microsystems) के संस्थापकों में से एक थे। एंड्रियास बेचतोल्शिय, विलियम जॉय, विनोद खोसला और स्काटमैकनली ने सन माइक्रोसिस्टम्स, इंक की स्थापना 1982 में ई. में किया था। सन माइक्रोसिस्टम्स को बाद में (2010 में) अरैकल द्वारा अधिग्रहण कर लिया गया।

691. शिक्षा ऋण पाने के इच्छुक छात्रों के लिए एनएसडीएल ई-गवर्नेंस इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड द्वारा विकसित और बनाए रखने वाले शिक्षा ऋण पोर्टल का नाम क्या है?

- (a) www.educationloan.co.in
- (b) www.education 4all.co.in
- (c) www.vidyaloan.co.in
- (d) www.vidyalakshmi.co.in

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) शिक्षा ऋण के इच्छुक छात्रों के लिए एन. एस. डी. एल ई-गवर्नेंस इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड द्वारा विकसित शिक्षा ऋण पोर्टल का नाम www.vidyalakshmi.co.in है। यह एक तरह का पोर्टल है जिससे 34 बैंक जुड़े हैं तथा इनकी 71 लोन स्कीम इस पोर्टल में शामिल की गई।

692. किस भारतीय राज्य ने भारत नेट सेवा लागू करने का फैसला किया है जो ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से सभी ग्राम पंचायतों को कनेक्ट करेगा?

- (a) महाराष्ट्र
- (b) पंजाब
- (c) तमिलनाडु
- (d) उत्तर प्रदेश

RRB NTPC 09.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) भारतीय राज्य तमिलनाडु ने भारत नेट सेवा लागू करने का फैसला किया, जो ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से सभी ग्राम पंचायतों को कनेक्ट करेगा। फाइबर ऑप्टिक संचारण एक प्रणाली है जिसमें सूचनाओं की जानकारी एक स्थान से दूसरे स्थान में ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से प्रकाश बिन्दुओं के रूप में भेजी जाती है।

693. निम्नलिखित का मिलान करें:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (a) इनपुट डिवाइस | (p) ROM |
| (b) प्रोसेसिंग डिवाइस | (q) टच स्क्रीन |
| (c) स्टोरेज डिवाइस | (r) प्रिंटर |
| (d) आउटपुट डिवाइस | (s) फ्लैश मेमोरी |
| (a) a-q, b-s, c-r, d-p | (b) a-q, b-p, c-s, d-r |
| (c) a-r, b-p, c-s, d-q | (d) a-p, b-q, c-r, d-s |

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b)	डिवाइस	उदाहरण
	इनपुट डिवाइस	→ टच स्क्रीन
	प्रोसेसिंग डिवाइस	→ ROM
	स्टोरेज डिवाइस	→ फ्लैश मेमोरी
	आउटपुट डिवाइस	→ प्रिंटर

694. सी टी स्कैन के लिए कौन सा सही नहीं है—

- (a) कई एक्स-रे छवियों को जोड़ता है
- (b) स्कैनिंग अक्सर दर्दनाक होता है
- (c) 3-डी क्रोस सैक्शनल व्यू उत्पन्न करता है
- (d) सामान्य और असामान्य संरचनाओं की पहचान करता है।

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) कम्प्यूटर टोमोग्राफी या सीटी स्कैन (CT Scan) एक प्रकार की चिकित्सकीय चित्रांकन (Medical Imaging) तकनीक है जो टोमोग्राफी पर आधारित है। इसे पूर्व में “ईएमआई” भी कहा जाता था। इसमें किसी वस्तु के बहुत से द्विविमीय चित्र लिये जाते हैं जो एक दिये हुए अक्ष के लम्बवत् थोड़ी-थोड़ी दूरी पर स्थित तलों के दिये हुए अक्ष के लम्बवत् होते हैं। प्रोग्राम के द्वारा इन द्विविमीय चित्रों को बुद्धिसम्मत ढंग से मिलाकर एक त्रिविमीय (3D) चित्र बना लिया जाता है। इसे ही टोमोग्राफी कहते हैं।

695. नीचे एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है।

अभिकथन (A) : भारत में स्मार्टफोन उपयोगकर्ताओं की संख्या में तेजी से वृद्धि होती हुई दिख रही है।

कारण (R) : उत्तम 3G और 4G कवरेज सस्ती कीमत के साथ है।

सही विकल्प चुनें।

- (a) A सही है लेकिन R गलत है
- (b) A गलत है लेकिन R सही है
- (c) A और R दोनों सही हैं और R, A की उचित व्याख्या है
- (d) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की उचित व्याख्या नहीं है

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) भारत में स्मार्टफोन उपयोगकर्ताओं की संख्या में तेजी से वृद्धि होती हुई दिख रही है। इसका एक मुख्य कारण 3G/4G सुविधा उपलब्ध कराने वाली कंपनियों द्वारा डाटा को सस्ता करना है। वर्तमान में रिलायंस जियो, वोडाफोन, एयरटेल जैसी कंपनियाँ 1 दिन में 1.5 जीबी डेटा प्रयोग की सुविधा दे रही हैं।

696. अंकों तथा विभिन्न चौड़ाई की समानांतर रेखाओं के प्रतिरूप के रूप में मशीन द्वारा पठन योग्य कोड को क्या कहते हैं?

