

[CLICK HERE FOR FREE MATERIAL](#)



**ध्येय IAS**  
*most trusted since 2003*

**RS-30**

# EPFO EO/AO TEST SERIES TEST-3

**2023**



**9877045985**

**COURIER**

**BHAVESH  
PHOTOSTAT**

CLICK HERE FOR FREE MATERIAL

All India  
Courier service  
Available

# BHAVESH PHOTOSTAT



## 9877045985



Bhavesh study material



Q859937532@ybl | T&C Apply



9643124414

**Study Materials for IAS/PSC,SSC, NET/JRF  
Old/New NCERT,IGNOU/NIOS etc available here.**

#642/4, Dr. Mukherjee Nagar, Near Aggarwal Sweets, Delhi - 09

CODE : DHYEYA EPFO EO/AO PT3 2023

**DHYEYA EPFO EO/AO**

Booklet Series No.

**20 वर्षों**  
का भरोसा

**TEST SERIES**

**A**

**TEST - 3**

Time : 2 Hours

M. Marks: 300

*Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.*

**IMPORTANT INSTRUCTIONS**

Roll No. / Admission No.

1. This Question Booklet contains **120** question in all.
2. All Questions carry equal marks.
3. Attempt all Questions.
4. **IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.**
5. Please not that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render that Answer Sheet liable for rejection.
6. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. **DO NOT** write anything else on the Test Booklet.
7. Each items comprises for responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there more than on correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** responses for each items.
8. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
9. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
10. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
11. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
12. **Penalty for wrong answers:**  
**THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY THE CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.**
  - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, one-third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
  - (ii) If a candidate give more than one answer, it will treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
  - (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.

ध्यान दें: अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।

**Para Jumbles**

**Directions:** Each item in this section consist of four sentences followed by four sequences to form a comprehensible paragraph. Select the option that is more appropriate to form a logical paragraph according to you and make your response in your answer sheet accordingly.

1. Arrange the following sentences:

- A. and upholds a tradition of dissent which is
  - B. in line with protecting the rights of
  - C. JNU promotes a diverse yet inclusive campus
  - D. free speech and promoting the values of democracy
- (a) CABD                      (b) CBDA  
(c) DCBA                    (d) BACD

2. Arrange the following sentences:

- A. economic indicators relating to
  - B. four years of the present government
  - C. distress has worsened under the
  - D. rural economy suggest that rural
- (a) CADB                      (b) ABCD  
(c) ADCB                    (d) BDCA

3. Arrange the following sentences:

- A. modicum of food and economic security
  - B. in the fragile and uncertain lives
  - C. of poor people in Jharkhand, the
  - D. public distribution system provides a
- (a) CBDA  
(b) BCDA  
(c) BACD  
(d) DABC

4. Arrange the following sentences:

- A. in handling issues and grievances of affected farmers
  - B. the other, remained insensitive
  - C. fertile land forcefully and, on
  - D. on the one hand, the state grabbed
- (a) DACB                      (b) DBAC  
(c) CBDA                    (d) DCBA

5. Arrange the following sentences:
- A. widening the gulf between the rich and the poor
  - B. census, socio-economic planning
  - C. in Pakistan had used obsolete data
  - D. prior to the long-delayed 2017
- (a) ACBD
  - (b) DBCA
  - (c) CBDA
  - (d) CBAD

### Spellings

**Directions:** Each item in this section has a sentence with four options labeled (a), (b), (c), and (d). Read each sentence and find out the correctly spelled word regarding the sentences and indicate your response in the Answer Sheet against the corresponding letter.

6. Something or someone that is immature, childish, or trivial.
- (a) Puerrile
  - (b) Puerrille
  - (c) Purrile
  - (d) Puerile
7. The introduction of a pathogen or antigen into a living organism to stimulate the production of antibodies.
- (a) Inoculation
  - (b) Innoculation
  - (c) Inocculatation
  - (d) Inocullation
8. The action or process of collecting in a mass.
- (a) Agglomeration
  - (b) Aglomeration
  - (c) Agglomaration
  - (d) Aglomaration
9. An attitude of superiority toward members of the opposite sex.
- (a) Chauvinist
  - (b) Chaubinist
  - (c) Chauviniste
  - (d) Chaubenist

10. It is used to describe something that suggests or implies that something bad or unpleasant is about to happen.
- (a) Ommineous
  - (b) Omineous
  - (c) Ominous
  - (d) Omenous

### Idioms/Phrase

**Directions:** Each item in this section has an idiom/phrase with four options labeled (a), (b), (c), and (d). Read each idiom/phrase and find out the right meaning from the options and indicate your response in the Answer Sheet against the corresponding letter.

11. Speak of the devil:
- (a) To talk about someone who is not present
  - (b) To praise someone's abilities
  - (c) To criticize someone for their behavior
  - (d) To make an excuse for someone's mistakes
12. Once in a blue moon:
- (a) Something that happens frequently
  - (b) Something that happens rarely
  - (c) Something that happens every month
  - (d) Something that happens every year
13. When pigs fly :
- (a) Something that is very easy to do
  - (b) Something that is impossible to achieve
  - (c) Something that is very difficult to do
  - (d) Something that is uncertain to happen
14. A piece of cake:
- (a) Something that is easy to do
  - (b) Something that is difficult to do
  - (c) Something that is impossible to do
  - (d) Something that is uncertain to happen
15. To cut corners:
- (a) To take a shortcut or find an easy way out
  - (b) To spend a lot of money
  - (c) To work overtime
  - (d) To take unnecessary risks

**Cloze Test**

**Directions:** A passage has been given in this section, from which some words have been deleted. After the passage, there are some questions with four options labeled (a), (b), (c), and (d.). Indicate your response in the Answer Sheet against the corresponding letter.

If you don't have a lump sum to invest in a fixed deposit, you can \_\_\_(1)\_\_\_ opt for a long-term recurring deposit, \_\_\_(2)\_\_\_ the minimum amount of monthly investment is \_\_\_(3)\_\_\_ low as Rupees 100. At the end of the \_\_\_(4)\_\_\_ you get back the amount invested \_\_\_(5)\_\_\_ with the interest earned on it. It is a good way of saving money regularly.

16. Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

- (a) Sure
- (b) Assured
- (c) Surely
- (d) Ensure

17. Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

- (a) Where
- (b) When
- (c) Wherefore
- (d) Whenever

18. Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

- (a) As
- (b) So
- (c) Too
- (d) Just

19. Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

- (a) Timing
- (b) Time
- (c) Tenure
- (d) Interval

20. Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

- (a) Along
- (b) Among
- (c) As well as
- (d) Besides



21. निम्नलिखित में से किस प्रकार का कंप्यूटर ज्यादातर स्वचालित संचालन के लिए उपयोग किया जाता है?
- (a) अनुरूप  
(b) डिजिटल  
(c) हाइब्रिड  
(d) सुदूर (रिमोट)
22. निम्नलिखित में से कौन सी सेवा एक उपयोगकर्ता को इंटरनेट पर कहीं अन्य कंप्यूटर में लॉग इन करने की अनुमति देती है?
- (a) ई-मेल  
(b) यूजनेट  
(c) टेलनेट  
(d) एफ टी पी
23. निम्नलिखित में से किसे बाइनरी-कोडेड निर्देशों से बनी भाषा के रूप में जाना जाता है?
- (a) उच्च स्तर(हाई लेवल)  
(b) बुनियादी(बेसिक)  
(c) सी  
(d) मशीन
24. बाइनरी संख्या 10101 की समतुल्य दशमलव संख्या क्या है?
- (a) 21  
(b) 12  
(c) 22  
(d) 31
25. सुपर कंप्यूटर मुख्य रूप से किसके लिए उपयोगी होते हैं-
- (a) गहन गणितीय वैज्ञानिक अनुप्रयोग के लिए  
(b) डेटा-पुनर्प्राप्ति संचालन के लिए  
(c) इनपुट-आउटपुट गहन प्रसंस्करण के लिए  
(d) उपर्युक्त सभी
26. अंकों या अक्षरों के किसी भी सेट को आम तौर पर कहा जाता है-
- (a) कैरेक्टर  
(b) सिंबल  
(c) बिट्स  
(d) बाइट्स
27. निम्न में से कौन कंप्यूटर में सभी सर्किट के बिल्डिंग ब्लॉक्स हैं?
- (a) रजिस्टर  
(b) लॉजिक गेट्स  
(c) माइक्रोप्रोसेसर  
(d) फ्लिप फ्लॉप
28. ग्राहकों को ऑन-डिमांड, यूटिलिटी-आधारित कंप्यूटिंग सेवा प्रदान करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा वितरित कंप्यूटिंग का प्रतिमान है?
- (a) रिमोट सेंसिंग  
(b) रिमोट इनवोकेशन  
(c) क्लाउड कम्प्यूटिंग  
(d) निजी कम्प्यूटिंग
29. निम्नलिखित में से कौन सी इंटरनेट सेवा उपयोगकर्ता को फाइल स्थानांतरित करने की अनुमति देती है?
- (a) एफटीपी  
(b) टेलनेट  
(c) यूजनेट  
(d) काल सहभाजन
30. निम्नलिखित में से कौन सा उपयोगकर्ता को पसंदीदा URL पतों की व्यक्तिगत सूची बनाने और बनाए रखने की अनुमति देता है?
- (a) सॉफ्टवेयर  
(b) वेब सर्वर  
(c) वेब ब्राउज़र्स  
(d) डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू



21. Which of the following type of computer is mostly used for automatic operations?
- (a) Analog
  - (b) Digital
  - (c) Hybrid
  - (d) Remote
22. Which of the following service allows a user to log in to another computer somewhere on the Internet?
- (a) e-mail
  - (b) UseNet
  - (c) Telnet
  - (d) F T P
23. Which of the following is known as the language made up of binary-coded instructions?
- (a) High level
  - (b) BASIC
  - (c) C
  - (d) Machine
24. What is the equivalent decimal number of the binary number 10101?
- (a) 21
  - (b) 12
  - (c) 22
  - (d) 31
25. Supercomputers are mainly useful for-
- (a) Mathematical intensive scientific applications
  - (b) Data-retrieval operations
  - (c) Input-output intensive processing
  - (d) All of the above
26. Any set of digits or alphabets is generally referred as-
- (a) Characters
  - (b) Symbols
  - (c) Bits
  - (d) Bytes
27. Which of the following are the building blocks of all circuits in a computer?
- (a) Register
  - (b) Logic gates
  - (c) Microprocessor
  - (d) Flip Flops
28. Which of the following is a paradigm of distributed computing to provide customers with on-demand, utility-based computing service?
- (a) Remote Sensing
  - (b) Remote Invocation
  - (c) Cloud Computing
  - (d) Private Computing
29. Which of the following internet service allows the user to move a file?
- (a) FTP
  - (b) Telnet
  - (c) UseNet
  - (d) Time Sharing
30. Which of the following allows the user to create and maintain a personal list of favorite URL addresses?
- (a) Software
  - (b) Web Servers
  - (c) Web Browsers
  - (d) WWW

31. एक शब्द जो उस तरीके को संदर्भित करता है जिसमें एक नेटवर्क के नोड एक साथ जुड़े होते हैं।  
(a) नेटवर्क  
(b) टोपोलॉजी  
(c) कनेक्शन  
(d) इंटरकनेक्टिविटी
32. निम्नलिखित में से किसमें सूचना को स्थायी रूप से स्टोर करने की क्षमता है?  
(a) रैम(आर ए एम)  
(b) रोम(आर ओ एम)  
(c) भंडारण कोशिकाएं  
(d) रैम और रोम दोनों
33. रोम (आरओएम)को गैर-परिवर्तनशील मेमोरी क्यों कहा जाता है?  
(a) जब बिजली हटा दी जाती है तो वे स्मृति खो देते हैं  
(b) जब बिजली हटा दी जाती है तो वे स्मृति नहीं खोते हैं  
(c) बिजली की आपूर्ति होने पर वे स्मृति खो देते हैं  
(d) बिजली की आपूर्ति होने पर वे स्मृति नहीं खोते हैं
34. इनमें से किसे प्राथमिक मेमोरी माना जाता है?  
(a) रैम (RAM) (b) रोम (ROM)  
(c) कैश मेमोरी (d) (a) और (b) दोनों
35. निम्नलिखित में से कौन सी महंगी मेमोरी है?  
(a) रैम (b) सीडी  
(c) कैश मेमोरी (d) रोम
36. मार्जिन और पैराग्राफ की शुरुआत के बीच छोड़े गए स्थान को कहा जाता है—  
(a) रिक्ति  
(b) गटर
- (c) इंडेंटेशन  
(d) सरेखण
37. अक्षरों की संख्या जो सामान्य टेक्स्ट से थोड़ा ऊपर दिखाई देती है, कहलाती है:  
(a) सुपरस्क्रिप्ट  
(b) सबस्क्रिप्ट  
(c) सुपरटेक्स्ट  
(d) टॉपटेक्स्ट
38. देखने और छपाई के लिए एक आयताकार पृष्ठ की दिशा कहलाती है:  
(a) अभिविन्यास  
(b) दिशा  
(c) प्रिंट लेआउट  
(d) पूर्वावलोकन
39. समय के साथ रुझान या बदलाव दिखाने के लिए किस प्रकार का चार्ट उपयोगी है?  
(a) पाई चार्ट  
(b) कॉलम चार्ट  
(c) लाइन चार्ट  
(d) डॉट ग्राफ
40. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है?  
(a) एक प्रोग्राम जो कंप्यूटर को इंटरनेट से जोड़ता है  
(b) एक प्रकार का सॉफ्टवेयर जो आपको दस्तावेजों को संपादित करने की अनुमति देता है  
(c) प्रोग्राम का एक सेट जो कंप्यूटर हार्डवेयर संसाधनों का प्रबंधन करता है और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के लिए सामान्य सेवाएं प्रदान करता है  
(d) एक उपकरण जो आपको कंप्यूटर में डेटा इनपुट करने देता है

- 31.** A term that refers to the way in which the nodes of a network are linked together.
- (a) Network  
(b) Topology  
(c) Connection  
(d) Interconnectivity
- 32.** Which of the following has the capability to store the information permanently?
- (a) RAM  
(b) ROM  
(c) Storage cells  
(d) Both RAM and ROM
- 33.** Why are ROMs called non-volatile memory?
- (a) They lose memory when power is removed  
(b) They do not lose memory when power is removed  
(c) They lose memory when power is supplied  
(d) They do not lose memory when power is supplied
- 34.** Which of these are considered as primary memory?
- (a) RAM                      (b) ROM  
(c) Cache                    (d) Both (a) and (b)
- 35.** Which of these is an expensive memory?
- (a) RAM                      (b) CD  
(c) Cache                    (d) ROM
- 36.** The space left between the margin and the start of a paragraph is called-
- (a) Spacing  
(b) Gutter  
(c) Indentation  
(d) Alignment
- 37.** A number of letter that appears little above the normal text is called :
- (a) Superscript  
(b) Subscript  
(c) Supertext  
(d) Toptext
- 38.** The direction of a rectangular page for viewing and printing is called:
- (a) Orientation  
(b) Direction  
(c) Print Layout  
(d) Preview
- 39.** What type of chart is useful for showing trends or changes over time ?
- (a) Pie Chart  
(b) Column Chart  
(c) Line Chart  
(D) Dot Graph
- 40.** What is an operating system?
- (a) A program that connects a computer to the Internet  
(b) A type of software that allows you to edit documents  
(c) A set of programs that manage computer hardware resources and provide common services for application software  
(d) A device that lets you input data into a computer

