

21.

## विविध (Miscellaneous)

1. नीला ने नलसर विश्वविद्यालय से स्नातक की उपाधि प्राप्त की है। अब, वह किसी भी प्रतिष्ठित कंपनी में नौकरी की तलाश में है। एक प्रतिष्ठित कंपनी के पास एक जगह है, लेकिन इसके लिए निम्नलिखित मानदंडों को पूरा किया जाना चाहिए।

- उम्मीदवार की आयु 1 अप्रैल 2017 तक वर्षों में 22 वर्ष और 28 वर्ष के बीच होना चाहिए।
- उम्मीदवार को लिखित परीक्षा में कम से कम 70% अंक और साक्षात्कार में 40% अंक प्राप्त करना चाहिए था।
- उम्मीदवार को स्नातक होना चाहिए और कम से कम एक वर्ष का कार्य अनुभव होना चाहिए।
- यदि उम्मीदवार महिला है, तो दो साल की आयु छूट दी जाएगी।

नीला निम्नलिखित शर्तों से संतुष्ट है।

(i) लिखित परीक्षा और साक्षात्कार, दोनों में 75% अंक प्राप्त किया है।

(ii) उम्मीदवार एक महिला है।

(iii) उम्मीदवार 7 अगस्त 1991 को पैदा हुई थी।

(iv) उसको 18 महीने का कार्य अनुभव है।

सही अनुक्रम दें, जिसमें यह पाया जा सकता है कि नीला को न्यूनतम स्थितियों में नौकरी मिलती है।

- (a) (i), (iv), (ii), (iii) (b) (iv), (i), (ii), (iii)  
(c) (iv), (iii), (i), (ii) (d) (i), (iv), (iii), (ii)

RRB Group-D – 15/11/2018 (Shift-I)

Ans : (d) नीला को नौकरी मिलने के लिए सही अनुक्रम निम्नवत् है- लिखित परीक्षा और साक्षात्कार दोनों में 75% अंक, उसको 18 माह का कार्य अनुभव, जन्म 7/8/1991 में हुआ है तथा उम्मीदवार महिला है।

विकल्प के अनुसार सही क्रम - (i), (iv), (iii), (ii) होगा।

2. चार जोड़े एक पार्टी में जाते हैं। सभी महिलाओं ने अलग-अलग रंगों की साड़ी पहन रखी है। सभी पुरुषों ने अलग-अलग रंग की शर्ट पहन रखी है, एक शर्ट और एक साड़ी का रंग एक जैसा हो सकता है। नीचे दिए गए सभी कथनों पर विचार करें और प्रश्न का उत्तर दें।

कथन:

- रमा का विवाह रमेश से हुआ है जिसने लाल शर्ट पहन रखी है।
- पुर्वा, जो अनुप की पत्नी नहीं है, नीली साड़ी पहन रखी है।
- अनुप और श्रेया ने हरे रंग के कपड़े पहने हुए हैं।
- संदेश की पत्नी मृणमयी ने पीली साड़ी नहीं पहनी है।
- विराज ने पीले रंग की शर्ट पहन रखी है।

प्रश्न:

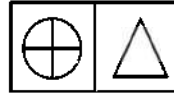
श्रेया के पति कौन हैं?

- (a) रमेश (b) संदेश  
(c) विराज (d) अनुप

RRB Group-D – 11/12/2018 (Shift-II)

Ans : (d) सभी कथनों से स्पष्ट है कि श्रेया के पति अनुप हैं।

3. निम्न चित्र का समरूप विकल्पों से चुनें:



- (a) (b)   
(c) (d)

RRB Group-D – 08/10/2018 (Shift-III)

Ans : (d) प्रश्न चित्र का समरूप चित्र विकल्प (d) है अतः विकल्प (d) सही है।

4. निम्नलिखित अंश को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

टेक्नोलॉजी में हो रही प्रगति, डेटा गोपनीयता और सुरक्षा से संबंधित ताजा जोखिमों को लगातार बढ़ा रहा है। इस तरह के जोखिमों के बिना टेक्नोलॉजी में कोई ठोस प्रगति नहीं हो सकती है। आईटी उद्योगों को इस तरह के जोखिमों से निपटने के लिए सुसज्जित किया जाना चाहिए।

निम्न में से कौन सा विकल्प उपर्युक्त कथन में सबसे अच्छी तरह से संबंधित है?