- (a) मोर्स कोड
- (b) पास कोड
- (c) बार कोड
- (d) पिन कोड

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) अंकों तथा विभिन्न चौड़ाई की समानांतर रेखाओं के प्रतिरूप के रूप में मशीन द्वारा पठन योग्य कोड को बार कोड (Bar Codes) कहते हैं। बारकोड 13 अंकों वाला एक कोड है। इस बारकोड के प्रथम दो अंक उस देश को इंगित करते हैं जहाँ उत्पाद बना है तथा अगले पाँच अंक उत्पाद का विवरण बताते हैं और अंतिम चार अंक चौक अंक हैं जो यह सुनिश्चित करता है कि कम्प्यूटर द्वारा बार कोड सही रूप से पढ़ा गया है।

697. किस भारतीय राज्य को ‘संपूर्ण डिजिटल राज्य’ घोषित किया गया है?

- (a) तमिलनाडु
- (b) केरल
- (c) महाराष्ट्र
- (d) कर्नाटक

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) केरल को पूर्णतः डिजिटल राज्य घोषित किया गया है। डिजिटल इण्डिया सरकारी विभागों एवं जनता को एक दूसरे के पास लाने की भारत सरकार की पहल है। इसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि बिना कागज के इस्तेमाल के सरकारी सेवा इलेक्ट्रॉनिक रूप से जनता तक पहुँच सके।

698. विडियो खेल का जनक किसे कहा जाता है?

- (a) कार्ल बेन्ज
- (b) एमिली बर्लिनर
- (c) रुडॉल्फ डीजल
- (d) राल्फ एच. बेयर

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) विडियो गेम्स के जनक राल्फ एच. बेयर को कहा जाता है। जर्मन-अमेरिकी गेम डेवलपर राल्फ एच. बेयर ने वर्ष 2009 में प्रथम विडियो गेम कंसोल का प्रोटाटाइप कराया।

699. ऐसे प्रयोगकर्ताओं की पहचान करने हेतु इनमें से किस का इस्तेमाल करते हैं जो एक वेबपेज पर वापस लौट आते हैं?

- (a) Cookies
- (b) Username
- (c) Cache
- (d) Password

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-II) Stage IInd

Ans. (a) ऐसे प्रयोगकर्ताओं की पहचान करने के लिए जो एक वेबपेज पर वापस लौट आते हैं, एक सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है, जिसे ‘कूकीज’ कहते हैं। यह सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ता की जानकारी के बिना ही कार्य करते हैं। यह सॉफ्टवेयर वेबसाइट की कुछ सूचनाओं को उपयोगकर्ता के कम्प्यूटर पर स्टोर करता है।

700. ‘रेलवायर’ है:

- (a) एक केबल का ब्रांड नाम
- (b) रेलवे स्टेशनों की घेराबंदी
- (c) रेलवे विद्युतीकरण
- (d) रेलवे ब्रॉडबैंड सेवा

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-I) Stage IInd

Ans : (d) ‘रेलवायर’ रेलवे ब्रॉडबैंड सेवा है जो भारतीय रेलवे स्टेशनों पर रेल यात्रियों को मुफ्त वाई-फाई ब्रॉडबैंड सुविधा प्रदान करता है।

TIFF – Tagged Image File format

PNG – Portable Network Graphic

PCX – Private Communication Exchange.

701. मोबाइल फोन का उपयोग करके धन स्थानान्तरण करने वाली प्रक्रिया को कहा जाता है—

- (a) एन.ई.एफ. टी
- (b) ई. सी. एस
- (c) आई. एम. पी. एस.
- (d) आर. टी. जी. एस.

RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) मोबाइल फोन का उपयोग करके धन स्थानान्तरण करने की प्रक्रिया को तत्काल भुगतान सेवा (IMPS) कहा जाता है। IMPS ग्राहकों को अपने बैंक के खाते तक पहुँचने और वहाँ से धन प्रेषण के लिए एक चैनल के रूप में मोबाइल उपकरणों का उपयोग करने की सुविधा प्रदान करता है।

702. भारत का कौन सा जिला देश में NOFN के तहत उच्च गति ग्रामीण ब्रॉडबैंक नेटवर्क वाला पहला जिला बन गया है?