41. मानव मस्तिष्क का कौन-सा हिस्सा बुद्धि, स्मृति और भावनाओं का केन्द्र होता है?
- (a) सेरीबेलम  
(b) सेरीब्रम  
(c) कार्पस कालोसम  
(d) मेडुला
42. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में 'प्रकाश ऊर्जा' किस ऊर्जा में बदलती है?
- (a) ध्वनि ऊर्जा  
(b) विद्युत ऊर्जा  
(c) रासायनिक ऊर्जा  
(d) उष्मीय ऊर्जा
43. रक्त किस प्रकार का ऊतक है?
- (A) पेशी ऊतक  
(b) संयोजी ऊतक  
(c) तंत्रिका ऊतक  
(d) उपकला ऊतक
44. मानव शरीर में कैल्सियम ऑक्सेलेट की बहुत ज्यादा मात्रा हो जाने से निम्नलिखित में से कौन-सी समस्या उत्पन्न हो जाती है?
- (a) मेनिनजाइटिस  
(b) मधुमेह  
(c) अलजाइमर  
(d) पथरी
45. निम्नलिखित में से किस विटामिन में कोबाल्ट पाया जाता है?
- (a) विटामिन - B<sub>1</sub>  
(B) विटामिन - C  
(c) विटामिन - B<sub>12</sub>  
(d) विटामिन - B<sub>11</sub>
46. केसर मसाला बनाने के लिए पौधे का कौन-सा भाग उपयोग में लाया जाता है?
- (a) पत्ती  
(b) वर्तिकाग्र  
(c) पंखुड़ी  
(d) छाल
47. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक फल पकाने वाला हॉर्मोन है?
- (a) ऑक्सिन  
(b) एथिलीन  
(c) जिबरेलिन  
(d) साइटोकाइनिन
48. निम्नलिखित में से किसे आधुनिक वर्गीकरण का पिता कहा जाता है?
- (a) कैरोलस लीनियस  
(b) हरगोविन्द खुराना  
(c) जी. जे. मेंडल  
(d) थियोफ्रेस्टस
49. निम्नलिखित में से किसकी खोज लुई पाश्चर ने की थी?
- (a) रेबीज का टीका  
(b) पोलियो का टीका  
(c) रक्त समूह  
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
50. निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन वसा में घुलनशील है?
- (a) रेटिनॉल, कैल्सिफेरॉल, बायोटिन, एस्कॉर्बिक एसिड  
(b) एस्कॉर्बिक एसिड, रेटिनॉल, टोकोफेरॉल, थायमिन  
(c) थायमिन, एस्कॉर्बिक एसिड, रेटिनॉल राइबोफ्लेविन  
(d) फिलोक्विनोन, टोकोफेरॉल, कैल्सिफेरॉल, रेटिनॉल

41. Which part of the human brain is the center of intelligence, memory and emotions?
- (a) Cerebellum  
(b) Cerebrum  
(c) Corpus callosum  
(d) Medulla
42. In the process of photosynthesis 'light energy' is converted into which energy?
- (a) Sound energy  
(b) Electrical energy  
(c) Chemical energy  
(d) Thermal energy
43. What type of tissue is blood?
- (a) Muscular tissue  
(b) Connective tissue  
(c) Nervous tissue  
(d) Epithelial tissue
44. Which one of the following problems arises due to excessive amount of calcium oxalate in the human body?
- (a) Meningitis  
(b) Diabetes  
(c) Alzheimer's  
(d) Stone
45. Cobalt is found in which of the following vitamins?
- (a) Vitamin - B<sub>1</sub>  
(b) Vitamin - C  
(c) Vitamin - B<sub>12</sub>  
(d) Vitamin - B<sub>11</sub>
46. Which part of the plant is used for making saffron spice?
- (a) Leaf  
(b) Stigma  
(c) Petal  
(d) Bark
47. Which one of the following is a natural fruit ripening hormone?
- (a) Auxin  
(b) Ethylene  
(c) Gibberellins  
(d) Cytokinin
48. Who among the following is called the father of modern Taxonomy?
- (a) Carolus Linnaeus  
(b) Hargobind Khurana  
(c) G. J. Mendel  
(d) Theophrastus
49. Which of the following was discovered by Louis Pasteur?
- (a) Rabies vaccine  
(b) Polio vaccine  
(c) Blood group  
(d) None of the above
50. Which of the following vitamins is fat soluble?
- (a) Retinol, Calciferol, Biotin, Ascorbic Acid  
(b) Ascorbic Acid, Retinol, Tocopherol, Thiamine  
(c) Thiamine, Ascorbic Acid, Retinol, Riboflavin  
(d) Phylloquinone, Tocopherol, Calciferol, Retinol

51. अफीम पौधों के किस भाग से प्राप्त किया जाता है?
- (a) पके फल के लैटेक्स से  
(b) बिना पके फल के लैटेक्स से  
(c) जड़ों से  
(d) सूखी पत्तियों से
52. 'ऑन्कोलॉजी' किस बीमारी के उपचार से संबंधित है?
- (a) मधुमेह  
(b) वृक्क संबंधी विफलता  
(c) कैंसर  
(d) अस्थि विकार
53. घेंघा नामक रोग किसकी कमी के कारण होता है?
- (a) जिंक  
(b) लोहा  
(c) कैल्शियम  
(d) आयोडीन
54. शरीर के किस भाग में लाल रक्त कोशिकाओं का निर्माण होता है?
- (a) यकृत  
(b) अस्थि-मज्जा  
(c) गुर्दा  
(d) हृदय
55. निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन 'गोल्डन चावल' (Golden Rice) में प्रचूर मात्रा में पाया जाता है?
- (a) रेटिनॉल  
(b) थायमिन  
(c) राइबोफ्लेविन  
(d) बायोटीन
56. मानव शरीर में कौन-सा एन्जाइम कार्बोहाइड्रेट को तोड़ने में मदद करता है?
- (a) लाइपेज  
(b) एमाइलेज  
(c) पेप्टिडेज  
(d) प्रोटीएज
57. मानव शरीर में सबसे बड़ी ग्रंथि कौन-सी है?
- (a) पीयूष  
(b) थाइरॉयड  
(c) लीवर  
(d) अधिवृक्क
58. कॉकरोच के शरीर में वायु किसके द्वारा प्रवेश करती है?
- (a) फेफड़ों द्वारा  
(b) गलफड़ों द्वारा  
(c) श्वास रंथ्रों द्वारा  
(d) त्वचा द्वारा
59. किस पोषक तत्व की अनिवार्यता पौधों में सर्वाधिक मात्रा में होती है?
- (a) नाइट्रोजन  
(b) फॉस्फोरस  
(c) पोटेशियम  
(d) लोहा
60. बैक्टीरिया निम्नलिखित में से किस जगत का सदस्य है?
- (a) कवक  
(b) प्रोटिस्टा  
(c) मॉनेरा  
(d) एनिमैलिया

51. From which part of opium plants is opium obtained?
- (a) Latex of ripe fruit
  - (b) Latex from unripe fruit
  - (c) From the roots
  - (d) Dry leaves
52. 'Oncology' is related to the treatment of which disease?
- (a) Diabetes
  - (b) Kidney failure
  - (c) Cancer
  - (d) Bone disorder
53. The disease called goitre is caused due to the deficiency of:
- (a) Zinc
  - (b) Iron
  - (c) Calcium
  - (d) Iodine
54. In which part of the body red blood cells are made?
- (a) Liver
  - (b) Bone marrow
  - (c) Kidney
  - (d) Heart
55. Which of the following vitamins is found in abundance in 'Golden Rice'?
- (a) Retinol
  - (b) Thiamine
  - (c) Riboflavin
  - (d) Biotin
56. Which enzyme in the human body helps to break down carbohydrates?
- (a) Lipase
  - (b) Amylase
  - (c) Peptidase
  - (d) Protease
57. Which is the largest gland in the human body?
- (a) Pituitary
  - (b) Thyroid
  - (c) Liver
  - (d) Adrenal
58. In cockroaches, air enters the body through?
- (a) Lungs
  - (b) Gills
  - (c) Spiracles
  - (d) Skin
59. Which of the essential nutrient element required by plants in the greatest amount?
- (a) Nitrogen
  - (b) Phosphorus
  - (c) Potassium
  - (d) Iron
60. Bacteria is a member of which of the following kingdom?
- (a) Fungi
  - (b) Protista
  - (c) Monera
  - (d) Animalia



61. वर्षा की बूंद किस कारण से गोलाकार होती है?
- (a) वर्षा जल की श्यानता के कारण  
(b) वायु के वातावरणीय घर्षण के कारण  
(c) पृष्ठ तनाव के कारण  
(d) पृथ्वी के गुरुत्व के कारण
62. ऊष्मा के सर्वोत्तम एवं निकृष्टतम चालक क्रमशः हैं-
- (a) चाँदी एवं सोना  
(b) ताँबा एवं सोना  
(c) चाँदी एवं सीसा  
(d) चाँदी एवं ताँबा
63. निम्नलिखित में से किसमें ध्वनि की चाल सर्वाधिक होती है?
- (a) एल्युमिनियम  
(b) काँच  
(c) लोहा  
(d) वायु
64. निम्न में से किसका उपयोग चट्टानों की आयु ज्ञात करने में किया जाता है?
- (a) सोडियम 24  
(b) कोबाल्ट 60  
(c) यूरेनियम 235  
(d) लोहा 59
65. काँच का सबसे महत्वपूर्ण घटक होता है-
- (a) सिलिका  
(b) माइका  
(c) क्वार्ट्ज  
(d) सोडियम बोरेटा
66. 'ज्योति-तीव्रता' का मात्रक होता है?
- (a) केल्विन  
(b) ऐम्पियर  
(c) कैण्डेला  
(d) मोल
67. एक प्रकाश वर्ष का मान कितना होता है?
- (a)  $9.46 \times 10^{16}$  मीटर  
(b)  $9.46 \times 10^{10}$  मीटर  
(c)  $9.46 \times 10^{12}$  मीटर  
(d)  $9.46 \times 10^{15}$  मीटर
68. 'आपेक्षिक घनत्व' (relative density) को किस उपकरण से मापा जाता है?
- (a) हाइग्रोमीटर  
(b) हाइड्रोमीटर  
(c) लैक्टोमीटर  
(d) बैरोमीटर
69. संचार में प्रयुक्त होने वाला 'ऑप्टिकल फाइबर केबल' किस सिद्धांत पर कार्य करता है?
- (a) प्रकाश के अपवर्तन  
(b) प्रकाश के नियमित परावर्तन  
(c) प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन  
(d) प्रकाश का प्रकीर्णन
70. श्रव्य परिसर में ध्वनि तरंगों की आवृत्ति होती है?
- (a) 20,000 Hz से ऊपर  
(b) 20 Hz से 20,000 Hz  
(c) 20 Hz से 2,000 Hz  
(d) 10 Hz से 10,000 Hz

61. Why is a raindrop spherical?
- (a) Due to viscosity of rain water
  - (b) Due to atmospheric friction of air
  - (c) Due to surface tension
  - (d) Due to the gravity of the earth
62. The best and worst conductors of heat are respectively-
- (a) Silver and Gold
  - (b) Copper and Gold
  - (c) Silver and Lead
  - (d) Silver and Copper
63. In which of the following the speed of sound is maximum?
- (a) Aluminum
  - (b) Glass
  - (c) Iron
  - (d) Air
64. Which of the following is used to find the age of rocks?
- (a) Sodium 24
  - (b) Cobalt 60
  - (c) Uranium 235
  - (d) Iron 59
65. The most important component of glass is-
- (a) Silica
  - (b) Mica
  - (c) Quartz
  - (d) Sodium Borate
66. What is the unit of 'Light-intensity'?
- (a) Kelvin
  - (b) Ampere
  - (c) Candela
  - (d) Mole
67. What is the value of one light year?
- (a)  $9.46 \times 10^{16}$  m
  - (b)  $9.46 \times 10^{10}$  m
  - (c)  $9.46 \times 10^{12}$  m
  - (d)  $9.46 \times 10^{15}$  m
68. The 'relative density' is measured with which instrument?
- (a) Hygrometer
  - (b) Hydrometer
  - (c) Lactometer
  - (d) Barometer
69. On what principle does the 'optical fiber cable' used in communication works?
- (a) Refraction of light
  - (b) Regular reflection of light
  - (c) Total internal reflection of light
  - (d) Scattering of light
70. What is the frequency of sound waves in the audio range?
- (a) Above 20,000 Hz
  - (b) 20 Hz to 20,000 Hz
  - (c) 20 Hz to 2,000 Hz
  - (d) 10 Hz to 10,000 Hz

71. 'सिरका' में कौन सा अम्ल पाया जाता है?
- (a) ऐसीटिक अम्ल  
(b) सिट्रिक अम्ल  
(c) टार्टरिक अम्ल  
(d) फॉर्मिक अम्ल
72. 'बॉक्साइट' किस धातु का अयस्क है?
- (a) Al (एल्युमिनियम)  
(b) Cu (तांबा)  
(c) Mg (मैग्नीशियम)  
(d) Ca (कैल्सियम)
73. निम्नलिखित में से किसे नीला थोथा कहा जाता है?
- (a) कॉपर सल्फेट  
(b) जिंक सल्फेट  
(c) कोबाल्ट सल्फेट  
(d) फेरस सल्फेट
74. 'विद्युत आवेश' की इकाई है:
- (a) एम्पियर  
(b) वोल्ट  
(c) वाट  
(d) कूलम्ब
75. निम्नलिखित में से किस यौगिक का उपयोग फोटोग्राफी में किया जाता है?
- (a) सिल्वर आयोडाइड  
(b) सिल्वर ब्रोमाइड  
(c) सिल्वर नाइट्रेट  
(d) साइट्रिक अम्ल
76. निम्नलिखित में से कौन-सी धातु स्वतंत्र अवस्था में पायी जाती है?
- (a) लोहा  
(b) सीसा  
(c) ऐलुमिनियम  
(d) सोना
77. रॉकेट किस सिद्धांत पर कार्य करता है?
- (a) बर्नोली प्रमेय  
(b) ऊर्जा संरक्षण  
(c) द्रव्यमान संरक्षण  
(d) संवेग संरक्षण
78. विद्युत हीटर का एलीमेंट निम्नलिखित में से किस धातु का बना होता है?
- (a) तांबा का  
(b) एल्युमिनियम का  
(c) नाइक्रोम का  
(d) टंगस्टन का
79. दूध से मक्खन निकालने की मशीन की कार्य प्रणाली का सिद्धांत क्या है?
- (a) विसरण  
(b) अपकेन्द्रीय बल  
(c) अभिकेन्द्रीय बल  
(d) उत्क्रम परासरण
80. किस ताप पर जल का घनत्व अधिकतम होता है?
- (a) 373 केल्विन पर  
(b) 277 केल्विन पर  
(c) 269 केल्विन पर  
(d) 4 केल्विन पर

71. Which acid is found in 'vinegar'?
- (a) Acetic acid
  - (b) Citric acid
  - (c) Tartaric acid
  - (d) Formic acid
72. 'Bauxite' is an ore of which metal?
- (a) Al (Aluminum)
  - (b) Cu (Copper)
  - (c) Mg (Magnesium)
  - (d) Ca (Calcium)
73. Which of the following is known as Blue Vitriol?
- (a) Copper sulphate
  - (b) Zinc sulphate
  - (c) Cobalt sulphate
  - (d) Ferrous sulphate
74. The unit of 'electric charge' is:
- (a) Ampere
  - (b) Volt
  - (c) Watt
  - (d) Coulomb
75. Which of the following compound is used in photography?
- (a) Silver Iodide
  - (b) Silver Bromide
  - (c) Silver Nitrate
  - (d) Citric Acid
76. Which of the following metals is found in free state?
- (a) Iron
  - (b) Lead
  - (c) Aluminum
  - (d) Gold
77. On what principle does a rocket work?
- (A) Bernoulli theorem
  - (b) Energy conservation
  - (c) Conservation of Mass
  - (d) Momentum conservation
78. Elements of electric heater are made of which of the following metals?
- (a) Copper
  - (b) Aluminum
  - (c) Nichrome
  - (d) Tungsten
79. What is the working principle of machine used to produce butter from milk ?
- (a) Diffusion
  - (b) Centrifugal force
  - (c) Centripetal force
  - (d) Reverse osmosis
80. At what temperature is the density of water maximum?
- (a) 373 Kelvin
  - (b) 277 Kelvin
  - (c) 269 Kelvin
  - (d) 4 Kelvin