- (a) टेक्नोलॉजी की ठोस प्रगति में कुछ जोखिम भी शामिल होते हैं।
- (b) आईटी उद्योग इस तरह के खतरों से निपटने के लिए सुसज्जित नहीं है।
- (c) प्रगति, जोखिमों और खतरों से मुक्त होगी चाहिए।
- (d) डेटा गोपनीयता और सुरक्षा, IT उद्योगों के लिए महत्वपूर्ण नहीं है।

**RRB NTPC 27.04.2016 Shift : 2**

**Ans. (a) :** उपर्युक्त कथन से स्पष्ट है कि टेक्नोलॉजी की ठोस प्रगति में कुछ जोखिम भी शामिल होते हैं।

5. निम्नलिखित अंश को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

बाघ भारतीय जंगलों का शीर्षस्थ परभक्षी है। यह आहार श्रृंखला के शीर्ष पर है। जंगल इन परभक्षियों के अस्तित्व के लिए महत्वपूर्ण है। वनों के संरक्षण के द्वारा, हमें उनके जंगली निवास-स्थान की सुरक्षा सुनिश्चित करनी चाहिए। बाघ के इलाकों को भी शिकारियों से संरक्षित किया जाना चाहिए। वन विभाग को अवैध शिकार रोकने के लिए निवारक उपाय स्थापित करना चाहिए। जंगल में उनकी संख्या बनाए रखने में इनसे मदद मिलेगी।

निम्न में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए कथन के परिप्रेक्ष्य में उपयुक्त नहीं है?

- (a) बाघों के जीवित रहने के लिए वनों के संरक्षण की आवश्यकता है।
- (b) अवैध शिकार बाघ संरक्षण के लिए एक खतरा है।
- (c) जंगली बाघ कम संख्या में हैं।
- (d) बाघ आहार श्रृंखला के शीर्ष पर है।

**RRB NTPC 22.04.2016 Shift : 1**

**Ans. (c) :** कथन (c) 'जंगली बाघ कम संख्या में हैं।' का उल्लेख ऊपर दिए गए अंश में कहीं भी नहीं किया गया है। अतः यह विकल्प दिए गए कथन के परिप्रेक्ष्य में उपयुक्त नहीं है।

6. निम्नलिखित अंश को पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।  
मच्छर विभिन्न प्रकार के रोगों को फैलाते हैं। वे ऊष्ण कटिबंधीय मौसम में पनपते हैं। स्थिर पानी, खुले में पड़ा सड़ता हुआ कूड़ा और खुली नालियों का मच्छरों के विकास में उल्लेखनीय योगदान है। मच्छर जनित रोगों की रोकथाम के लिए हमें यह सुनिश्चित करना चाहिए कि कचरा नियमित रूप से एकत्रित किया जाए और इसका उचित प्रबंधन किया जाए, पानी का जमाव न होने दिया जाए और आसपास के क्षेत्र को स्वच्छ बनाए रखा जाए।  
दिए गए कथनों के अनुसार निम्न में से कौन-सा विकल्प सही है?

- (a) अधिकतर रोगों को मच्छर फैलाते हैं।
- (b) कचरा निपटाने से पहले इसे बायोडिग्रेडेबल (biodegradable) और गैर-बायोडिग्रेडेबल (non-biodegradable) में विभाजित कर लिया जाना चाहिए।
- (c) जल निकासी व्यवस्था की हालत बहुत ही खराब है।
- (d) स्थिर पानी मच्छरों के लिए एक प्रजनन भूमि है।