- (a) भोपाल
- (b) चेन्नई
- (c) इडुक्की
- (d) मैसूर

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) मानव संचार और प्रौद्योगिकी मंत्री श्री रवि शंकर प्रसाद ने 12 जनवरी 2015 को तिरुवनन्तपुरम, केरल में आयोजित एक उद्घाटन समारोह में डिजिटल भारत कार्यक्रम के तहत केरल के इडुक्की जिले में हाई स्पीड ग्रामीण ब्रॉडबैंड नेटवर्क की शुरुआत किया। जिसके पश्चात केरल का इडुक्की जिला तीव्र गति के ग्रामीण ब्रॉडबैंड नेटवर्क (नोफन) से जुड़ने वाला देश का पहला जिला बना।

703. निम्नलिखित में से कौन 'डिजिटल इण्डिया प्रोग्राम' का एक मुख्य महत्वपूर्ण क्षेत्र (Key Vision) नहीं है—

- डिजिटल जागरूकता पर डाक्यूमेंट्रीज (वृत्तचित्र) का निर्माण
- माँग पर शासन व सेवाएं उपलब्ध कराना
- नागरिकों का डिजिटल सशक्तीकरण
- प्रत्येक नागरिक को उपयोगिता/सुविधा के रूप में डिजिटल बुनियादी ढाँचा उपलब्ध कराना

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-I)

Ans : (a) डिजिटल इण्डिया प्रोग्राम की विशेषता निम्नलिखित हैं—

- माँग पर शासन व सेवाएं उपलब्ध कराना।
- नागरिकों का डिजिटल सशक्तीकरण।
- प्रत्येक नागरिक को उपयोगिता/सुविधा के रूप में डिजिटल बुनियादी ढाँचा उपलब्ध कराना।

704. कंप्यूटर के सन्दर्भ में 'ऑनलाइन' (Online) का अर्थ निम्न में से क्या नहीं होता है?

- नेटवर्क में कनेक्टिविटी की स्थिति
- एक गैर कार्यात्मक इकाई में कनेक्टिविटी की स्थिति।
- एक स्थिति जहाँ वास्तविक समय में लेन-देन किया जा सकता है।
- रिमोट सर्वर तक की पहुँच।

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-I)

Ans : (b) कम्प्यूटर के संदर्भ में 'ऑनलाइन' का अर्थ 'एक गैर कार्यात्मक इकाई में कनेक्टिविटी की स्थिति' है। यह एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें कम्प्यूटर्स का एक संजाल बनाकर ई-व्यापार, ई-एजुकेशन, ई-मार्केटिंग आदि को बढ़ावा दिया जाता है।

705. निम्नलिखित में कौन-सा विकल्प Alphabet Inc. की सहायक कंपनी नहीं है?

- गूगल
- कैलिको
- नेस्ट लैब्स
- नेस्ट लाइफ

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-III)

Ans : (d) उपर्युक्त विकल्पों में से नेस्ट लाइफ (Nest Life) Alphabet Inc की सहायक कंपनी नहीं है। अन्य तीनों गूगल (Google), कैलिको (Calico), नेस्ट लैब्स (Nest labs) उसकी सहायक कंपनियाँ हैं।

706. नेट बैंकिंग सुविधा और एटीएम का उपयोग करने के सम्बन्ध में अलग है—

- अपना एटीएम कार्ड साझा न करें
- अपना पिन साझा न करें
- नियमित अंतराल पर अपना पिन न बदले
- अपना लॉग-इन और पासवर्ड साझा न करें

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-II)

Ans : (c) इंटरनेट बैंकिंग सुविधा का लाभ लेने वाले उपभोक्ताओं की अपने खाते की सुरक्षा हेतु बैंक द्वारा विभिन्न दिशानिर्देश दिये जाते हैं। जैसे- अपना ATM कार्ड तथा पिन साझा न करना, अपना ATM पिन नियमित अंतराल पर बदलते रहना तथा अपना लाग-इन पासवर्ड एवं गुप्त सूचनाएँ साझा न करना आदि।

707. निम्नलिखित में से वीडियो संपीड़न प्रारूप (Video compression format) के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है?

- WMV
- MP3
- JPEG
- WMA

RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-I)

Ans : (a) WMV (Windows Media Video) वीडियो संपीड़न प्रारूप (Video Compression format) के रूप में प्रयोग किया जाता है।

MP3— यह एक आडियो फाइल है जो फाइल की साइज को कम करने के लिए कम्प्रेसन एल्गोरिद्म का उपयोग करती है।

JPEG— यह डिजिटल चित्रों के संपीड़न के लिए आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला एक फाइल फॉर्मेट है।

WMA— माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित ऑडियो कोडक की एक शृंखला है।

708. निम्नलिखित में से कौन सा डिजिटल इंडिया अभियान का आधार है?