- 81.** पोषण अभियान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. इसे महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा 2020 में लॉन्च किया गया है।
  2. इसका लक्ष्य केवल छोटे बच्चों में स्टैटिंग, अल्पपोषण, एनीमिया को कम करना है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2
- 82.** दुर्गावती टाइगर रिजर्व जो हाल ही में खबरों में है, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
- (a) उत्तर प्रदेश  
(b) मध्य प्रदेश  
(c) गुजरात  
(d) राजस्थान
- 83.** पीएम-ईविद्या के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. केंद्र सरकार ने ऑनलाइन सीखने को बढ़ावा देने के लिए 2021 में पीएम ई-विद्या कार्यक्रम शुरू किया था।
  2. यह सीखने के नुकसान को कम करने के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग करके शिक्षा प्रदान करने के लिए मल्टी-मोड एक्सेस को सक्षम करने के लिए डिजिटल/ऑनलाइन/ऑन-एयर शिक्षा से संबंधित सभी प्रयासों को एकीकृत करता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2
- 84.** हाल ही में समाचारों में उल्लिखित 'WASP-76b and WASP-121b' शब्द संबंधित हैं:
- (a) एक्सोप्लैनेट  
(b) कृत्रिम उपग्रह  
(c) क्षुद्रग्रह  
(d) ब्लैक होल
- 85.** एक राष्ट्र एक उर्वरक योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. ONOF के तहत कंपनियों को अपने बैग के केवल एक तिहाई स्थान पर अपना नाम, ब्रांड, लोगो और अन्य प्रासंगिक उत्पाद जानकारी प्रदर्शित करने की अनुमति है।
  2. यह योजना केवल सार्वजनिक कंपनियों पर लागू होती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1, न ही 2
- 86.** एक स्वास्थ्य अवधारणा, जिसे कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, संबंधित है:
- (a) सभी व्यक्तियों को स्वास्थ्य बीमा प्रदान करने से।  
(b) मानव स्वास्थ्य, पशु स्वास्थ्य और पर्यावरण के बीच अंतर-संपर्क।  
(c) गैर-संचारी रोगों की रोकथाम के लिए।  
(d) बुजुर्गों के लिए स्वास्थ्य देखभाल के लिए एक कार्यक्रम।
- 87.** ई-अपशिष्ट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. 2022 के लिए थीम 'सभी को रीसायकल करें, चाहे वह कितना भी छोटा क्यों न हो'।
  2. घरेलू और वाणिज्यिक इकाइयों से कचरे को अलग करने, प्रसंस्करण और निपटान के लिए भारत का पहला ई-कचरा क्लिनिक गुजरात में स्थापित किया गया है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1, न ही 2

**81.** With reference to POSHAN Abhiyan, consider the following statements:

1. It is launched by the Ministry of Women and Child Development in 2020.
2. It targets to reduce stunting, undernutrition, anaemia among young children only.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only  
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

**82.** Durgavati Tiger Reserve which is recently in news is located in which of the following states?

- (a) Uttar Pradesh  
(b) Madhya Pradesh  
(c) Gujarat  
(d) Rajasthan

**83.** With reference to PM- eVidya, consider the following statements:

1. The Central government had launched the PM e-Vidya programme in 2021 to boost online learning.
2. It unifies all efforts related to digital/online/on-air education to enable multi-mode access for imparting education by using technology to minimise learning losses.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only  
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

**84.** The terms 'WASP-76b and WASP-121b' sometimes mentioned in the news recently are related to:

- (a) Exoplanets  
(b) Artificial satellites  
(c) Asteroids  
(d) Black Holes

**85.** With reference to One Nation One Fertiliser Scheme, consider the following statements:

1. Under ONOF companies are allowed to display their name, brand, logo and other relevant product information only on one-third space of their bags.
2. This scheme applies to public companies only.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only  
(b) 2 only  
(c) Both 1 and 2  
(d) Neither 1 nor 2

**86.** One Health Concept, sometimes seen in news is related to:

- (a) Providing health insurance to all the individuals.  
(b) Inter-connectivity among human health, animal health, and the environment.  
(c) For the prevention of non-communicable diseases.  
(d) A programme for healthcare for the elderly.

**87.** With reference to E-Waste, consider the following statements:

1. The theme for 2022 is 'Recycle it all, no matter how small'.
2. India's first e-waste clinic for segregating, processing and disposal of waste from household and commercial units has been set-up in Gujarat.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only  
(b) 2 only  
(c) Both 1 and 2  
(d) Neither 1 nor 2

88. वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) किस संगठन द्वारा जारी किया जाता है?
- (a) विश्व बैंक  
(b) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष  
(c) विश्व आर्थिक मंच  
(d) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम।
89. माचू नदी पर मोरबी ब्रिज किस राज्य में स्थित है?
- (a) गुजरात  
(b) राजस्थान  
(c) केरल  
(d) असम
90. सुगम्य भारत अभियान निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
- (a) विकलांग व्यक्ति  
(b) पर्यटन  
(c) बाल शिक्षा  
(d) महिला सशक्तिकरण
91. लोसर महोत्सव, जो हाल ही में समाचारों में रहा, निम्नलिखित में से किस धर्म से संबंधित है?
- (a) बौद्ध धर्म  
(b) जैन धर्म  
(c) हिंदू धर्म  
(d) सिख धर्म
92. राष्ट्रीय ग्राम स्वराज अभियान निम्नलिखित में से किसके तहत स्थापित किया गया है?
- (a) नीति आयोग  
(b) ग्रामीण विकास मंत्रालय  
(c) नाबार्ड  
(d) पंचायती राज मंत्रालय
93. Etalin जलविद्युत परियोजना (HEP) भारत के किस राज्य में स्थित है?
- (a) हिमाचल प्रदेश  
(b) तेलंगाना  
(c) केरल  
(d) अरुणाचल प्रदेश
94. 'ऑपरेशन विजय', जिसकी वर्षगांठ हाल ही में आयोजित की गई, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
- (a) भारत में ब्रिटिश क्षेत्रों की मुक्ति  
(b) 1971 के दौरान पाकिस्तान पर आक्रामक ऑपरेशन शुरू किया गया  
(c) भारतीय बलों द्वारा LTTE का निरस्त्रीकरण  
(d) भारत में पुर्तगाली क्षेत्रों की मुक्ति
95. मूनलाइटिंग शब्द हाल ही में समाचारों में देखा गया था। निम्नलिखित में से कौन सा कथन स्पष्ट रूप से शब्द को परिभाषित करता है?
- (a) दूसरी नौकरी करने का कार्य, या आय के द्वितीयक स्रोत के रूप में अतिरिक्त परियोजनाओं के लिए काम करना।  
(b) चंद्रमा की सतह के बारे में अध्ययन करने के लिए नासा का एक नया मिशन।  
(c) पूर्णिमा के दिनों में जंगलों में प्रजातियों की सक्रिय रात की सैर।  
(d) उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में सूर्य के प्रकाश के प्रभाव को ठंडा करने के लिए दिन में कृत्रिम प्रकाश व्यवस्था बनाने की चीनी परियोजना।
96. बेट्टा-कुरुबा समुदाय, जो हाल ही में समाचारों में रहा, को निम्नलिखित में से किस राज्य की अनुसूचित जनजातियों की सूची में शामिल किया गया है?
- (a) तमिलनाडु  
(b) ओडिशा  
(c) कर्नाटक  
(d) मध्य प्रदेश



88. Global Multidimensional Poverty Index (MPI) is released by which organization?
- (a) World Bank  
(b) International Monetary Fund  
(c) World Economic Forum  
(d) United Nations Development Programme.
89. Morbi Bridge on Machchu river is located in which state?
- (a) Gujarat  
(b) Rajasthan  
(c) Kerala  
(d) Assam
90. Accessible India Campaign is associated with which of the following?
- (a) Persons with Disabilities  
(b) Tourism  
(c) Child Education  
(d) Empowerment of Women
91. Losar Festival, which is recently seen in news, related to which of the following religion?
- (a) Buddhism  
(b) Jainism  
(c) Hinduism  
(d) Sikhism
92. Rashtriya Gram Swaraj Abhiyan is set up under which of the following?
- (a) NITI Aayog  
(b) Ministry of Rural Development  
(c) NABARD  
(d) Ministry of Panchayati Raj
93. Etalin Hydroelectric Project (HEP) is located in which state of India?
- (a) Himachal Pradesh  
(b) Telangana  
(c) Kerala  
(d) Arunachal Pradesh
94. 'Operation Vijay', whose anniversary was held recently, is related to which of the following?
- (a) Liberation of British territories in India  
(b) Offensive operation launched on Pakistan during 1971  
(c) Disarmament of LTTE by the Indian forces  
(d) Liberation of Portuguese territories in India
95. The term Moonlighting was recently seen in the news. Which of the following statements clearly defines the term?
- (a) The act of having a second job, or working for extra projects as a secondary source of income.  
(b) A new mission of NASA to study about the surface of the moon.  
(c) The active night walk of species in forests during full moon days.  
(d) Chinese project of creating artificial lighting in daytime to cool down the impact of sunlight in tropical regions.
96. The Betta-Kuruba community, recently seen in news, has been included on the Scheduled Tribes list of which of the following state?
- (a) Tamil Nadu  
(b) Odisha  
(c) Karnataka  
(d) Madhya Pradesh

97. फीफा विश्व कप 2022 के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. अर्जेंटीना ने फ्रांस को हराकर कतर में आयोजित फीफा विश्व कप 2022 जीता है।
  2. 'नाउ इज ऑल' नारा है और लाईब फीफा 2022 का आधिकारिक शुभंकर था।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1
  - (b) केवल 2
  - (c) 1 और 2 दोनों
  - (d) न तो 1, न ही 2
98. ग्लास रिपोर्ट 2022 निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा जारी की गई है?
- (a) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)
  - (b) विश्व बैंक
  - (c) संयुक्त राष्ट्र आवास
  - (d) विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
99. अर्नाला, जो हाल ही में समाचारों में रहा, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
- (a) एमएसएमई से संबंधित एक सरकारी योजना
  - (b) भारतीय नौसेना का एक जहाज
  - (c) इसरो द्वारा लॉन्च किया गया एक उपग्रह
  - (d) पौधे की एक आक्रामक प्रजाति
100. मिशन अमृत सरोवर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. मिशन अमृत सरोवर को 2020 में भविष्य की पीढ़ी के लिए जल संचयन और संरक्षण के उद्देश्य से लॉन्च किया गया है।
  2. मिशन के तहत देश का हर जिला कम से कम 10 अमृत सरोवर का निर्माण या कार्याकल्प करेगा।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1
  - (b) केवल 2
  - (c) 1 और 2 दोनों
  - (d) न तो 1, न ही 2
101. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह एक स्वतंत्र गैर-लाभकारी संगठन है जिसका उद्देश्य विकासशील देशों को वित्तीय सहायता और रोजगार के अवसर प्रदान करना है।
  2. ILO द्वारा निर्धारित मानक प्रकृति में गैर-बाध्यकारी हैं।
  3. भारत ILO का संस्थापक और स्थायी सदस्य है।
- उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
- (a) केवल 1 और 2
  - (b) केवल 2 और 3
  - (c) केवल 1 और 3
  - (d) 1, 2 और 3
102. फीफा विश्व कप 2022 किस टीम ने जीता?
- (a) जापान
  - (b) अर्जेंटीना
  - (c) फ्रांस
  - (d) इंग्लैंड
103. मिसेज वर्ल्ड 2022 का खिताब किसने जीता?
- (a) सरगम कौशल
  - (b) शायलिन फोर्ड
  - (c) अदिति गोवित्रीकर
  - (d) कैरोलिन जूरी
104. 'अंतर्राष्ट्रीय जलवायु क्लब' किस संस्था द्वारा शुरू किया गया है?
- (a) जी -7
  - (b) विश्व बैंक
  - (c) जी -20
  - (d) सार्क
105. भारत के किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश को पहले डार्क स्काई रिजर्व के रूप में मान्यता दी गई है?
- (a) कर्नाटक
  - (b) लद्दाख
  - (c) नई दिल्ली
  - (d) गोवा

- 97.** Consider the following statements regarding FIFA World Cup 2022:
1. Argentina won the FIFA World Cup 2022 held in Qatar by defeating France.
  2. 'Now is All' is the slogan and La'eeb was the official mascot of FIFA 2022.
- Which of the above statements is/are correct?
- (a) 1 only
  - (b) 2 only
  - (c) Both 1 and 2
  - (d) Neither 1 nor 2
- 98.** GLASS report 2022 has been released by which of the following organization?
- (a) United Nations Environment Program (UNEP)
  - (b) World Bank
  - (c) UN-Habitat
  - (d) World Health Organisation (WHO)
- 99.** Arnala, recently seen in news, is related to which of the following?
- (a) A government scheme related to MSMEs
  - (b) A ship of Indian Navy
  - (c) A satellite launched by ISRO
  - (d) An invasive species of plant
- 100.** Consider the following statements, with reference to Mission Amrit Sarovar:
1. Mission Amrit Sarovar has been launched in 2020 with an objective to harvest and conserve water for future generation.
  2. Under the mission every district of the country will construct or rejuvenate at least 10 Amrit Sarovars.
- Which of the above statements is/are correct?
- (a) 1 only
  - (b) 2 only
  - (c) Both 1 and 2
  - (d) Neither 1 nor 2
- 101.** With reference to International Labour Organization (ILO) consider the following statements:
1. It is an independent non-profit organization that aims at providing financial assistance and employment opportunities to the developing nations.
  2. The standards set by ILO is non-binding in nature.
  3. India is a founding and a permanent member of ILO.
- Which of the statements given above are correct?
- (a) 1 and 2 only
  - (b) 2 and 3 only
  - (c) 1 and 3 only
  - (d) 1, 2 and 3
- 102.** Which team won the FIFA World Cup 2022?
- (a) Japan
  - (b) Argentina
  - (c) France
  - (d) England
- 103.** Who won the title of Mrs World 2022?
- (a) Sargam Koushal
  - (b) Shaylyn Ford
  - (c) Aditi Govitrikar
  - (d) Caroline Jurie
- 104.** 'International Climate Club' has been launched by which institution?
- (a) G-7
  - (b) World Bank
  - (c) G-20
  - (d) SAARC
- 105.** Which State/UT in India has been recognized as the first dark sky reserve?
- (a) Karnataka
  - (b) Ladakh
  - (c) New Delhi
  - (d) Goa

- 106.** शांति सैनिकों के खिलाफ अपराधों के लिए जवाबदेही को बढ़ावा देने के लिए किस देश ने 'मित्रों का समूह' लॉन्च किया है?
- (a) बांग्लादेश  
(b) चीन  
(c) श्रीलंका  
(d) भारत
- 107.** भारत का पहला रीयल-टाइम गोल्ड एटीएम किस शहर में स्थापित किया गया है?
- (a) नई दिल्ली  
(b) अहमदाबाद  
(c) हैदराबाद  
(d) भोपाल
- 108.** 'नई चेतना अभियान' किस केंद्रीय मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया है?
- (a) गृह मंत्रालय  
(b) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय  
(c) ग्रामीण विकास मंत्रालय  
(d) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- 109.** प्रधानमंत्री टीबी मुक्त भारत अभियान के तहत निक्षय मित्र-एक पहल का एंबेसडर किसे नामित किया गया है?
- (a) दीपा मलिक  
(b) अमिताभ बच्चन  
(c) पीवी सिंधु  
(d) नीरज चोपड़ा
- 110.** गांधी मंडेला फाउंडेशन द्वारा शांति पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है?
- (a) मलाला यूसुफजई  
(b) दलाई लामा  
(c) कैलाश सत्यार्थी  
(d) बराक ओबामा
- 111.** प्रधानमंत्री वय वंदना योजना किस मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है?
- (a) कृषि मंत्रालय  
(b) आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय  
(c) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय  
(d) वित्त मंत्रालय
- 112.** प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY) से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. जिस व्यक्ति के पास आधार नहीं है वह भी खाता खोल सकता है यदि उसके पास सिर्फ पैन कार्ड है।
  2. प्रति परिवार एक खाते के लिए 5000 रुपये की ओवरड्राफ्ट सुविधा उपलब्ध है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1, न ही 2
- 113.** प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन योजना (PMSYMY) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
- (a) यह प्रकृति में स्वैच्छिक है।  
(b) प्रत्येक ग्राहक को 3000 रुपये मासिक पेंशन मिलेगी।  
(c) जुलाई 2019 तक इस योजना के लिए 30 लाख से अधिक लोगों ने सदस्यता ली है।  
(d) इसे वित्त मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है।
- 114.** निम्नलिखित में से कौन सा सामाजिक सुरक्षा का साधन नहीं है?
- (a) वित्तीय सहायता  
(b) बीमा  
(c) आयकर रिटर्न  
(d) भत्ते