**RPF Constable 19.01.2019 Shift : 1**

**Ans. (d) :** मच्छर विभिन्न प्रकार के रोगों को फैलाते हैं। वे ऊष्ण कटिबंधीय मौसम में पनपते हैं। स्थिर पानी, खुले में पड़ा सड़ता हुआ कूड़ा और खुली नालियों का मच्छरों के विकास में उल्लेखनीय योगदान है। मच्छर जनित रोगों की रोकथाम के लिए हमें यह सुनिश्चित करना चाहिए कि कचरा नियमित रूप से एकत्र किया जाए और इसका उचित प्रबंधन किया जाए, पानी का जमाव न होने दिया जाए क्योंकि स्थिर पानी में मच्छरों के लिए प्रजनन भूमि होती है और आसपास के क्षेत्र को स्वच्छ बनाए रखा जाए।

7. दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें—

कथन : साइबर अपराधियों द्वारा अंतर्राष्ट्रीय फोन नंबर का उपयोग कर जनता को उनके सुरक्षित क्रेडिट कार्ड के विवरण पूछकर धोखा देने के पीछे मुख्य कारण है कि

- (i) लोगों को विश्वास दिलाना आसान है और
- (ii) विदेशों से आने वाली कॉल्स का पता लगाना मुश्किल है।

दिए गए कथनों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- (a) इन कॉल्स के पीछे केवल दो कारण होते हैं
- (b) लोगों को विदेशी कॉल्स पर पूरा भरोसा होता है
- (c) विदेशी कॉल्स का पता लगाना संभव नहीं है
- (d) साइबर अपराधी भोले भाले लोगों को धोखा देने के लिए अंतर्राष्ट्रीय कॉल्स को वरीयता देते हैं

**RPF SI 11.01.2019 Shift : 1**

**Ans. (d) :** दिये गये कथन के अनुसार सही विकल्प (d) है क्योंकि साइबर अपराधी भोले भाले लोगों को धोखा देने के लिए अंतर्राष्ट्रीय कॉल्स को वरीयता देते हैं।

8. नीचे उद्धृत परिदृश्य पर आधारित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें—

अनुसंधान से यह पता चला है कि बाहर खेलने से बच्चों की सेहत में सुधार आता है। आजकल बच्चों को बाहर खेलने का समय नहीं मिलता।

माता-पिता को चाहिए कि —

- (a) वे घर के भीतर खेले जाने वाले खेलों के लिए बच्चों को प्रोत्साहित करें
- (b) वे बच्चों को स्कूल न भेजें

- (c) वे बाहर खेलना अनिवार्य बनायें  
(d) अपने कार्यालय समय को पुनः नियोजित करें ताकि वे बच्चों के साथ खेलने के लिये अधिक समय निकाल सकें

**RRB NTPC 18.01.2017 Shift : 2**

**Ans. (c) :** माता-पिता को चाहिए कि वे बाहर खेलना अनिवार्य बनायें।

9. दिए गए परिप्रेष्य में उपलब्ध विकल्पों से उस निर्णय का चयन करें जो सबसे ज्यादा उपयुक्त होगा?  
फैक्ट्री के एक कर्मचारी द्वारा किए गए प्रथम अपराध पर मैनेजर, कर्मचारी को चाहे तो नौकरी से बर्खास्त कर सकता है या एक बड़ा जुर्माना लगा सकता है या एक लिखित चेतावनी दे सकता है। लेखा अधिकारी J ने 1200 रूपए का गबन किया है। यह J का पहला अपराध है उसके मैनेजर को क्या करना चाहिए?  
(a) उसे नौकरी से बर्खास्त कर दे  
(b) J पर 5 रूपये का जुर्माना लगाए  
(c) एक बैठक बुलाकर उसके बर्ताव के लिए उसे शुभकामना दें  
(d) J को फोन कर उसे चेतावनी दे

**RRB NTPC 18.01.2017 Shift : 2**

**Ans. (a) :** उसे नौकरी से बर्खास्त कर दे।

10. नीचे दिए गए विवरणों को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के सही जवाब दीजिए।  
मुद्रा स्फीति को इस तरह से परिभाषित किया गया है कि ज्यादा मुद्रा में कम सामग्री मिलना, इससे कीमतें बढ़ती है और मुद्रा की खरीद शक्ति कम हो जाती है। इसलिए किसी को समान स्तर के उपयोग के लिए ज्यादा मुद्रा खर्च करने पर बाध्य होना पड़ता है।  
दिए गये कथन के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है।  
(a) ज्यादा उपभोग के कारण कीमतें बढ़ती हैं।  
(b) कीमतों में वृद्धि, आपूर्ति और मांग से संबंधित है।  
(c) सामग्री की ज्यादा आपूर्ति होने व कम मांग होने के कारण कीमतें बढ़ती हैं।  
(d) सामग्री की कम आपूर्ति व ज्यादा मांग के कारण कीमतें बढ़ती हैं।