- ई-रकम
- डिजी यात्रा
- भारत नेट परियोजना
- उच्च स्पीड इंटरनेट

RRB Group-D 10-10-2018 (Shift-I)

Ans : (c) 'भारत नेट परियोजना' डिजिटल इंडिया अभियान का आधार है, जिसकी शुरुआत वर्ष 2011 में की गई। इसका उद्देश्य देश की सभी ग्राम पंचायतों को 100 mbps की ब्रॉडबैंड कनेक्टिविटी उपलब्ध कराना है। डिजिटल इंडिया भारत सरकार की एक पहल है, जिसके तहत सरकारी विभागों को देश की जनता से जोड़ना है। इसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि बिना कागज के इस्तेमाल के सरकारी सेवाएँ इलेक्ट्रॉनिक रूप से जनता तक पहुँच सकें। इस योजना का एक अन्य उद्देश्य ग्रामीण इलाकों को हाई स्पीड इंटरनेट के माध्यम से जोड़ना भी है।

डिजिटल इण्डिया के तीन कोर घटक निम्न हैं—

- डिजिटल आधारभूत ढाँचे का निर्माण करना,
- इलेक्ट्रॉनिक रूप से सेवाओं को जनता तक पहुँचाना,
- डिजिटल साक्षरता

709. किस परियोजना ने डिजिटल इंडिया अभियान को एक दृढ़ आधार प्रदान किया, जिसका लक्ष्य ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से सभी 2.5 लाख ग्राम पंचायतों (GPs) को हाई स्पीड ब्रॉडबैंड प्रदान करना है?

- इंडिया ऑप्टिक नेट
- भारत नेट
- भारत हाई स्पीड
- ऑप्टिक नेट

RRB Group-D 12-11-2018 (Shift-III)

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

710. पेटीएम के संस्थापक का नाम बताइए, जिनको 2017 की टाइम मैगजीन सूची में सर्वाधिक प्रभावशाली लोगों में प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी के साथ सम्मिलित किया गया?

- नरेंद्र कुमार
- विजय शेखर शर्मा
- विजय माल्या
- विजय भास्कर

RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-I)

Ans. (b) पेटीएम के संस्थापक विजय शेखर शर्मा हैं, जिनको वर्ष 2017 की टाइम पत्रिका द्वारा जारी दुनिया के 100 सर्वाधिक प्रभावशाली लोगों की सूची में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी के साथ सम्मिलित किया गया था।

711. डिजिटल माध्यमों को.....भी कहा जाता है—

- (a) द्वितीय माध्यम (b) प्राथमिक माध्यम
(c) तृतीय माध्यम (d) चतुर्थ माध्यम

RRB Group-D 02-11-2018 (Shift-I)

Ans. (c) डिजिटल माध्यमों को तृतीय माध्यम भी कहा जाता है।

712. एक हिस्टोग्राम ज्यादातर..... प्रकार के डेटा के लिए उपयोग किया जाता है।

- (a) गुणात्मक (b) सुस्पष्ट
(c) सतत (d) असतत

RRB Group-D 16-11-2018 (Shift-III)

Ans. (c) आयतचित्र (Histogram) आँकड़ों के वितरण का ग्राफीय निरूपण है। यह ज्यादातर सतत प्रकार के डेटा के लिए उपयोग किया जाता है। आयतचित्र सारणीबद्ध आवृत्तियों का निरूपण है, जिसे असतत अंतराल पर खड़े आयत द्वारा निरूपित किया जाता है। इसमें संबंधित अंतराल का क्षेत्रफल प्रेक्षण की आवृत्ति के अनुक्रमानुपाती होता है। आयतचित्र का कुल क्षेत्रफल आँकड़ों की कुल संख्या के समान होता है।

713. सरकारी सेवाओं पर साइबर हमलों को रोकने और अनुमान लगाने के लिए किस केंद्रीय मंत्री ने नई दिल्ली में पहली 'एनआईसी-सीआईआरटी' लॉन्च की थी?

- (a) सुषमा स्वराज (b) अरुण जेटली
(c) श्री कलराज मिश्र (d) रवि शंकर प्रसाद

RRB Group-D 05-11-2018 (Shift-III)

Ans. (d) विधि एवं न्याय, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री रविशंकर प्रसाद ने 11 दिसंबर, 2017 के इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केन्द्र के तहत 'एनआईसी-सीआईआरटी' का उद्घाटन किया। एनआईसी-सीआईआरटी की स्थापना डिजिटलीकरण के खतरों को देखते हुये डेटा सुरक्षा के लिए की गयी है।

714. किस नेटवर्क पर पहला SMS भेजा गया था?