- 106.** Which country has launched a 'Group of Friends' to promote accountability for crimes against peacekeepers?
- (a) Bangladesh  
(b) China  
(c) Sri Lanka  
(d) India
- 107.** India's first real-time Gold ATM is established in which city?
- (a) New Delhi  
(b) Ahmedabad  
(c) Hyderabad  
(d) Bhopal
- 108.** 'Nai Chetna Campaign' has been launched by which Union Ministry?
- (a) Ministry of Home Affairs  
(b) Ministry of Health and Family Welfare  
(c) Ministry of Rural Development  
(d) Ministry of Women and Child Development
- 109.** Who has been named the ambassador of the Nikshay Mitra-an initiative under Pradhan Mantri TB Mukh Bharat Abhiyaan?
- (a) Deepa Malik  
(b) Amitabh Bachchan  
(c) PV Sindhu  
(d) Neeraj Chopra
- 110.** Who has been honoured with Peace Prize by Gandhi Mandela Foundation?
- (a) Malala Yousafzai  
(b) Dalai Lama  
(c) Kailash Satyarthi  
(d) Barack Obama
- 111.** Pradhan Mantri Vaya Vandana Yojna has been launched by which ministry?
- (a) Ministry of Agriculture  
(b) Ministry of Housing and Urban Affairs  
(c) Ministry of Social Justice and Empowerment  
(d) Ministry of Finance
- 112.** Consider the following statements related to Pradhan Mantri Jan Dhan Yojna (PMJDY):
1. A person not having Aadhar may also open an account if he just has a pan card.
  2. Overdraft facility of Rs. 5000 is available for one account per household.
- Which of the above statements is/are correct?
- (a) 1 only  
(b) 2 only  
(c) Both 1 and 2  
(d) Neither 1 nor 2
- 113.** Which of the following statements regarding Pradhan Mantri Shram Yogi Mandhan Yojna (PMSYMY) is not correct?
- (a) It is voluntary in nature.  
(b) Each subscriber will get a monthly pension of Rs. 3000.  
(c) More than 30 lakh have subscribed for the scheme till July 2019.  
(d) It has been launched by Ministry of Finance.
- 114.** Which of the following is not an instrument of Social Security?
- (a) Financial Assistance  
(b) Insurance  
(c) Income Tax Return  
(d) Allowances

115. आम आदमी बीमा योजना (AABY) की नोडल एजेंसी क्या है?
- ईपीएफओ
  - न्यू इंडिया इश्योरेंस
  - ओरिएंटल बीमा
  - भारतीय जीवन बीमा निगम (एलआईसी)
116. विलियम बेवरिज ने अपनी व्यापक सामाजिक सुरक्षा योजना में निम्नलिखित में से कौन सा आकस्मिकताओं की सही पहचान की है?
- चाह, रोग, अज्ञानता, गंदगी और आलस्य
  - चाह, बीमारी, अक्षमता, गंदगी और आलस्य
  - अभाव, बीमारी, बुढ़ापा, गंदगी और बेरोजगारी
  - रोग, अशक्तता, बुढ़ापा, बेरोजगारी और अज्ञानता
117. निम्नलिखित में से कौन कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम, 1948 के लिए पात्र हैं?
- 10 या अधिक व्यक्तियों वाले सभी कारखाने और अन्य प्रतिष्ठान।
  - एक व्यक्ति जिसका मासिक वेतन 21,000 रुपये से अधिक नहीं है।
- उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- केवल 1
  - केवल 2
  - 1 और 2 दोनों
  - न तो 1, न ही 2
118. पेंशन फंड नियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
- यह एक अर्ध-सरकारी संगठन है।
  - यह राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली को नियंत्रित करता है।
- उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- केवल 1
  - केवल 2
  - 1 और 2 दोनों
  - न तो 1, न ही 2
119. मातृत्व लाभ (संशोधन) अधिनियम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?
- मातृत्व लाभ (संशोधन) अधिनियम, 2017 1 अप्रैल, 2017 को लागू हुआ।
  - भारत में अब दुनिया में तीसरा सबसे अधिक मातृत्व अवकाश है।
  - 20 से अधिक कर्मचारियों वाले प्रत्येक प्रतिष्ठान को आसान दूरी के भीतर क्रेच की सुविधा प्रदान करनी चाहिए।
  - मातृत्व लाभ (संशोधन) अधिनियम महिलाओं के लिए घर से काम करने के लिए बातचीत करने का विकल्प पेश करता है।
120. निम्नलिखित में से कौन सी ऋण राशि प्रधान मंत्री मुद्रा योजना में तरुण ऋण के अंतर्गत आती है?
- 50,000 तक के ऋण
  - 50,000 से ऊपर और 5 लाख तक के ऋण
  - 5 लाख से ऊपर और 10 लाख तक के ऋण
  - 20 लाख से ऊपर के ऋण

**भावेश फोटोस्टेट**  
COURIER FACILITY ALL OVER INDIA  
CONTACT NO. 9877045985



- 115.** What is the nodal agency of Aam Aadmi Bima Yojna (AABY)?
- EPFO
  - New India Insurance
  - Oriental Insurance
  - Life Insurance Corporation of India (LIC)
- 116.** Which of the following is the correct set of contingences identified by William Beveridge in his comprehensive social security scheme?
- Want, disease, ignorance, squalor and idleness
  - Want, sickness, disability, squalor and idleness
  - Want, disease, old age, squalor and unemployment
  - Disease, invalidity, old age, unemployment and ignorance
- 117.** Who of the following are eligible for Employee's State Insurance Act, 1948?
- All factories and other establishments with 10 or more persons employed.
  - A person whose monthly wage does not exceed Rs. 21,000.
- Which of the above statement is/are correct?
- 1 only
  - 2 only
  - Both 1 and 2
  - Neither 1 nor 2
- 118.** Consider the following statements regarding Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA):
- It is a quasi-government organization.
  - It regulates the National Pension System.
- Which of the above statement is/are correct?
- 1 only
  - 2 only
  - Both 1 and 2
  - Neither 1 nor 2
- 119.** Which of the following is not correct regarding to Maternity Benefit (Amendment) Act?
- The Maternity Benefit (Amendment) Act, 2017 came into force on April 1, 2017.
  - India now has the third most maternity leave in the world.
  - Each and every establishment with over 20 employees must provide crèche facilities within easy distance.
  - The Maternity Benefit (Amendment) Act introduces the option for women to negotiate work-from-home.
- 120.** Which of the following loan amount is covered under Tarun loan in Pradhan Mantri Mudra Yojna?
- Loans upto 50,000
  - Loans above 50,000 and upto 5 lakh
  - Loans above 5 lakh and upto 10 lakh
  - Loans above 20 lakh

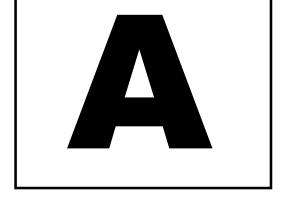


CODE : DHYEYA EPFO EO/AO PT3 2023

प्रश्न पुस्तिका शृंखला



# EPFO EO/AO TEST SERIES TEST - 3



समय : 2 घण्टे

पूर्णांक: 300

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यानपूर्वक पढ़ लें।

## महत्वपूर्ण अनुदेश

अनुक्रमांक / प्रवेश संख्या

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 120 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
4. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हों। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
5. कृपया ध्यान रखें कि **OMR** उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम को ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
6. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर **और कुछ न लिखें**।
7. प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए **केवल एक ही** प्रत्युत्तर चुनना है।
8. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
9. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
10. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
11. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
12. गलत उत्तरों के लिए दंड:

वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा।

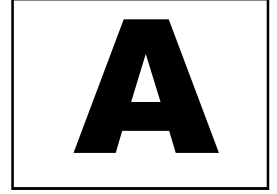
- (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियम किए गए अंकों का **एक-तिहाई** दंड के रूप में काटा जाएगा।
- (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **गलत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जाएगा।
- (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दंड नहीं** दिया जाएगा।

**Note:** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet

CODE : DHYEYA EPFO EO/AO PT3 2023

**DHYEYA EPFO EO/AO**

Booklet Series No.

**TEST SERIES****TEST - 3**

---

**Explanation**

---

**1. उत्तर (a) व्याख्या:**

JNU promotes a diverse yet inclusive campus and upholds a tradition of dissent which is in line with protecting the rights of free speech and promoting the values of democracy.

**2. उत्तर (c) व्याख्या:**

Economic indicators relating to rural economy suggest that rural distress has worsened under the four years of the present government.

**3. उत्तर (b) व्याख्या:**

In the fragile and uncertain lives of poor people in Jharkhand, the public distribution system provides a modicum of food and economic security.

**4. उत्तर (d) व्याख्या:**

On the one hand, the state grabbed fertile land forcefully and, on the other, remained insensitive in handling issues and grievances of affected farmers.

**5. उत्तर (b) व्याख्या:**

Prior to the long-delayed 2017 census, socio-economic planning in Pakistan had used obsolete data widening the gulf between the rich and the poor.

**6. उत्तर (d) व्याख्या:**

Puerile

**7. उत्तर (a) व्याख्या:**

Inoculation

**8. उत्तर (a) व्याख्या:**

Agglomeration

**9. उत्तर (a) व्याख्या:**

Chauvinist

**10. उत्तर (c) व्याख्या:**

Ominous

**11. उत्तर (a) व्याख्या:**

To talk about someone who is not present

**12. उत्तर (b) व्याख्या:**

Something that happens rarely

**13. उत्तर (b) व्याख्या:**

Something that is impossible to achieve

**14. उत्तर (a) व्याख्या:**

Something that is easy to do

**15. उत्तर (a) व्याख्या:**

To take a shortcut or find an easy way out

**16. उत्तर (c) व्याख्या:**

Surely

**17. उत्तर (a) व्याख्या:**

Where

**18. उत्तर (a) व्याख्या:**

As

**19. उत्तर (c) व्याख्या:**

Tenure

**20. उत्तर (a) व्याख्या:**

Along

**21. उत्तर (c) व्याख्या:**

हाइब्रिड कंप्यूटर डिजिटल और एनालॉग कंप्यूटर दोनों के सुविधाओं का उपयोग करते हुए स्वचालित ऑपरेशन के लिए ज्यादातर प्रयोग किए जाते हैं। हाइब्रिड कंप्यूटर स्वचालित ऑपरेशन करने के लिए डिजिटल और एनालॉग दोनों प्रकार के सिग्नल का उपयोग करते हैं, जिससे वे बहुत सारे स्वचालन एप्लीकेशन्स के लिए उपयुक्त होते हैं।

**Explanation:**

Hybrid computers are mostly used for automated operation using features of both digital and analog computers. Hybrid computers use both digital and analog signals to perform automated operations, making them suitable for many automation applications.

**22. उत्तर (c) व्याख्या:**

टेलनेट एक नेटवर्क प्रोटोकॉल है जो उपयोगकर्ता को इंटरनेट या स्थानीय नेटवर्क पर एक दूरस्थ कंप्यूटर में लॉग इन करने और इसके संसाधनों तक पहुंचने की अनुमति देता है जैसे कि वे स्थानीय रूप से कंप्यूटर का उपयोग कर रहे हों। टेलनेट उपयोगकर्ताओं को एप्लिकेशन चलाने, फाइलों को स्थानांतरित करने और दूरस्थ कंप्यूटर पर अन्य कार्य करने की अनुमति देता है, जैसे कि वे उस कंप्यूटर पर भौतिक रूप से मौजूद हों।

**Explanation:**

Telnet is a network protocol that allows a user to log in to a remote computer over the Internet or a local network, and access its resources as if they were using the computer locally. Telnet allows users to run applications, transfer files, and perform other tasks on the remote computer as if they were physically present at that computer.

**23. उत्तर (d) व्याख्या:**

मशीन भाषा एक निम्न-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है जो कंप्यूटर के हार्डवेयर से सीधे संवाद करने के लिए बाइनरी-कोडेड निर्देशों का उपयोग करती है। इसे मशीन कोड, असेंबली लैंग्वेज या लो-लेवल लैंग्वेज के रूप में भी जाना जाता है। मशीन भाषा मनुष्यों के लिए पढ़ना और लिखना कठिन है, क्योंकि इसमें विशिष्ट मशीन संचालन का प्रतिनिधित्व करने वाले बाइनरी नंबरों के लंबे अनुक्रम होते हैं।

**Explanation:**

Machine language is a low-level programming language that uses binary-coded instructions to communicate directly with the computer's hardware. It is also known as machine code, assembly language, or low-level language. Machine language is difficult for humans to read and write, as it consists of long sequences of binary numbers representing specific machine operations.

**24. उत्तर (a) व्याख्या:**

बाइनरी नंबर 10101 की समतुल्य दशमलव संख्या:

$$1 * 2^4 + 0 * 2^3 + 1 * 2^2 + 0 * 2^1 + 1 * 2^0 = 21$$

समतुल्य दशमलव संख्या 21 है

**Explanation:**

The equivalent decimal number of the binary number 10101:

$$1 * 2^4 + 0 * 2^3 + 1 * 2^2 + 0 * 2^1 + 1 * 2^0 = 21$$

The equivalent decimal number is 21

**25. उत्तर (a) व्याख्या:**

सुपर कंप्यूटर को बड़ी मात्रा में डेटा को प्रोसेस करने और बहुत तेज गति से जटिल गणितीय गणना करने के लिए डिजाइन किया गया है। उनका उपयोग वैज्ञानिक सिमुलेशन, मौसम पूर्वानुमान, क्रिप्टोग्राफी, कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री और अन्य अनुप्रयोगों के लिए किया जाता है, जिनके लिए भारी मात्रा में प्रसंस्करण शक्ति की आवश्यकता होती है।

**Explanation:**

Supercomputers are designed to process vast amounts of data and perform complex mathematical calculations at very high speeds. They are used for scientific simulations, weather forecasting, cryptography, computational chemistry, and other applications that require massive amounts of processing power.

**26. उत्तर (a) व्याख्या:**

वर्ण अक्षरों, संख्याओं और प्रतीकों का एक समूह है जिसका उपयोग कंप्यूटर सिस्टम में डेटा का प्रतिनिधित्व करने के लिए किया जा सकता है। वे अल्फान्यूमेरिक (अक्षरों और संख्याओं दोनों से युक्त) हो सकते हैं, या विशेष प्रतीकों जैसे विराम चिह्न या गणितीय संकारकों से युक्त हो सकते हैं।

**Explanation:**

Characters are a set of letters, numbers, and symbols that can be used to represent data in a computer system. They can be alphanumeric (containing both letters and numbers), or consist of special symbols such as punctuation marks or mathematical operators.