**RRB NTPC 30.03.2016 Shift : 2**

**Ans. (d) :** उपर्युक्त विवरण के अनुसार 'सामग्री की कम आपूर्ति व ज्यादा मांग के कारण कीमतें बढ़ती हैं' कथन सही है।

11. एक गाँव में स्कूल W, नर्सरी से कक्षा 4 तक की शिक्षा प्रदान करता है। उसी गाँव में, स्कूल B और स्कूल K कक्षा 5 से 10वीं तक शिक्षा प्रदान करते हैं। स्कूल F, जो नजदीकी एक शहर में है, उच्चतर माध्यमिक शिक्षा यानि केवल 11वीं और 12वीं कक्षा तक शिक्षा प्रदान करता है। गाँव में केवल तीन स्कूल हैं। गाँव में माता-पिता ने स्थानीय पंचायत से अधिक स्कूलों के लिए अनुरोध किया है।

दिये गए कथनों से कौन सा निष्कर्ष सामने आता है?

- (a) गाँव में स्कूल कम हैं क्योंकि माता-पिता अपने बच्चों को पढ़ाना नहीं चाहते हैं।  
(b) शिक्षकों की कमी के कारण गाँव के स्कूल शहर के स्कूलों के साथ प्रतिस्पर्धा नहीं कर पाते हैं।  
(c) उच्चतर माध्यमिक शिक्षा के लिए गाँव के बच्चों को नजदीकी एक शहर की यात्रा करनी पड़ती है।  
(d) यदि स्कूल F भी प्राथमिक शिक्षा प्रदान करना शुरू करता है, तो माता पिता शहर में अपने बच्चों को भेजेंगे।

**RRB NTPC 31.03.2016 Shift : 2**

**Ans. (c) :** उच्चतर माध्यमिक शिक्षा के लिए गाँव के बच्चों को नजदीकी एक शहर की यात्रा करनी पड़ती है। क्योंकि गाँव में कथन के अनुसार सिर्फ 10 वीं कक्षा तक शिक्षा प्रदान की जाती है।

12. निम्नलिखित में समानता का पता लगाएं:

हाथी, ऊँट, भैंस, जिराफ

- (a) इन सभी के द्वारा उत्पादित दूध लोगों द्वारा सेवन नहीं किया जा सकता।  
(b) इन सभी के सींग हैं।  
(c) इनमें से कोई भी स्तनधारी नहीं हैं।  
(d) इन सभी के बच्चों को बछड़ा कहा जाता है।

**RRB NTPC 03.04.2016 Shift : 1**

**Ans. (d) :** इन सभी के बच्चों को बछड़ा कहा जाता है।

13. दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

कथन :

डोप टेस्ट में नाकाम रहने के बाद मीडिया का सामना करते समय एक अग्रणी टेनिस स्टार ने कहा मैं अपने कैरियर का समापन इस तरह से नहीं करना चाहता। मैं उम्मीद करता हूँ कि मुझे इस खेल को खेलने का एक और मौका दिया जाएगा। मैंने इस खेल को शर्मिदा किया है।

निम्नलिखित में से कौन दिए गए कथन के अनुसार सत्य है?