- (a) एयरटेल (b) वोडाफोन
(c) वेरीजोन (d) डिजिसेल

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) पहला SMS वोडाफोन नेटवर्क पर 3 दिसम्बर, 1992 को नील पापवर्ध द्वारा भेजा गया था। SMS की खोज फिनलैण्ड के मैटी मैकनन ने की थी। फिनलैण्ड की सबसे बड़ी मोबाइल कंपनी फिननेट के सीईओ रहे मैटी, ग्रैंड ओल्ड मैन आफ मोबाइल इंडस्ट्री के नाम से भी मसहूर थे।

715. विक्रेता द्वारा किए गए प्रोग्राम बदलावों को क्या कहते हैं?

- (a) पैचेज (b) फिक्सेस
(c) होल्स (d) ओवरलैप्स

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (d) कम्प्यूटर साइंस में कम्प्यूटर के बुनियादी डिजाइन या कम्प्यूटर के प्रोग्राम्स में किये गये बदलाव को ओवर लैप्स कहते हैं। कम्प्यूटर साइंस कम्प्यूटर और कम्प्यूटिंग अवधारणाओं का अध्ययन है। इसमें हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर के साथ ही साथ नेटवर्किंग और इंटरनेट दोनों शामिल हैं।

716. निम्नलिखित में से कौन सा एक 'उपग्रह सेवा प्रदाता' (satellite service provider) है?

- (a) यूथसैट (b) इंटेल्सैट
(c) ओशियनसैट (d) एस्ट्रोसैट

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) इंटेल्सैट एक संचार उपग्रह सेवा प्रदाता है। यह मूल रूप से अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार उपग्रह संगठन के रूप में गठित किया गया था, जो 1964 से 2001 तक अन्तर्राष्ट्रीय प्रसारण सेवाएँ प्रदान करता था।

यूथसैट : भारतीय वैज्ञानिक शैक्षिक उपग्रह है।

ओशियनसैट : भारतीय कृत्रिम उपग्रह है जो मौसम और जलवायु से संबंधित है।

एस्ट्रोसैट : यह सुदुरवर्ती खगोलीय पिण्डों के अध्ययन से सम्बन्धित भारत की पहली वेधशाला है।

717. कमर्शियल लॉन्च से पहले किसी कम्प्यूटर या सॉफ्टवेयर का ट्रायल टेस्ट कहलाता है।

- (a) बीटा टेस्ट (b) ई-टेस्ट
(c) डेल्टा टेस्ट (d) अल्फा टेस्ट

RRB NTPC 10.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : सॉफ्टवेयर विकास में बीटा परीक्षण सॉफ्टवेयर परीक्षण का दूसरा चरण है, जिसमें लक्षित दर्शकों का एक नमूना उत्पाद की कोशिश करता है। बीटा परीक्षण को कभी-कभी उपयोगकर्ता स्वीकृति परीक्षण (यूएटी) या अन्तिम उपयोगकर्ता परीक्षण के रूप में भी जाना जाता है।

718. निम्नलिखित में कौन-सा एक ऑडियो फाइल का एक्सटेंशन है?

- (a) WMA (b) MP5
(c) MOV (d) WMV

RRB NTPC 19.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : विंडोज मीडिया ऑडियो (WMA) माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित ऑडियो कोडेक्स और उससे संबंधित ऑडियो कोडिंग प्रारूपों की एक शृंखला है, WMA की परिकल्पना लोकप्रिय MP3 और Real Audio कोडेक के रूप में की गई थी, जो उच्च रिजॉल्यूशन ऑडियो का समर्थन करता है।

719. इलेक्ट्रॉनिक के माध्यम से वस्तुओं की खरीद व विक्रय को जाना जाता है—

- (a) वित्त (b) मल्टीमीडिया
(c) धन नियंत्रण (d) ई-कॉमर्स

RRB NTPC 30.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : ई-कॉमर्स का पूर्ण रूप 'इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स' है। इलेक्ट्रॉनिक के माध्यम से वस्तुओं की खरीद और विक्रय को ई-कॉमर्स के रूप में जाना जाता है।

720. निम्न में से क्या कंप्यूटर के सामान्य प्रदर्शन (general performance) को प्रभावित करता है?

- (a) ग्राफिक्स कार्ड का आकार (b) रैम का आकार
(c) हार्ड डिस्क की गति (d) सी.पी.यू. की गति

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : कम्प्यूटर के सामान्य प्रदर्शन को ग्राफिक्स कार्ड का आकार प्रभावित करता है। ग्राफिक्स कार्ड, कम्प्यूटर हार्डवेयर का एक भाग है, जो आपके द्वारा मॉनिटर पर दिखाई देने वाली इमेज का उत्पादन करता है।

721. निम्नलिखित में से कौन-सा एक फाइल शेयरिंग एप नहीं है?