**27. उत्तर (b) व्याख्या:**

लॉजिक गेट डिजिटल सर्किट के बुनियादी निर्माण खंड हैं, जिनमें कंप्यूटर में इस्तेमाल होने वाले सर्किट भी शामिल हैं। वे इलेक्ट्रॉनिक घटक हैं जो पूर्वनिर्धारित नियमों के एक सेट के आधार पर एकल बाइनरी आउटपुट उत्पन्न करने के लिए एक या अधिक बाइनरी इनपुट पर तार्किक संचालन करते हैं।

**Explanation:**

Logic gates are the basic building blocks of digital circuits, including those used in computers. They are electronic components that perform logical operations on one or more binary inputs to produce a single binary output, based on a set of predefined rules.

**28. उत्तर (c) व्याख्या:**

क्लाउड कंप्यूटिंग वितरित कंप्यूटिंग का एक प्रतिमान है जो ग्राहकों को इंटरनेट पर ऑन-डिमांड, उपयोगिता-आधारित कंप्यूटिंग सेवाएं प्रदान करता है। यह उपयोगकर्ताओं को भुगतान-प्रति-उपयोग के आधार पर सर्वर, स्टोरेज, एप्लिकेशन और सेवाओं सहित कंप्यूटिंग संसाधनों के साझा पूल तक पहुंचने की अनुमति देता है।

**Explanation:**

Cloud computing is a paradigm of distributed computing that provides customers with on-demand, utility-based computing services over the Internet. It allows users to access a shared pool of computing resources, including servers, storage, applications, and services, on a pay-per-use basis.

**29. उत्तर (a) व्याख्या:**

एफटीपी एक इंटरनेट सेवा है जो उपयोगकर्ताओं को एक नेटवर्क पर कंप्यूटरों के बीच फाइलों को स्थानांतरित करने की अनुमति देती है। यह एक मानक प्रोटोकॉल है जिसका उपयोग सर्वर और क्लाइंट के बीच फाइलों का आदान-प्रदान करने के लिए किया जाता है, और यह ASCII, बाइनरी और इमेज जैसे विभिन्न ट्रांसफर मोड का समर्थन करता है। एफटीपी का उपयोग आमतौर पर वेबसाइटों से फाइलें अपलोड और डाउनलोड करने, दूरस्थ सर्वरों के बीच बड़ी फाइलों को स्थानांतरित करने और उपयोगकर्ताओं के बीच फाइलों को साझा करने के लिए किया जाता है।

**Explanation:**

FTP is an Internet service that allows users to transfer files between computers over a network. It is a standard protocol used to exchange files between servers and clients, and it supports various transfer modes, such as ASCII, binary, and image. FTP is commonly used to upload and download files from websites, transfer large files between remote servers, and share files between users.

**30. उत्तर (c) व्याख्या:**

वेब ब्राउजर सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन हैं जो उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट पर वेब पेजों तक पहुंचने और देखने की अनुमति देते हैं। वे वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) को नेविगेट करने के लिए एक ग्राफिकल यूजर इंटरफेस प्रदान करते हैं और उपयोगकर्ताओं को पसंदीदा URL पतों की एक व्यक्तिगत सूची बनाने और बनाए रखने की अनुमति देते हैं, जिसे बुकमार्क या पसंदीदा के रूप में भी जाना जाता है।

**Explanation:**

Web browsers are software applications that allow users to access and view web pages on the Internet. They provide a graphical user interface for navigating the World Wide Web (WWW) and allow users to create and maintain a personal list of favorite URL addresses, also known as bookmarks or favorites.

**31. उत्तर (b) व्याख्या:**

टोपोलॉजी एक शब्द है जो नोड्स को जोड़ने के तरीके को संदर्भित करता है। 4 प्रमुख टोपोलॉजी नेटवर्क हैं-

- बस टोपोलॉजी
- स्टार टोपोलॉजी
- रिंग टोपोलॉजी
- मेश टोपोलॉजी

**Explanation:**

Topology is a term that refers to the way in which the nodes are connected. There are 4 major topology networks-

- Bus Topology
- Star Topology
- Ring Topology
- Mesh Topology

**32. उत्तर (b) व्याख्या:**

रीड-ओनली मेमोरी, या ROM, एक प्रकार का कंप्यूटर स्टोरेज है जिसमें गैर-परिवर्तनशील, स्थायी डेटा होता है, जिसे सामान्य रूप से केवल पढ़ा जा सकता है, लिखा नहीं जा सकता। ROM में वह प्रोग्रामिंग होती है जो कंप्यूटर को हर बार चालू होने पर चालू या पुनः उत्पन्न करने की अनुमति देती है।

**Explanation:**

Read-only memory, or ROM, is a type of computer storage containing non-volatile, permanent data that, normally, can only be read, not written to. ROM contains the programming that allows a computer to start up or regenerate each time it is turned on.

**33. उत्तर (b) व्याख्या:**

रोम (ROM) को केवल पढ़ा जा सकता है, इसे बदला नहीं जा सकता; यह स्थायी और अपरिवर्तनशील होता है, अर्थात् बिजली के चले जाने पर भी यह अपनी स्मृति बनाए रखता है। इसके विपरीत, रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM) अस्थिर है; जब बिजली हटा दी जाती है तो यह खो जाता है।

**Explanation:**

ROM is read-only, it cannot be changed; it is permanent and non-volatile, meaning it also holds its memory even when power is removed. By contrast, random access memory (RAM) is volatile; it is lost when power is removed.

**34. उत्तर (d) व्याख्या:**

प्राथमिक मेमोरी कंप्यूटर मेमोरी का एक खंड है जिसे सीधे प्रोसेसर द्वारा एक्सेस किया जा सकता है। मेमोरी के पदानुक्रम में, प्राथमिक मेमोरी का एक्सेस टाइम सेकेंडरी मेमोरी से कम और कैश मेमोरी से अधिक होता है। आम तौर पर, प्राथमिक मेमोरी में भंडारण क्षमता द्वितीयक मेमोरी से कम और कैश मेमोरी से अधिक होती है। प्राथमिक मेमोरी में RAM और ROM होते हैं।

**Explanation:**

Primary memory is a segment of computer memory that can be accessed directly by the processor. In a hierarchy of memory, primary memory have access time less than secondary memory and greater than cache memory. Generally, primary memory has a storage capacity lesser than secondary memory and greater than cache memory. Primary memory consists of RAM and ROM.

**35. उत्तर (c) व्याख्या:**

कैश मेमोरी एक सेमीकंडक्टर मेमोरी है जो सीपीयू और मेन मेमोरी के बीच एक बफर है। सबसे तेज मेमोरी होने के कारण यह सबसे महंगी है।

**Explanation:**

Cache memory is a semiconductor memory that is a buffer between CPU and main memory. As it is the fastest memory it is the most expensive.

**36. उत्तर (c) व्याख्या:**

मार्जिन और पैराग्राफ की शुरुआत के बीच की जगह को इंडेंटेशन कहा जाता है। इंडेंटेशन एक टाइपोग्राफिकल तकनीक है जिसका उपयोग पैराग्राफ को एक दूसरे से अलग करने के लिए किया जाता है, जिससे उन्हें पढ़ना और अनुसरण करना आसान हो जाता है। यह एक पैराग्राफ की शुरुआत में एक खाली जगह है।

**Explanation:**

The space left between the margin and the start of a paragraph is called an indentation. Indentation is a typographical technique used to visually separate paragraphs from one another, making them easier to read and follow. It creates a blank space at the beginning of a paragraph.

**37. उत्तर (a) व्याख्या:**

सामान्य टेक्स्ट से थोड़ा ऊपर दिखाई देने वाली संख्या या अक्षर को सुपरस्क्रिप्ट कहते हैं। सुपरस्क्रिप्ट एक स्वरूपण विकल्प है जो अक्षर या संख्याओं को आधार रेखा से ऊपर उठाता है और उन्हें आसपास के अक्षरों से छोटा दिखाता है। सुपरस्क्रिप्ट का उपयोग विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है, जैसे फुटनोट्स, एंडनोट्स, रासायनिक सूत्र, गणितीय समीकरण और क्रमिक संख्याएँ।

**Explanation:**

The number or letter that appears a little above the normal text is called a superscript. Superscript is a formatting option that raises text or numbers above the baseline and makes them appear smaller than the surrounding text. Superscripts can be used for various purposes, such as footnotes, endnotes, chemical formulas, mathematical equations, and ordinal numbers.



**38. उत्तर (a) व्याख्या:**

देखने और छपाई के लिए एक आयताकार पृष्ठ की दिशा को पृष्ठ अभिविन्यास कहा जाता है। पेज ओरिएंटेशन उस दिशा को संदर्भित करता है जिसमें किसी दस्तावेज की सामग्री को किसी पृष्ठ पर प्रदर्शित या मुद्रित किया जाता है। पेज ओरिएंटेशन दो प्रकार के होते हैं: पोर्ट्रेट और लैंडस्केप।

**Explanation:**

The direction of a rectangular page for viewing and printing is called the page orientation. Page orientation refers to the direction in which the content of a document is displayed or printed on a page. There are two types of page orientation: portrait and landscape.

**39. उत्तर (c) व्याख्या:**

लाइन चार्ट समय के साथ रुझान या परिवर्तन दिखाने के लिए एक उपयोगी प्रकार का चार्ट है। एक रेखा चार्ट डेटा को सीधी रेखाओं से जुड़े बिंदुओं की एक श्रृंखला के रूप में प्रदर्शित करता है, जिसमें क्षैतिज अक्ष समय का प्रतिनिधित्व करता है और ऊर्ध्वाधर अक्ष डेटा के मूल्य का प्रतिनिधित्व करता है।

**Explanation:**

Line chart is a useful type of chart for showing trends or changes over time. A line chart displays data as a series of points connected by straight lines, with the horizontal axis representing time and the vertical axis representing the value of the data.

**40. उत्तर (c) व्याख्या:**

एक ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) प्रोग्राम का एक सेट है जो कंप्यूटर हार्डवेयर संसाधनों का प्रबंधन करता है और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के लिए सामान्य सेवाएं प्रदान करता है। ओएस कंप्यूटर की मेमोरी, प्रोसेसिंग पावर, इनपुट/आउटपुट डिवाइस और अन्य संसाधनों के प्रबंधन के लिए जिम्मेदार है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि एप्लिकेशन आसानी से और कुशलता से चल सकें।

**Explanation:**

An operating system (OS) is a set of programs that manage computer hardware resources and provide common services for application software. The OS is responsible for managing the computer's memory, processing power, input/output devices, and other resources to ensure that applications can run smoothly and efficiently.

**41. उत्तर (b) व्याख्या:**

मानव मस्तिष्क में सेरीब्रम बुद्धि, स्मृति तथा भावनाओं का केन्द्र होता है।

**Explanation:**

In the human brain, the cerebrum is the center of intelligence, memory and emotions.

**42. उत्तर (c) व्याख्या:**

प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में प्रकाश ऊर्जा, रासायनिक ऊर्जा में बदलती है।

**Explanation:**

In the process of photosynthesis, light energy is converted into chemical energy.

**43. उत्तर (b) व्याख्या:**

रक्त एक प्रकार का संयोजी ऊतक है।

**Explanation:**

Blood is a type of connective tissue.

**44. उत्तर (d) व्याख्या:**

मानव शरीर में कैल्सियम ऑक्सलेट की अधिकता से पथरी की समस्या उत्पन्न हो जाती है।

**Explanation:**

The problem of stones arises due to excess of calcium oxalate in the human body.



**45. उत्तर (c) व्याख्या:**

विटामिन - B<sub>12</sub> में कोबाल्ट पाया जाता है। इसका रासायनिक नाम सायनोकोबालामिन होता है, इसकी कमी से एनीमिया तथा पांडुरोग हो जाता है।

**Explanation:**

Cobalt is found in Vitamin B<sub>12</sub>. Its chemical name is cyanocobalamin, its deficiency causes anemia and jaundice.

**46. उत्तर (b) व्याख्या:**

केसर मसाला बनाने के लिए पौधे के वर्तिकाग्र का उपयोग किया जाता है। अतः विकल्प (b) सही है।

**Explanation:**

The stigma of the plant is used to make saffron spice. **Hence, statement (b) is correct.**

**47. उत्तर (b) व्याख्या:**

एथिलीन / एथिन एक फल पकाने वाला हॉर्मोन है।

**Explanation:**

Ethylene/ethene is a fruit ripening hormone.

**48. उत्तर (a) व्याख्या:**

कैरोलस लीनियस को आधुनिक वर्गीकरण का पिता कहा जाता है।

**Explanation:**

Carolus Linnaeus is called the father of modern taxonomy.

**49. उत्तर (a) व्याख्या:**

रेबीज का टीका तथा दूध का पाश्चुराइजेशन की खोज लुई पाश्चर ने किया था।

पोलियो का टीका - जोनास सॉल्क ने खोजा था तथा ओरल पोलियो वैक्सीन की खोज अल्बर्ट साबिन ने किया था।

रक्त समूह (ब्लड ग्रुप) की खोज - कार्ल लैंडस्टीनर ने किया था।

**Explanation:**

The rabies vaccine and pasteurization of milk were discovered by Louis Pasteur.

Polio vaccine was discovered by Jonas Salk and Albert Sabin discovered the oral polio vaccine.

Blood group was discovered by - Karl Landsteiner.

**50. उत्तर (d) व्याख्या:**

निम्नांकित चार विटामिन वसा या कार्बनिक घोलकों में घुलनशील हैं।

**विटामिन रासायनिक नाम**

विटामिन A : रेटिनॉल

विटामिन D : कैल्सिफेरॉल

विटामिन E : टोकोफेरॉल

विटामिन K : फिलोक्विनोन

**Explanation:**

The following four vitamins are soluble in fats or organic solutions.

**Vitamin Chemical name**

Vitamin A : Retinol

Vitamin D : Calciferol

Vitamin E : Tocopherol

Vitamin K : Phylloquinone

**51. उत्तर (b) व्याख्या:**

अफीम बिना पके फल के लैटेक्स से प्राप्त किया जाता है। यह एक नशीला पदार्थ है।

**Explanation:**

Opium is obtained from the latex of the unripe fruit. It is a drug.

**52. उत्तर (c) व्याख्या:**

ऑनकोलॉजी कैंसर की उपचार से संबंधित है।

**Explanation:**

Oncology deals with the treatment of cancer.

**53. उत्तर (d) व्याख्या:**

आयोडीन की कमी के कारण घेंघा नामक रोग हो जाता है।

**Explanation:**

Iodine deficiency causes a disease called goiter.

**54. उत्तर (b) व्याख्या:**

लाल रक्त कोशिकाओं का निर्माण अस्थि-मज्जा में होता है। मनुष्य की लाल रक्त कोशिकाओं का जीवन काल 120 दिन होता है।

**Explanation:**

Red blood cells are made in the bone marrow. Human red blood cells have a life span of 120 days.

**55. उत्तर (a) व्याख्या:**

गोल्डन चावल में विटामिन-A (रेटिनॉल) प्रचुर मात्रा में पाया जाता है। हाल ही में फिलिपीन्स ने गोल्डन चावल के व्यवसायिक उत्पादन को मंजूरी प्रदान किया है।

**Explanation:**

Vitamin-A (retinol) is found in abundance in golden rice. Recently Philippines has approved the commercial production of golden rice.

**56. उत्तर (b) व्याख्या:**

एमाइलेज एन्जाइम मानव शरीर में कार्बोहाइड्रेट को तोड़ने में मदद करता है।

**Explanation:**

Amylase enzyme helps the human body to break down carbohydrates.

**57. उत्तर (c) व्याख्या:**

मानव शरीर में सबसे बड़ी ग्रंथि लीवर है।

**Explanation:**

The largest gland in the human body is the liver.