- (a) पुशबुलेट (b) सुपरबीम
(c) सरफ्लाइ (d) एयरड्रॉइड

RRB NTPC 01.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : फाइल शेयरिंग एप एक प्रकार का ऐसा एप है जो फाइल को शेयर करने के उपयोग में आता है। पुशबुलेट, सुपरबीम, एयरड्राइव ये तीनों शेयरिंग एप हैं। सरफ्लाई फाइल शेयरिंग एप नहीं है।

722. निम्नलिखित में से कौन-सा दुर्घटनावश या इरादतन रूप से डेटा के अनधिकृत व्यक्तियों के समझ प्रकटीकरण या अनाधिकृत संशोधन या नष्ट किए जाने से संरक्षण को संदर्भित करता है?

- (a) डेटा सुरक्षा (b) गोपनीयता डेटा
(c) डेटा अतिरेक (d) डेटाबेस

RRB NTPC 03.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : किसी डिवाइस या कंप्यूटर के सभी डिजिटल डाटा को किसी अनधिकृत व्यक्तियों, अनाधिकृत संशोधन की पहुंच से बचाने की प्रक्रिया को डेटा सुरक्षा कहते हैं।

723. वीडियो ग्राफिक्स एरे (VGA) रंगीन ग्राफिक्स प्रदर्शित करने की एक प्रणाली है। यह किसके द्वारा विकसित की गई थी?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट (b) आईबीएम
(c) एप्पल (d) मेकिन्टॉश

RRB NTPC 09.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : वीडियो ग्राफिक्स एरे (VGA) रंगीन ग्राफिक्स प्रदर्शित करने की एक प्रणाली है जो वर्ष 1987 में आईबीएम (IBM) द्वारा विकसित की गयी थी। VGA का उपयोग PS2 श्रेणी के कंप्यूटरों में किया जाता था। इसका रिफ्रेश रेट तथा स्टैंडर्ड रिजोल्यूशन क्रमशः 60Hz और 640×480 पिक्सल है।

724. सी-डैक (C-DAC), पुणे द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा प्रोजेक्ट कार्यान्वित किया जा रहा है ?

- (a) प्रोजेक्ट भारतमाला (b) प्रोजेक्ट जतन
(c) प्रोजेक्ट जोजिला (d) प्रोजेक्ट साथी

RRB NTPC 07.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : जतन (JATAN) एक सॉफ्टवेयर है, जो भारतीय संग्रहालयों के लिए डिजिटल संग्रह प्रबंधन प्रणाली के निर्माण को सक्षम बनाता है। यह सॉफ्टवेयर पुणे स्थित सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (Centre for Development of Advanced Computing – C- DAC) द्वारा डिजाइन और विकसित किया गया है।

725. दुर्भावनापूर्ण कारणों के लिए उपयोगकर्ता की संवेदनशील जानकारी जैसे कि यूजरनेम, पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड विवरण आदि प्राप्त करने के प्रयास को क्या कहा जाता है?

- (a) सर्फिंग (b) नेटिंग
(c) फिशिंग (d) डिगिंग

RRB NTPC 01.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : इलेक्ट्रॉनिक संचार में फिशिंग (Phishing) या इलेक्ट्रॉनिक जाल साजी एक ऐसा कार्य है जिसमें किसी विश्वसनीय इकाई का वेश धारण कर उपयोगकर्ता पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड का विवरण जैसी विभिन्न जानकारियां हासिल करने का प्रयास किया जाता है।

726. PNG फाइल, होती है।

- (a) ऑडियो फाइल (b) बैच फाइल
(c) वीडियो फाइल (d) इमेज फाइल

RRB NTPC 15.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : PNG (Portable Network Graphics) फाइल एक पोर्टेबल नेटवर्क ग्राफिक्स फाइल है। इसका प्रारूप दोषरहित संक्षिप्तीकरण का उपयोग करता है और आमतौर पर इसे जीआईएफ (Graphics Interchange Format) छवि प्रारूप के प्रतिस्थापन के रूप में माना जाता है।

727. DVI-I किस प्रकार के सिग्नल पास करता है?

- (a) न तो डिजिटल और न ही एनालॉग वीडियो सिग्नल पास करता है।
(b) केवल एनालॉग वीडियो सिग्नल पास करता है
(c) केवल डिजिटल वीडियो सिग्नल पास करता है।
(d) डिजिटल और एनालॉग वीडियो दोनों सिग्नल पास करता है।

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : डिजिटल वीडियो इंटरफेस (DVI-I) एक वीडियो इंटरफेस मानक है, जो डिजिटल दृश्य उपकरणों, जैसे LCD कंप्यूटर डिस्प्ले एवं डिजिटल प्रोजेक्टरों में उच्च गुणवत्ता की दृश्यता प्रदान करने के लिए डिजाइन किया गया है। यह डिजिटल और एनालॉग दोनों मोड में वीडियो सिग्नल पास करता है।

728. फेसबुक के उन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस रोबोट्स के नाम क्या थे, जिन्हें बंद कर दिया गया था?

- (a) टॉम और मैरी (b) कोर्टाना और वाटसन
(c) बॉब और एलिस (d) एलेक्सा और सीरी

RRB NTPC 11.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : फेसबुक ने अपने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस बेस्ड रोबोट प्रोजेक्ट बॉब और एलिस को बंद कर दिया है। दरअसल फेसबुक ने अपने दोनों रोबोट बॉब और एलिस को आपस में बातें करने के लिए कमांड दिया। थोड़ी देर में दोनों ने किताबों, गेंद के बारे में बातें कीं, उसके बाद अचानक से बॉब और एलिस आपस में एक ऐसी भाषा में बातें करने लगे जिसे केवल वे दोनों ही समझ सकते थे।

729. निम्नलिखित में से किस कंपनी ने 2005 में कंप्यूटर (Personal Computers) बनाना बंद कर दिया था ?

- (a) एसर (b) आईबीएम
(c) असूस (d) डेल

RRB NTPC 11.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : IBM (आई. बी. एम) इंटरनेशनल बिजनेस मशीन कार्पोरेशन एक मल्टीनेशनल टेक्निकल कंपनी है। इसने 2005 से कंप्यूटर बनाना बंद कर दिया था। इस कंपनी की शुरुआत 1911 में कंप्यूटिंग टैबुलेंटिंग-रिकॉर्डिंग कंपनी के नाम से हुआ था जिसे 1924 में बदलकर 'इंटरनेशनल बिजनेस मशीन' कर दिया गया। एसन, असूस, डेल ये तीनों भी कंप्यूटर निर्माण जगत की अग्रणी मल्टीनेशनल कंपनियाँ हैं।

730. निम्नलिखित में से किसने पॉल एलन (Paul Allen) के साथ मिलकर वर्ष 1975 में माइक्रोसॉफ्ट की स्थापना की थी ?

- (a) स्टीफन हॉकिन्स (b) लैरी वॉल
(c) बिल गेट्स (d) मार्क जुकरबर्ग

RRB NTPC 03.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : माइक्रोसॉफ्ट एक अमेरिकी बहुराष्ट्रीय कंप्यूटर प्रौद्योगिकी निगम है जिसकी स्थापना 4 अप्रैल, 1975 को बिल गेट्स और पॉल एलन द्वारा की गई थी। बिल गेट्स और उनके मित्र पॉल एलन द्वारा स्थापित, MICROSOFT अब सबसे बड़ी सॉफ्टवेयर कंपनी बन गई है। यह दुनिया की सबसे मूल्यवान कंपनियों में से एक है।

731. संचार के लिए, हाथी 103 डेसिबल तक की तीव्रता का शोर उत्पन्न कर सकते हैं, लेकिन वे प्रायः निम्न आवृत्ति वाली ध्वनि का उपयोग करते हैं, जिनमें से कुछ भूमि से होकर गुजरती है। ये ध्वनियां क्या कहलाती हैं?

- (a) स्पर्शी (b) अवश्रव्य ध्वनि
(c) अतिध्वनि (d) पराध्वनि

RRB NTPC 11.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b): मनुष्यों में श्रव्यता का परिसर लगभग 20Hz से 20,000Hz (One Hz = one cycle/s) तक होता है। 20Hz से कम आवृत्ति की ध्वनियों को अवश्रव्य ध्वनि कहते हैं। राइनोसिरस (गैंडा) 5Hz तक की आवृत्ति की अवश्रव्य ध्वनि का उपयोग करके सम्पर्क स्थापित करता है। व्हेल तथा हाथी अवश्रव्य ध्वनि परिसर की ध्वनियाँ उत्पन्न करते हैं।

732. क्वाट्रो प्रो (Quattro Pro) किस प्रकार का कंप्यूटर एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है?

- (a) वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर
(b) स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर
(c) डेटाबेस सॉफ्टवेयर
(d) डेस्कटॉप पब्लिशिंग सॉफ्टवेयर

RRB NTPC 12.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : क्वाट्रो प्रो बोरलैंड (Borland) द्वारा विकसित एक स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो अब कोरल (Corel) द्वारा बेचा जाता है। क्वाट्रो प्रो असेम्बली भाषा में मुख्य रूप से एडम् बोसवर्थ, लाजोस फैंक एवं चक बैटरमैन द्वारा लिखा गया है।

733. निम्नलिखित में से कौन सा संक्षिप्त नाम और उसके पूर्ण रूप का गलत युग्म है?