**58. उत्तर (c) व्याख्या:**

कॉकरोच के शरीर के पार्श्व भाग में छोटे-छोटे छिद्र होते हैं। अन्य कीटों के शरीर में भी इस प्रकार के छिद्र होते हैं। ये छिद्र श्वास रंध्र कहलाते हैं। कीटों में गैस के विनिमय के लिए वायु नलियों का जाल बिछा होता है, जो श्वासप्रणाल या वातक कहलाते हैं। ऑक्सीजन समृद्ध वायु श्वास रंध्रों से श्वास नालों में जाकर शरीर के ऊतकों में विसरित होती है और शरीर की प्रत्येक कोशिका में पहुंचती है। इसी प्रकार कोशिकाओं से कार्बन डाइऑक्साइड श्वासनालों में आती है और श्वास रंध्रों से बाहर निकल जाती है। श्वासनाल अथवा श्वासप्रणाल केवल कीटों में ही पाये जाते हैं। जंतुओं के अन्य समूहों में ऐसी व्यवस्था नहीं पाई जाती है।

**Explanation:**

A cockroach has small openings on the sides of its body. Other insects also have similar openings. These openings are called spiracles. Insects have a network of air tubes called tracheae for gas exchange. Oxygen rich air rushes through spiracles into the tracheal tubes, diffuses into the body tissue, and reaches every cell of the body.

**59. उत्तर (a) व्याख्या:**

नाइट्रोजन तत्व की अनिवार्यता पौधों में सर्वाधिक मात्रा में होती है। इसका अवशोषण मुख्यतः  $\text{NO}_3$  के रूप में होता है। लेकिन कुछ मात्रा  $\text{NO}_2$  अथवा  $\text{NH}_4$  के रूप में भी ली जाती है। इसकी अनिवार्यता पौधों के सभी भागों विशेषतः विभज्योतक ऊतकों एवं सक्रिय उपापचयी कोशिकाओं में होती है। नाइट्रोजन प्रोटीन, न्यूक्लिक अम्लों, विटामिन और हार्मोन का एक मुख्य संघटक है।

**Explanation:**

Nitrogen is the essential nutrient element required by plants in the greatest amount. It is absorbed mainly as  $\text{NO}_3$  though some are also taken up as  $\text{NO}_2$  or  $\text{NH}_4$ . Nitrogen is required by all parts of a plant, particularly the meristematic tissues and the metabolically active cells. Nitrogen is one of the major constituents of proteins, nucleic acids, vitamins and hormones.

**60. उत्तर (c) व्याख्या:**

सभी बैक्टीरिया मॉनरा जगत के अंतर्गत आते हैं। ये सूक्ष्मजीवियों में सर्वाधिक संख्या में होते हैं और लगभग सभी स्थानों पर पाए जाते हैं।

**Explanation:**

Bacteria are the sole members of the kingdom Monera. They are the most abundant micro - organisms and occur almost everywhere.

**61. उत्तर (c) व्याख्या:**

वर्षा की बूंदें पृष्ठ तनाव के कारण गोलाकार होती हैं।

**Explanation:**

Raindrops are spherical due to surface tension.

**62. उत्तर (c) व्याख्या:**

चाँदी ऊष्मा का सर्वोत्तम चालक है जबकि सीसा ऊष्मा का निकृष्टतम चालक है।

**Explanation:**

Silver is the best conductor of heat while lead is the worst conductor of heat.

**63. उत्तर (a) व्याख्या:**

एल्युमिनियम में ध्वनि की चाल 6420 मीटर प्रति सेकेंड होता है। ध्वनि की चाल ठोस में सबसे अधिक होती है।

**Explanation: Aluminum**

The speed of sound in aluminum is 6420 meter per second. The speed of sound is highest in solids.

**64. उत्तर (c) व्याख्या:**

यूरेनियम 235 का उपयोग चट्टानों की आयु ज्ञात करने में किया जाता है। सोडियम 24 का उपयोग रक्त के थक्के का पता लगाने में किया जाता है। कोबाल्ट 60 का उपयोग रक्त कैंसर को नियंत्रित करने में किया जाता है।

**Explanation:**

Uranium 235 is used to determine the age of rocks. Sodium 24 is used in the detection of blood clots.

Cobalt 60 is used in the control of blood cancer.

**65. उत्तर (a) व्याख्या:**

काँच में सबसे अधिक मात्रा सिलिका की होती है।

**Explanation:**

The major component of glass is Silica.

**66. उत्तर (c) व्याख्या:**

‘ज्योति तीव्रता’ का S.I. मात्रक कैंडेला होता है। जबकि ‘केल्विन’ ताप का S.I. मात्रक होता है।  
‘विद्युत धारा’ का S.I. मात्रक एम्पियर होता है। पदार्थ के परिमाण को (mole) मोल में मापा जाता है।

**Explanation:**

The unit of 'light intensity' is candela whereas 'Kelvin' is the unit of temperature  
The unit of 'electric current' is ampere. The amount of a substance is measured in moles.

**67. उत्तर (d) व्याख्या:**

$9.46 \times 10^{15}$  मीटर

प्रकाश वर्ष दूरी का मात्रक है। इसका प्रयोग बहुत लम्बी दूरी को मापने के लिए किया जाता है। दूरी मापने की सबसे बड़ी इकाई पारसेक होता है।

1 पारसेक = 3.26 प्रकाशवर्ष होता है।

या, पारसेक =  $3.08 \times 10^{16}$  मीटर होता है।

**Explanation:**

$9.46 \times 10^{15}$  m

Light year is the unit of distance. It is used to measure very long distances. The largest unit of distance measurement is the parsec.

1 parsec = 3.26 light years.

Or, parsec =  $3.08 \times 10^{16}$  meters.

**68. उत्तर (b) व्याख्या:**

आपेक्षिक घनत्व को हाइड्रोमीटर से मापा जाता है। आपेक्षिक घनत्व एक अनुपात है जिसका कोई मात्रक नहीं होता है।

आपेक्षिक घनत्व = वस्तु का घनत्व /  $4^\circ\text{C}$  पर पानी का घनत्व

नोट: जल का महत्तम घनत्व  $4^\circ\text{C}$  ( $39.2^\circ\text{F}$ ) पर होता है।

हाइड्रोमीटर से वायुमंडलीय आद्रता को मापा जाता है।

लैक्टोमीटर से दूध की शुद्धता तथा बैरोमीटर से वायुमंडलीय दाब को मापा जाता है।

**Explanation:**

Relative density is measured with a hydrometer. Relative density is a ratio that has no unit.

Relative Density = Density of Object / Density of Water at  $4^\circ\text{C}$

Note: The maximum density of water is at  $4^\circ\text{C}$  ( $39.2^\circ\text{F}$ ).

Atmospheric humidity is measured with a hygrometer.

The purity of milk is measured by lactometer and atmospheric pressure by barometer.

**69. उत्तर (c) व्याख्या:**

प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन के सिद्धांत पर कार्य करता है।

**Explanation:**

Works on the principle of total internal reflection of light.

**70. उत्तर (b) व्याख्या:**

श्रव्य परिसर में ध्वनि तरंग की आवृत्ति 20 हर्ट्ज से 20,000 हर्ट्ज होती है। 20 Hz से नीचे की आवृत्ति वाली ध्वनि तरंग को अवश्रव्य तरंग कहते हैं तथा 20,000 Hz से ऊपर की तरंग को पराश्रव्य तरंग कहते हैं।

**Explanation:**

The frequency of a sound wave in the audio range ranges from 20 Hz to 20,000 Hz. A sound wave with a frequency below 20 Hz is called an infrasonic wave and a wave above 20,000 Hz is called an ultrasonic wave.

**71. उत्तर (a) व्याख्या:**

सिट्रिक अम्ल - संतरा, नींबू, आदि में पाया जाता है। इमली में - टार्टरिक अम्ल तथा चींटी के डंक में फॉर्मिक अम्ल पाया जाता है।

**Explanation:**

Citric acid is found in oranges, lemons, etc. Tartaric acid is found in tamarind and formic acid is found in ant's sting.

**72. उत्तर (a) व्याख्या:**

बॉक्साइट Al (एल्युमिनियम) धातु का अयस्क है। एल्युमिनियम की परमाणु संख्या 13 होती है।

**Explanation:**

Bauxite is an ore of Aluminium. The atomic number of aluminum is 13.

**73. उत्तर (a) व्याख्या:**

कॉपर सल्फेट को नीला थोथा भी कहा जाता है।

**Explanation:**

Copper sulphate is also known as blue vitriol.

**74. उत्तर (d) व्याख्या:**

विद्युत आवेश की इकाई कूलम्ब है।

एम्पियर - विद्युत धारा की इकाई है।

वोल्ट - विद्युत विभव तथा विभवांतर की इकाई है।

वाट - विद्युत शक्ति की इकाई है।

**Explanation:**

The unit of electric charge is the coulomb.

Ampere is the unit of electric current.

Volt is the unit of electric potential and potential difference.

Watt - is the unit of electrical power.

**75. उत्तर (b) व्याख्या:**

फोटोग्राफी में सिल्वर ब्रोमाइड (Ag Br) का उपयोग किया जाता है। सिल्वर आयोडाइड (AgI) का उपयोग कृत्रिम वर्षा के लिए किया जाता है।

**Explanation:**

Silver bromide is used in photography. Silver iodide is used for artificial precipitation.

**76. उत्तर (d) व्याख्या:**

सोना प्रकृति में स्वतंत्र अवस्था में पाई जाती है।

**Explanation:**

Gold is found in the free state in nature.

**77. उत्तर (d) व्याख्या:**

रॉकेट संवेग संरक्षण के सिद्धांत पर कार्य करता है।

**Explanation:**

Rocket works on the principle of conservation of momentum.

**78. उत्तर (c) व्याख्या:**

विद्युत हीटर का एलीमेंट नाइक्रोम का बना होता है। बिजली के बल्ब का फिलामेंट टंगस्टन का बना होता है।

**Explanation:**

The element of electric heater is made of nichrome. The filament of an electric bulb is made of tungsten.

**79. उत्तर (b) व्याख्या:**

वाशिंग मशीन तथा दूध से मक्खन निकालने की प्रक्षालन मशीन अपकेन्द्रीय बल (Centrifugal Force) के सिद्धांत पर कार्य करते हैं।

**Explanation:**

Washing machines and machines used to remove butter from milk work on the principle of centrifugal force.

**80. उत्तर (b) व्याख्या:**

4°C (277k) पर जल का घनत्व अधिकतम तथा आयतन न्यूनतम होता है।

**Explanation:**

At 4°C (277 k) the density of water is maximum and volume is minimum.

**81. उत्तर (d) व्याख्या:**

पोषण अभियान महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा 2018 में शुरू किया गया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

यह स्टंटिंग, अल्पपोषण, एनीमिया (छोटे बच्चों, महिलाओं और किशोर लड़कियों के बीच) को कम करने का लक्ष्य रखता है। अतः कथन 2 भी सही नहीं है।

**Explanation:**

POSHAN Abhiyan is launched by the Ministry of Women and Child Development in 2018. **Hence, statement 1 is incorrect.**

It targets to reduce stunting, undernutrition, anaemia (among young children, women and adolescent girls). **Hence, statement 2 is also incorrect.**

**82. उत्तर (b) व्याख्या:**

मध्य प्रदेश वन्यजीव बोर्ड ने हाल ही में पन्ना टाइगर रिजर्व (पीटीआर) के बाघों के लिए एक नए रिजर्व को मंजूरी दी है, जिसमें से एक चौथाई केन-बेतवा नदियों को जोड़ने के कारण जलमग्न हो जाएगा। 2,339 वर्ग किलोमीटर का नया टाइगर रिजर्व, जिसे कहा जाएगा दुर्गावती टाइगर रिजर्व (DTR), नरसिंहपुर, दमोह और सागर जिलों में फैला होगा। पीटीआर को दुर्गावती से जोड़ने वाला एक ग्रीन कॉरिडोर विकसित किया जाएगा ताकि बाघों के नए रिजर्व में प्राकृतिक आवाजाही हो सके। नया टाइगर रिजर्व (NTR) विकसित किया जा रहा है ताकि पन्ना टाइगर रिजर्व (PTR) की बड़ी बिल्लियां वहां प्राकृतिक रूप से शिफ्ट हो सकें। अतः विकल्प (b) सही है।

**Explanation:**

Madhya Pradesh Wildlife Board has recently approved a new reserve for tigers of Panna Tiger Reserve (PTR), one-fourth of which will get submerged due to the linking of the Ken-Betwa rivers. The 2,339 square kilometres new tiger reserve, to be called Durgavati Tiger Reserve (DTR), will spread across Narasinghpur, Damoh and Sagar districts. A green corridor linking PTR with Durgavati will be developed for the natural movement of the tiger to the new reserve. The new tiger reserve (DTR) is being developed so that big cats from Panna Tiger Reserve (PTR) can shift there naturally. **Hence, option (b) is correct.**

83. उत्तर (b) व्याख्या: केंद्र सरकार ने ऑनलाइन सीखने को बढ़ावा देने के लिए 2020 में पीएम ई-विद्या कार्यक्रम शुरू किया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।

यह सीखने के नुकसान को कम करने के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग करके शिक्षा प्रदान करने के लिए मल्टी-मोड एक्सेस को सक्षम करने के लिए डिजिटल/ऑनलाइन/ऑन-एयर शिक्षा से संबंधित सभी प्रयासों को एकीकृत करता है। अतः कथन 2 सही है।

**Explanation:**

The Central government had launched the PM e-Vidya programme in 2020 to boost online learning.

**Hence, statement 1 is incorrect.**

It unifies all efforts related to digital/online/on-air education to enable multi-mode access for imparting education by using technology to minimise learning losses. **Hence, statement 2 is correct.**

84. उत्तर (a) व्याख्या:

ये एक्सोप्लैनेट दो अल्ट्रा-हॉट ज्यूपिटर हैं - 'WASP-76b and WASP-121b' जो अपने मेजबान सितारों WASP 76 and WASP 121 की परिक्रमा करते हैं। पूर्व पृथ्वी से लगभग 640 प्रकाश वर्ष दूर है और बाद वाला लगभग 900 प्रकाश वर्ष दूर है। अतः कथन (a) सही है।

**Explanation:**

These exoplanets are two ultra-hot Jupiters - WASP-76b and WASP-121b - which orbit their host stars WASP 76 and WASP 121. The former is about 640 light-years away from the Earth and the latter around 900 light-years away. **Hence, statement (a) is correct.**

85. उत्तर (a) व्याख्या:

ओएनओएफ के तहत कंपनियों को अपने बैग के केवल एक तिहाई स्थान पर अपना नाम, ब्रांड, लोगो और अन्य प्रासंगिक उत्पाद जानकारी प्रदर्शित करने की अनुमति है। शेष दो-तिहाई स्थान पर 'भारत' ब्रांड और प्रधानमंत्री भारतीय जन उर्वरक परियोजना लोगो दिखाना होगा। अतः कथन 1 सही है।

यह योजना सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्र की कंपनियों पर लागू होती है। यह देश भर में उर्वरक ब्रांडों में एकरूपता लाएगा। अतः कथन 2 सही नहीं है।

**Explanation:**

Under ONOF companies are allowed to display their name, brand, logo and other relevant product information only on one-third space of their bags. On the remaining two-thirds space, the "Bharat" brand and Pradhanmantri Bharatiya Jan Urvarak Pariyojana logo will have to be shown. **Hence, statement 1 is correct.**

This scheme applies to both public & private sector companies. It will bring about uniformity in fertilizer brands across the country. **Hence, statement 2 is incorrect.**

86. उत्तर (b) व्याख्या:

हाल ही में, क्वाड्रिपार्टाइट-खाद्य और कृषि संगठन (FAO), संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP), विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) और विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन द्वारा एक नई वन हेल्थ जॉइंट प्लान ऑफ एक्शन शुरू की गई थी। वन हेल्थ एक ऐसा दृष्टिकोण है जो यह मानता है कि लोगों का स्वास्थ्य, जानवरों के स्वास्थ्य और हमारे साझा पर्यावरण से निकटता से जुड़ा हुआ है। अतः विकल्प (b) सही है।

**Explanation:**

Recently, a new One Health Joint Plan of Action was launched by the Quadripartite-the Food and Agriculture Organization (FAO), the United Nations Environment Programme (UNEP), the World Health Organization (WHO), and the World Organization for Animal Health (WOAH, founded as OIE). One Health is an approach that recognizes that the health of people is closely connected to the health of animals and our shared environment. **Hence, option (b) is correct.**



**87. उत्तर (a) व्याख्या:**

अंतर्राष्ट्रीय ई-कचरा दिवस 2018 से हर साल 14 अक्टूबर को ई-कचरे के प्रभावों को प्रतिबिंबित करने के अवसर के रूप में आयोजित किया जाता है। इस साल की थीम है 'रीसायकल इट ऑल, चाहे वह कितना भी छोटा क्यों न हो'। अतः कथन 1 सही है। घरेलू और व्यावसायिक इकाइयों से कचरे को अलग करने, प्रसंस्करण और निपटान के लिए भारत का पहला ई-कचरा क्लिनिक भोपाल, मध्य प्रदेश में स्थापित किया गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

**Explanation:**

International E-Waste Day is held on October 14 every year since 2018 as an opportunity to reflect on the impacts of e-waste. This year's theme is 'Recycle it all, no matter how small'. **Hence, statement 1 is correct.**

India's first e-waste clinic for segregating, processing and disposal of waste from household and commercial units has been set-up in Bhopal, Madhya Pradesh. **Hence, statement 2 is incorrect.**

**88. उत्तर (d) व्याख्या:**

वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) 2022 संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और ऑक्सफोर्ड गरीबी और मानव विकास पहल (OPHI) द्वारा जारी किया गया था। अतः विकल्प (d) सही है।

उप सहारा अफ्रीका (579 मिलियन) में गरीब लोगों की संख्या सबसे अधिक है, इसके बाद दक्षिण एशिया (385 मिलियन) का स्थान है। दोनों क्षेत्रों में कुल मिलाकर 83% गरीब लोग रहते हैं।

**Explanation:**

The Global Multidimensional Poverty Index (MPI) 2022 was released by the United Nations Development Programme (UNDP) and the Oxford Poverty and Human Development Initiative (OPHI).

**Hence, option (d) is correct.**

The number of poor people is highest in Sub Saharan Africa (579 million), followed by South Asia (385 million). The two regions together are home to 83% of poor people.

**89. उत्तर (a) व्याख्या:**

गुजरात के मोरबी में एक नव पुनर्निर्मित औपनिवेशिक युग का निलंबन पुल ढह गया। पुल मूल रूप से मोरबी की तत्कालीन रियासत द्वारा बनाया गया था और इसे ब्रिटिश इंजीनियरिंग का चमत्कार माना जाता था। यह गुजरात की एक नदी है जिसका उद्गम मडला पहाड़ियाँ हैं और कच्छ के छोटे से रण में गायब हो जाती हैं। अतः विकल्प (a) सही है।

**Explanation:**

A newly renovated colonial-era suspension bridge collapsed in Morbi, Gujarat. The bridge was originally built by the erstwhile princely state of Morbi and was considered a marvel of British engineering. It is a river in Gujarat whose origin is Madla hills and disappears in the little Rann of Kachchh. **Hence, option (a) is correct.**

**90. उत्तर (a) व्याख्या:**

सुगम्य भारत अभियान (एक्सेसिबल इंडिया कैम्पेन) दिसंबर 2022 में 7 साल पूरे करने जा रहा है। अभियान का उद्देश्य पूरे देश में दिव्यांगजनों (विकलांग व्यक्तियों - पीडब्ल्यूडी) के लिए एक बाधा मुक्त और अनुकूल वातावरण बनाना है। अतः विकल्प (a) सही है।

**Explanation:**

The Sugamya Bharat Abhiyan (Accessible India Campaign) is going to complete 7 years in December 2022. The aim of the campaign is to make a barrier-free and conducive environment for Divyangjans (Persons with Disabilities - PwDs) all over the country. **Hence, option (a) is correct.**

**91. उत्तर (a) व्याख्या:**

लोसर महोत्सव तिब्बती बौद्ध धर्म के पारंपरिक कार्यक्रम में तिब्बती नव वर्ष की शुरुआत का प्रतीक है और लद्दाख का एक महत्वपूर्ण त्योहार है। अतः विकल्प (a) सही है।

**Explanation:**

Losar Festival marks the beginning of the Tibetan New Year in the traditional schedule of Tibetan Buddhism and is an important festival of Ladakh. **Hence, option (a) is correct.**

**92. उत्तर (d) व्याख्या:**

राष्ट्रीय ग्राम स्वराज अभियान (RGSA) 2018 में शुरू की गई केंद्र प्रायोजित योजना है और इसे 'आकांक्षी जिलों के परिवर्तन' कार्यक्रम के रूप में भी जाना जाता है। इसका उद्देश्य चयनित जिलों को जल्दी और प्रभावी ढंग से बदलना है। RGSA के तहत पंचायती राज मंत्रालय राज्य सरकारों के प्रयासों का पूरक रहा है, भले ही पंचायत एक राज्य का विषय है। अतः विकल्प (d) सही है।

**Explanation:**

Rashtriya Gram Swaraj Abhiyan (RGSA) is centrally sponsored scheme launched in 2018 and it is also known as the 'Transformation of Aspirational Districts' program. It aims to transform selected districts quickly and effectively. Under the RGSA the Ministry of Panchayati Raj has been supplementing the efforts of State governments, even though Panchayat is a State subject. **Hence, option (d) is correct.**

**93. उत्तर (d) व्याख्या:**

एटालिन एचईपी अरुणाचल प्रदेश में स्थित है। यह 2008 में प्रस्तावित है और 3097MV बिजली का उत्पादन करने की उम्मीद है। यह दिबांग नदी में बना है जो ब्रह्मपुत्र नदी की सहायक नदी है। अतः विकल्प (d) सही है।

**Explanation:**

Etalin HEP is located in Arunachal Pradesh. It is proposed in 2008 and is expected to produce 3097MV of electricity. It is built in Dibang river which is a tributary of Brahmaputra river. **Hence, option (d) is correct.**

**94. उत्तर (d) व्याख्या:**

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 19 दिसंबर को गोवा मुक्ति दिवस के अवसर पर राष्ट्र को अपनी शुभकामनाएं ट्वीट कीं, जो पुर्तगाली औपनिवेशिक ताकतों को हराने और 1961 में गोवा को आजाद कराने के लिए भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा चलाए गए ऑपरेशन विजय की सफलता को चिह्नित करने के लिए प्रतिवर्ष मनाया जाता है। अतः विकल्प (d) सही है।

**Explanation:**

President Droupadi Murmu tweeted her greetings to the nation on December 19, marking Goa Liberation Day, which is celebrated annually to mark the success of 'Operation Vijay' undertaken by the Indian armed forces to defeat Portuguese colonial forces and liberate Goa in 1961. **Hence, option (d) is correct.**

**95. उत्तर (a) व्याख्या:**

मूनलाइटिंग एक कंपनी के पूर्णकालिक कर्मचारी को संदर्भित करता है जो आमतौर पर नियुक्तियों के ज्ञान के बिना अतिरिक्त नौकरियां लेता है। कहा जाता है कि वर्क फ्रॉम होम (WFH) के कामकाजी मॉडल ने भारत में सफेदपोश पेशेवरों के बीच मूनलाइटिंग का प्रचार किया है। अतः विकल्प (a) सही है।

**Explanation:**

Moonlighting refers to full-time employee of a company taking up extra jobs, usually without the knowledge of employers. The working model of work from home (WFH) is said to have promulgated moonlighting among the white-collar professionals in India. **Hence, option (a) is correct.**

**96. उत्तर (c) व्याख्या:**

बेट्टा-कुरुबा समुदाय को आदिवासी का दर्जा देने के लिए लोकसभा ने एक विधेयक पारित किया है। यह समुदाय कर्नाटक के चामराजनगर, कोडागु और मैसूर जिलों में रह रहा है। अतः विकल्प (c) सही है।

**Explanation:**

Lok Sabha has passed a Bill to give tribal status to Betta-Kuruba community. The community has been living in Chamaraajnagar, Kodagu and Mysuru districts of Karnataka. **Hence, option (c) is correct.**

**97. उत्तर (c) व्याख्या:**

हाल ही में, अर्जेंटीना ने फ्रांस को हराकर कतर में आयोजित फीफा (फेडरेशन इंटरनेशनल डी फुटबॉल एसोसिएशन) विश्व कप 2022 जीता। 'नाउ इज ऑल' नारा है और लाईब फीफा 2022 का आधिकारिक शुभंकर था। अर्जेंटीना के कप्तान और सात बार के बैलन डी'ओर विजेता लियोनेल मेसी को गोल्डन बॉल जीतने वाले टूर्नामेंट के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी के रूप में नामित किया गया है। अतः दोनों कथन सही हैं।

**Explanation:**

Recently, Argentina won the FIFA (Fédération internationale de Football Association) World Cup 2022 held in Qatar by defeating France. 'Now is All' is the slogan and La'eeb was the official mascot of FIFA 2022. Argentina's captain and seven time Ballon d'Or winner Lionel Messi was named as tournament's best player, winning the Golden Ball. **Hence, both statements are correct.**

**98. उत्तर (d) व्याख्या:**

WHO ने GLASS रिपोर्ट 2022 जारी की है। इसे 2015 में रोगाणुरोधी प्रतिरोध (AMR) निगरानी को बढ़ावा देने और AMR को शामिल करने के लिए रणनीतियों को सूचित करने के लिए लॉन्च किया गया था। अतः विकल्प (d) सही है।

**Explanation:**

WHO has released GLASS Report 2022. It was launched in 2015 to foster Antimicrobial Resistance (AMR) surveillance and inform strategies to contain AMR. **Hence, option (d) is correct.**

**99. उत्तर (b) व्याख्या:**

भारतीय नौसेना के लिए शर्नला को मैसर्स एल एंड टी, कट्टुपल्ली, चेन्नई में लॉन्च किया गया है। अर्नाला श्रेणी के जहाज भारतीय नौसेना के अभय श्रेणी के एसडब्ल्यू जहाजों की जगह लेंगे। वे तटीय जल में पनडुब्बी रोधी संचालन और तटीय जल में उपसतह निगरानी सहित कम तीव्रता वाले समुद्री संचालन (एलआईएमओ) करने के लिए डिजाइन किए गए हैं। अतः विकल्प (b) सही है।

**Explanation:**

'Arnala' for Indian Navy was launched at M/s L&T, Kattupalli, Chennai. Arnala class of ships will replace the Abhay class ASW Ships of Indian Navy. They are designed to undertake anti-submarine operations in coastal waters and Low Intensity Maritime Operations (LIMO) including subsurface surveillance in littoral waters. **Hence, option (b) is correct.**

**100. उत्तर (d) व्याख्या:**

मिशन अमृत सरोवर को 2022 में भविष्य की पीढ़ी के लिए पानी की कटाई और संरक्षण के उद्देश्य से लॉन्च किया गया है। इसका उद्देश्य जल संरक्षण, लोगों की भागीदारी और ढांचागत परियोजनाओं को बढ़ावा देने के लिए जल निकायों से खोदी गई मिट्टी का उचित उपयोग करना है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

मिशन के तहत देश का हर जिला कम से कम 75 अमृत सरोवर का निर्माण या कार्यालय करेगा। यह ग्रामीण विकास मंत्रालय, जल शक्ति मंत्रालय, संस्कृति मंत्रालय, पंचायती राज मंत्रालय, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय और तकनीकी संगठनों की भागीदारी के साथ "संपूर्ण सरकार" दृष्टिकोण पर आधारित है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

**Explanation:**

Mission Amrit Sarovar has been launched in 2022 with an objective to harvest and conserve water for future generation. Its aim is water conservation, people's participation and proper utilization of soil excavated from the water bodies to boost infrastructural projects. **Hence, statement 1 is incorrect.** Under the mission every district of the country will construct or rejuvenate at least 75 Amrit Sarovars. It is based on "Whole of Government" approach with the participation from the Ministry of Rural Development, Ministry of Jal Shakti, Ministry of Culture, Ministry of Panchayati Raj, Ministry of Environment, Forest & Climate Change and technical organizations. **Hence, statement 2 is incorrect.**

**101. उत्तर (b) व्याख्या:**

ILO एक संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है जिसका जनादेश अंतरराष्ट्रीय श्रम मानकों को स्थापित करके सामाजिक और आर्थिक न्याय को आगे बढ़ाना है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

ILO द्वारा निर्धारित मानक प्रकृति में गैर-बाध्यकारी हैं। भारत ILO का संस्थापक और स्थायी सदस्य है। अतः कथन 2 और 3 सही है।

**Explanation:**

ILO is a United Nations agency whose mandate is to advance social and economic justice by setting international labour standards. **Hence, statement 1 is incorrect.**

The standards set by ILO are non-binding in nature. India is a founding and a permanent member of ILO. **Hence, statement 2 and 3 are correct.**

**102. उत्तर (b) व्याख्या:**

अर्जेंटीना ने फीफा विश्व कप 2022 जीता और दोहा के लुसियाल स्टेडियम में एक लुभावने फाइनल में 3-3 से ड्रा के बाद पेनल्टी पर फ्रांस को 4-2 से हराया। अर्जेंटीना ने 36 साल बाद तीसरा विश्व कप जीता। खेल दो घंटे से अधिक समय तक जारी रहा क्योंकि अर्जेंटीना और फ्रांस ने शानदार ड्रा खेला।

**Explanation:**

Argentina won the FIFA World Cup 2022 and defeated France 4-2 on penalties after a 3-3 draw in a breathtaking final at the Lusial Stadium in Doha. Argentina won its third world cup after 36 years. The game continued for more than two hours as Argentina and France played to a wonderful draw.

**103. उत्तर (a) व्याख्या:**

मिसेज वर्ल्ड ब्यूटी पेजेंट की विजेता भारत की सरगम कौशल को चुना गया है। सौंदर्य प्रतियोगिता की पिछली विजेता संयुक्त राज्य अमेरिका की श्रीमती शायलिन फोर्ड ने कौशल को ताज पहनाया। वह प्रतिष्ठित खिताब जीतने वाली दूसरी भारतीय हैं; अदिति गोवित्रिकर ने 2001 में मिसेज वर्ल्ड अर्जित किया। 32 वर्षीय कौशल जम्मू और कश्मीर के मूल निवासी हैं। वह एक मॉडल होने के साथ-साथ एक कंटेंट राइटर और पेंटर भी हैं।

**Explanation:**

Sargam Koushal of India has been awarded Mrs World's beauty pageant winner. Mrs Shaylyn Ford of the United States, the previous winner of the beauty competition, crowned Koushal. She is the second Indian to win the coveted title; Aditi Govitrikar earned Mrs World in 2001. Koushal, 32, is a native of Jammu & Kashmir. She is a content writer and painter in addition to being a model.

**104. उत्तर (a) व्याख्या:**

ग्लोबल वार्मिंग से निपटने के लिए देशों को एक साथ काम करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए सात अर्थव्यवस्थाओं के समूह ने एक खुले, विश्वव्यापी जलवायु क्लब की स्थापना की है। यह निर्णय जर्मन चांसलर ओलाफ शोलज द्वारा किया गया था, जिनके पास अब वर्ष के अंत तक जी-7 का नेतृत्व है। जापान जर्मनी से राष्ट्रपति पद ग्रहण करेगा। क्लब का उद्देश्य हरित प्रकार की ऊर्जा के लिए औद्योगिक संक्रमण को गति देना और अधिक उत्सर्जन-घटाने की रणनीति बनाना है।

**Explanation:**

The Group of Seven economies has established an open, worldwide climate club to encourage countries to work together to combat global warming. The decision was made by German Chancellor Olaf Scholz, who now holds the G-7 leadership until the end of the year. Japan will take up the Presidency from Germany. The club will aim to speed the industrial transition to greener types of energy and to create more emission-reduction strategies.