- (a) यूआरएल (URL) - यूनिफार्म रिजर्व लोकेटर
(b) फैक्स (FAX) - फेसीमाइल
(c) रैम (RAM) - रैंडम एक्सेस मेमोरी
(d) डीबीएमएस (DBMS) - डेटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम

RRB NTPC 01.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : URL इंटरनेट पर उपलब्ध संसाधन का विशिष्ट पता है इसे वेब एड्रेस भी कहते हैं। URL का पूरा नाम Uniform Resource Locator होता है जिसे सन् 1994 में टिम बर्नर्स-ली तथा इंटरनेट इंजीनियरिंग टास्क फोर्स द्वारा विकसित किया गया था।

734. गूगल ड्राइव, स्काई ड्राइव और ड्रॉपबॉक्स इसके आदर्श उदाहरण है?

- (a) इंटरनेट कम्प्यूटिंग (b) वर्चुअल मेमोरी
(c) वर्चुअल रियालिटी (d) क्लाउड स्टोरेज सर्विसेज

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : गूगल ड्राइव, स्काई ड्राइव और ड्रॉपबॉक्स क्लाउड स्टोरेज सर्विसेज का उदाहरण हैं। क्लाउड स्टोरेज सुविधा मोबाइल लैपटॉप या PC पर अपने डेटा (तस्वीर या डॉक्यूमेण्ट) स्टोर करने के बजाय किसी और जगह सर्वर पर स्टोर रखने की सुविधा प्रदान करता है। इस प्रकार हमारे डिवाइस का स्टोरेज बचता है और हमारी आवश्यक फाइल्स भी क्लाउड में स्टोर रहती हैं।

735. निम्नलिखित में से कौन सा भारत का पहला 3D प्रिंटेड ह्यूमनॉइड रोबोट है—

- (a) INDRO (b) MANAV
(c) DAKSH (d) KEMPA

RRB JE (Electical) 30-08-2019 (Shift-III)

Ans. (b) : MANAV भारत का पहला 3D प्रिंटेड ह्यूमनॉइड रोबोट है। इसका आविष्कार ASET ट्रेनिंग एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट के दिवाकर वैश द्वारा किया गया है।

736. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के सभी एटीएम को जोड़ने का काम करता है?

- (a) राष्ट्रीय बैंकिंग एवं प्रबंधन संस्थान
(b) भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम
(c) भारतीय रिजर्व बैंक
(d) भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड

RRB NTPC 02.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : भारत के सभी एटीएम को जोड़ने का कार्य 'भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम' करता है। यह भारत में खुदरा भुगतान और निपटान प्रणाली के संचालन के लिए एक समग्र संगठन है। इसे भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) और भारतीय बैंक संघ (IBA) द्वारा भुगतान एवं निपटान प्रणाली अधिनियम-2007 के प्रावधानों के तहत एक मजबूत भुगतान और निपटान अवसंरचना के विकास हेतु स्थापित किया गया है। इसे कम्पनी अधिनियम-1956 की धारा 25 के प्रावधानों के तहत 'गैर लाभकारी संगठन' के रूप में शामिल किया गया है।

737. पहली सोशल मीडिया साइट कौन सी थी?

- (a) माईस्पेस (b) सिक्स डिग्रीज
(c) फ्रेंडस्टर (d) लिंकड-इन

RRB NTPC 22.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : सिक्स डिग्रीज (Six Degrees) पहला ऑनलाइन सोशल मीडिया नेटवर्क (साइट) था, जिसकी स्थापना एंड्रयू वेनरिच ने 1997 में की थी। यह उपयोगकर्ताओं को एक डेटाबेस के भीतर एक प्रोफाइल बनाकर उनको वास्तविक दुनिया के अन्य संपर्कों से जुड़ने की अनुमति देता था।

738. निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर प्रोग्रामिंग में बाइनरी लॉजिक और अरिथमेटिक (binary logic and arithmetic) के प्रवर्तक हैं?

- (a) क्लाउड शैनन (b) नोम चोम्स्की
(c) लेस्ली लामपोर्ट (d) जॉन बैकस

RRB NTPC 12.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : क्लाउड शैनन को इलेक्ट्रॉनिक संचार युग का संस्थापक माना जाता है और उन्हें कंप्यूटर प्रोग्रामिंग में बाइनरी लॉजिक और अरिथमेटिक का प्रवर्तक कहा जाता है।

739. इनपुट का न्यूनतम मूल्य जो कि शून्य आउटपुट से पता लगाने योग्य परिवर्तन करने के लिए जरूरी हो कहलाता है—

- (a) अल्पतमांक (b) विश्लेषण
(c) धारा (d) चक्रज

RRB SSE (21.12.2014, Set-07, Yellow paper)

Ans : (d) इनपुट का न्यूनतम मूल्य जो कि शून्य आउटपुट से पता लगाने योग्य परिवर्तन करने के लिए जरूरी है, चक्रज कहा जाता है।