**105. उत्तर (b) व्याख्या:**

केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख की सरकार ने लद्दाख के हानले में 1,073 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र को भारत के पहले डार्क स्काई रिजर्व के रूप में नामित किया है, जिसे हानले डार्क स्काई रिजर्व (एचडीएसआर) के रूप में जाना जाएगा।

**Explanation:**

The government of the Union Territory of Ladakh has designated a 1,073 square kilometre region in Ladakh's Hanle as India's first dark sky reserve, which will be known as the Hanle Dark Sky Reserve (HDSR).

**106. उत्तर (d) व्याख्या:**

अपने वर्तमान संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के नेतृत्व के दौरान, भारत ने शांति सैनिकों के खिलाफ अत्याचारों के लिए उत्तरदायित्व का पालन करने के लिए 'मित्रों का समूह' बनाया। विदेश मंत्री एस जयशंकर ने घोषणा की कि नई दिल्ली में जल्द ही एक डेटाबेस होगा जो शांति सैनिकों के खिलाफ सभी अत्याचारों को रिकॉर्ड करेगा। समूह के सह-अध्यक्ष भारत, बांग्लादेश, मिस्र, फ्रांस, मोरक्को और नेपाल हैं। भारत, संयुक्त राष्ट्र शांति सेना में सबसे महत्वपूर्ण सैन्य योगदानकर्ताओं में से एक है, जिसने ड्यूटी के दौरान 177 शांति सैनिकों को खो दिया है।

**Explanation:**

During its current UN Security Council leadership, India created a 'Group of Friends' to pursue accountability for atrocities against peacekeepers. S Jaishankar, External Affairs Minister, declared that New Delhi would soon have a database that will record all atrocities against peacekeepers. The group's co-chairs are India, Bangladesh, Egypt, France, Morocco, and Nepal. India, one of the most significant troop contributors to UN peacekeeping, has lost 177 peacekeepers in the line of duty.

**107. उत्तर (c) व्याख्या:**

Goldsikka Pvt Ltd ने 3 दिसंबर, 2022 को हैदराबाद में M/s OpenCube Technologies Pvt Ltd के प्रौद्योगिकी समर्थन के साथ अपना पहला गोल्ड एटीएम लॉन्च किया। एटीएम भारत का पहला और दुनिया का पहला रीयल-टाइम गोल्ड एटीएम है। पैसे देने वाले अन्य एटीएम के विपरीत, गोल्ड सिक्का एटीएम सोने के सिक्के बांटता है। लोग अपना डेबिट या क्रेडिट कार्ड गोल्डसिक्का में डाल सकते हैं और सोने के सिक्के खरीद सकते हैं।

**Explanation:**

Goldsikka Pvt Ltd launched its first Gold ATM with technology support from M/s OpenCube Technologies Pvt Ltd in Hyderabad on December 3, 2022. The ATM is India's first and the world's first real-time Gold ATM. Unlike other ATMs that give money, the Goldsikka ATM dispenses Gold coins. People can insert their debit or credit cards into the Goldsikka and purchase gold coins.

**108. उत्तर (c) व्याख्या:**

नई चेतना अभियान ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया है। यह सभी राज्यों में राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन के तहत शुरू किया गया एक लिंग अभियान है। इसका उद्देश्य महिलाओं को हिंसा को पहचानने और रोकने और उन्हें उनके अधिकारों के बारे में जागरूक करने के लिए तैयार करना है।

**Explanation:**

Nai Chetna Campaign has been launched by the Ministry of Rural Development. It is a gender campaign launched under the National Rural Livelihoods Missions in all the states. It aims at equipping women to recognize and prevent violence and making them aware of their rights.

**109. उत्तर (a) व्याख्या:**

केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने भारत की पैरालंपिक समिति की अध्यक्ष दीपा मलिक को निक्षय मित्रा के राजदूत के रूप में नामित किया है। यह प्रधानमंत्री टीबी मुक्त भारत अभियान के तहत एक पहल है। दीपा मलिक ने यह भी बताया कि वह खुद एक क्षय रोग से पीड़ित हैं और टीबी का इलाज एक लंबी प्रक्रिया है।

**Explanation:**

The Union Health Ministry has designated the President of the Paralympic Committee of India Deepa Malik as the ambassador of Nikshay Mitra. It is an initiative under Pradhan Mantri TB Mukta Bharat Abhiyaan. Deepa Malik also informed that she herself is a Tuberculosis survivor and that the treatment of TB is a long process.

**110. उत्तर (b) व्याख्या:**

तिब्बती आध्यात्मिक नेता दलाई लामा को शांति को बढ़ावा देने के उनके प्रयासों के लिए गांधी मंडेला फाउंडेशन द्वारा 'शांति पुरस्कार' से सम्मानित किया गया। यह पुरस्कार सामाजिक कल्याण, शांति, पर्यावरण, संस्कृति, शिक्षा, स्वास्थ्य देखभाल, खेल और नवाचार के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान देकर गांधी और मंडेला की विरासत को आगे बढ़ाने वाली हस्तियों को दिया जाता है।

**Explanation:**

Tibetan Spiritual leader Dalai Lama was awarded the 'Peace Prize' by the Gandhi Mandela Foundation for his efforts to promote peace. The Award is given to the personalities who have carried forward the legacies of Gandhi and Mandela by making significant contributions in the fields of social welfare, peace, Environment, Culture, Education, Healthcare, Sports, and Innovation.

**111. उत्तर (d) व्याख्या:**

प्रधानमंत्री वय वंदना योजना (PMVVY) विशेष रूप से 60 वर्ष और उससे अधिक आयु के वरिष्ठ नागरिकों के लिए एक पेंशन योजना है। इस योजना के तहत अधिकतम निवेश सीमा प्रति वरिष्ठ नागरिक 15 लाख रुपये है। यह योजना वित्त मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है।

**Explanation:**

Pradhan Mantri Vaya Vandana Yojana (PMVVY) is a Pension Scheme exclusively for the senior citizens aged 60 years and above. The maximum Investment limit under this scheme is Rs 15 lakh per senior citizen. This yojna is started by Ministry of Finance.



**112. उत्तर (a) व्याख्या:**

PMJDY वित्त मंत्रालय द्वारा शुरू की गई एक प्रमुख वित्तीय समावेशन योजना है। इसे भारतीय राष्ट्रियता रखने वाला कोई भी व्यक्ति खोल सकता है। यदि आधार कार्ड उपलब्ध है तो किसी अन्य दस्तावेज की आवश्यकता नहीं है। यदि आधार कार्ड उपलब्ध नहीं है, तो निम्नलिखित आधिकारिक रूप से मान्य दस्तावेजों (OVD) में से किसी एक की आवश्यकता है: मतदाता पहचान पत्र, ड्राइविंग लाइसेंस, पैन कार्ड, पासपोर्ट और नरेगा कार्ड। अतः कथन 1 सही है।

यह 10,000 रुपये तक की ओवरड्राफ्ट सुविधा प्रदान करता है जो प्रति परिवार केवल एक खाते के लिए उपलब्ध है। पहले, यह 5000 रुपये पर छाया हुआ था। अतः कथन 2 सही नहीं है।

**Explanation:**

PMJDY is a flagship financial inclusion scheme launched by Ministry of Finance. It can be opened by any person holding Indian nationality. If Aadhar card is available then no other documents is required. If Aadhar card is not available then any one of the following Officially Valid Documents (OVD) is required: Voter ID Card, Driving Licence, PAN Card, Passport and NREGA Card. **Hence, statement 1 is correct.**

It offers an overdraft facility of upto Rs. 10,000 which is available to only one account per household. Previously, this was capped at Rs. 5000. **Hence, statement 2 is incorrect.**

**113. उत्तर (d) व्याख्या:**

श्रम और रोजगार मंत्रालय द्वारा असंगठित श्रमिकों (UW) की वृद्धावस्था सुरक्षा और सामाजिक सुरक्षा के लिए प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन योजना (PMSYMY) योजना। अतः कथन (d) सही नहीं है।

इस योजना की घोषणा अंतरिम बजट 2019 में की गई थी। यह एक स्वैच्छिक और अंशदायी पेंशन योजना है, जिसके तहत ग्राहक को 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने के बाद प्रति माह 3000 रुपये की न्यूनतम सुनिश्चित पेंशन प्राप्त होगी।

**Explanation:**

Pradhan Mantri Shram Yogi Mandhan Yojna (PMSYMY) scheme meant for old age protection and social security of Unorganizes Workers (UW) by Ministry of Labour and Employment. Hence, statement (d) is incorrect.

The scheme was announced in the Interim Budget 2019. It is a voluntary and contributory pension scheme under which the subscriber would receive a minimum assured pension of Rs. 3000 per month after attaining the age of 60 years.

**114. उत्तर (c) व्याख्या:**

सामाजिक सुरक्षा के मोटे तौर पर पाँच साधन हैं: वित्तीय सहायता, बीमा, भत्ते, भविष्य निधि और नियोक्ता का दायित्व। इनकम टैक्स रिटर्न एक प्रकार का सामाजिक सुरक्षा साधन नहीं है।

**Explanation:**

There are broadly five instruments of social security: Financial Assistance, Insurance, Allowances, Provident Fund, and Employer's Liability. Income Tax Return is not a type of Social Security instrument.

**115. उत्तर (d) व्याख्या:**

आम आदमी बीमा योजना (AABY) की नोडल एजेंसी भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) है। यह योजना प्राकृतिक मृत्यु पर 30,000 रुपये, दुर्घटना के कारण 75,000 रुपये, आंशिक स्थायी विकलांगता के लिए 37,500 रुपये और कुल स्थायी विकलांगता के लिए 75,000 रुपये का बीमा कवर साबित करती है। लाभार्थी में 18-59 वर्ष की आयु के व्यक्ति शामिल हैं।



**Explanation:**

The nodal agency of Aam Aadmi Bima Yojna (AABY) is Life Insurance Corporation of India (LIC). The scheme provides insurance cover of Rs. 30,000 on natural death, Rs. 75,000 due to accident, Rs. 37,500 for partial permanent disability and Rs. 75,000 for total permanent disability. Beneficiary includes person in the age is 18-59.

**116. उत्तर (a) व्याख्या:**

एक उदार अर्थशास्त्री विलियम बेवरिज ने एक रिपोर्ट तैयार की जिसे बेवरिज रिपोर्ट के नाम से जाना जाता है। यह नवंबर 1942 में प्रकाशित सामाजिक बीमा सरकार की रिपोर्ट थी। यह यूनाइटेड किंगडम में एक कल्याणकारी राज्य के निर्माण पर आधारित थी। विलियम बेवरिज ने आकस्मिकताओं के पांच सेटों को संबोधित किया; 'चाह, रोग, अज्ञान, गंदगी और आलस्य'।

**Explanation:**

William Beveridge, a liberal economist, prepared a report known as Beveridge Report. It was social insurance government report published in November 1942. It was based on the creation of a welfare state in the United Kingdom. William Beveridge addressed five sets of contingences; 'Want, disease, ignorance, squalor and idleness'.

**117. उत्तर (c) व्याख्या:**

भारत की ईएसआई योजना एक बहुआयामी सामाजिक सुरक्षा प्रणाली है जो इस योजना के तहत शामिल कामकाजी आबादी और उनके आश्रितों को सामाजिक-आर्थिक सुरक्षा प्रदान करने के लिए तैयार की गई है। 10 या अधिक व्यक्तियों वाले सभी कारखाने और अन्य प्रतिष्ठान और एक व्यक्ति जिसका मासिक वेतन 21,000 रुपये से अधिक नहीं है, इस अधिनियम के तहत आने के पात्र हैं।

**Explanation:**

ESI scheme of India is a multidimensional social security system tailored to provide socio-economic protection to the working population and their dependents covered under the scheme. All factories and other establishments with 10 or more persons employed and a person whose monthly wage does not exceed Rs. 21,000 are eligible to come under this act.

**118. उत्तर (c) व्याख्या:**

पेंशन फंड नियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) एक नियामक निकाय है जिसे 2003 में भारत में पेंशन क्षेत्र को बढ़ावा देने, विनियमित करने और विकसित करने के उद्देश्य से स्थापित किया गया था। यह एक केंद्रीय स्वायत्त निकाय है और एक अर्ध-सरकारी संगठन है। PFRDA राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (NPS) का प्रशासन और नियमन करता है और अटल पेंशन योजना का संचालन भी करता है।

**Explanation:**

Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA) is a regulatory body that was established in 2003 with an aim of promoting, regulating and developing the pension sector in India. It is a central autonomous body and is a quasi-government organization. PFRDA administers and regulates the National Pension System (NPS) and also administers Atal Pension Yojna.

**119. उत्तर (c) व्याख्या:**

मातृत्व लाभ (संशोधन) अधिनियम, 2017 1 अप्रैल, 2017 को लागू हुआ और 1961 के पिछले मातृत्व लाभ अधिनियम के तहत अनिवार्य कुछ प्रमुख लाभों को बढ़ाता है। संशोधित कानून संगठित क्षेत्र की महिलाओं को 26 सप्ताह के सवैतनिक मातृत्व अवकाश का प्रावधान करता है। भारत में अब कनाडा और नॉर्वे के बाद दुनिया में तीसरा सबसे अधिक मातृत्व अवकाश है। अन्य प्रावधानों में, कानून कहता है कि 50 से अधिक कर्मचारियों वाले प्रत्येक प्रतिष्ठान को आसान दूरी के भीतर क्रेच की सुविधा प्रदान करनी चाहिए, जहाँ माँ दिन में चार बार जा सकती है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

**Explanation:**

The Maternity Benefit (Amendment) Act, 2017 came into force on April 1, 2017 and increases some of the key benefits mandated under the previous Maternity Benefit Act of 1961. The amended law provides women in the organized sector with paid maternity leave of 26 weeks, up from 12 weeks, for the first two children. India now has the third most maternity leave in the world following Canada and Norway. In other provisions, the law mandates that every establishment with over 50 employees must provide crèche facilities within easy distance, which the mother can visit up to four times a day. **Hence, statement 3 is incorrect.**

**120. उत्तर (c) व्याख्या:**

प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (पीएमएमवाई) सरकार द्वारा 2015 में गैर-कॉर्पोरेट, गैर-कृषि लघु/सूक्ष्म उद्यमों को 10 लाख रुपये तक का ऋण प्रदान करने के लिए शुरू की गई थी। MUDRA, जो माइक्रो यूनिट्स डेवलपमेंट एंड रिफाइनंस एजेंसी लिमिटेड के लिए है, सरकार द्वारा स्थापित एक वित्तीय संस्थान है। मुद्रा ने लाभार्थी माइक्रो यूनिट के विकास और वित्त पोषण की जरूरतों के अनुसार तीन उत्पाद 'शिशु', 'किशोर' और 'तरुण' बनाए हैं।

**शिशु:** 50,000 रुपये तक के ऋण को कवर करना।

**किशोर:** 50,000 रुपये से अधिक और 5 लाख रुपये तक के ऋण को कवर करना।

**तरुण:** 5 लाख रुपये से अधिक और 10 लाख रुपये तक के ऋण को कवर करना।

**Explanation:**

Pradhan Mantri Mudra Yojana (PMMY) was launched by the government in 2015 for providing loans up to Rs. 10 lakh to the non-corporate, non-farm small/micro-enterprises. MUDRA, which stands for Micro Units Development & Refinance Agency Ltd., is a financial institution set up by the Government. MUDRA has created three products i.e. 'Shishu', 'Kishore' and 'Tarun' as per the stage of growth and funding needs of the beneficiary micro unit.

**Shishu:** Covering loans up to Rs. 50,000.

**Kishore:** Covering loans above Rs. 50,000 and up to Rs. 5 lakh.

**Tarun:** Covering loans above Rs. 5 lakh and up to Rs. 10 lakh.