- (a) वह डोप टेस्ट के परिणाम को चुनौती दे रहा था।  
(b) उसे विश्वास है कि वह सही था और वह खेलना जारी रखेगा।  
(c) वह डोप टेस्ट के सकारात्मक परिणाम पर सहमत था।  
(d) खेल ने उसे शर्मिदा किया।

**RRB NTPC 05.04.2016 Shift : 3**

**Ans. (c) :** प्रश्न को पढ़ने से यह स्पष्ट है कि वह डोप टेस्ट के सकारात्मक परिणाम पर सहमत था।

14. नीचे दिए गए कथनों को ध्यान से पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें :

कथन :

1. कुछ दरवाजे लकड़ी के बने हैं और कुछ लोहे के

2. कुछ लोहे के टुकड़े सफेद रंग के हैं और कुछ लाल रंग के
3. लकड़ी के सभी टुकड़े पीले रंग के हैं ऊपर दिए गए कथनों से क्या निष्कर्ष निकलता है?
- (a) कम से कम एक दरवाजा लाल रंग का है
- (b) कोई भी दरवाजा पीले रंग का नहीं है
- (c) सभी दरवाजे लकड़ी के हैं और पीले रंग के हैं
- (d) कम से कम एक दरवाजा पीले रंग का है

RRB NTPC 05.04.2016 Shift : 2

Ans. (d) : कथन से यह निष्कर्ष निकलता है कि कम से कम एक दरवाजा पीले रंग का है।

15. नीचे दिए गए कथनों को ध्यान से पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें :
- मोबाइल फोन परीक्षा के समय खतरा बनते जा रहे हैं, क्योंकि विद्यार्थी अक्सर उन्हें परीक्षा हॉल में ले जाते हैं। राज्य शिक्षा बोर्ड को विद्यार्थियों और निरीक्षकों को परीक्षा केन्द्रों में मोबाइल फोन ले जाने से रोकने में कठिनाई हो रही है।
- दिए गए कथन के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
- (a) विद्यार्थियों और अध्यापकों की एक-दूसरे के साथ मिलीभगत है।
- (b) परीक्षा केन्द्रों में मोबाइल फोन के प्रवेश की जांच करने की उचित प्रणाली नहीं है।
- (c) राज्य शिक्षा बोर्ड समस्या को लेकर गंभीर नहीं है।
- (d) परीक्षा केन्द्रों में कोई नेटवर्क जैमर नहीं है।

RRB NTPC 05.04.2016 Shift : 2

Ans. (b) : कथन से यह स्पष्ट है कि परीक्षा केन्द्रों में मोबाइल फोन के प्रवेश की जांच करने की उचित प्रणाली नहीं है।

16. दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न के उत्तर दें।
- भारतीय दूरसंचार नियामक ने सभी कंपनियों को अपने नेटवर्क पर होने वाली प्रत्येक कॉल ड्रॉप के लिए अपने उपभोक्ताओं को 1 रुपये का स्वैच्छिक मुआवजा, प्रति दिन की उच्चतम सीमा की शर्त के साथ, प्रदान करने का आदेश दिया है।
- निम्नलिखित में से कौन दिए गए कथन के अनुसार सत्य है?
- (a) मुआवजा स्वचालित रूप से (automatically) नेटवर्क ऑपरेटर द्वारा देय है।
- (b) उपभोक्ताओं को सभी कॉल ड्रॉप के लिए 1 रुपये का मुआवजा मिलना चाहिए।
- (c) ग्राहक कॉल ड्रॉप मुआवजे का दावा नहीं कर सकते।
- (d) यह नियम नेटवर्क ऑपरेटरों पर बाध्यकारी नहीं है।

RPF Constable 19.01.2019 Shift : III

Ans. (a) : दिये गये कथन से निष्कर्ष निकलता है कि मुआवजा स्वचालित रूप से नेटवर्क ऑपरेटर द्वारा देय है।

17. दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न के उत्तर दें।

बचत करने के बाद बचे हुए को खर्च करना बेहतर है। वित्तीय अनुशासन और आत्म-नियंत्रण आपको अमीर बना सकते हैं। खर्च करने के बाद बचे हुए में से बचत करना कोई अच्छी आदत नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन सा दिए गए कथन के अनुसार सत्य है?

- (a) यदि आप पहले खर्च करते हैं तो आप उड़ाउ हो जाएंगे।
- (b) यदि आप खर्च करने से पहले बचत करते हैं तो आप अमीर हो जाएंगे।
- (c) यदि आप बचत करने से पहले खर्च करते हैं तो आप गरीब हो जाएंगे।
- (d) उधार ले कर बचत करना बुरी आदत है।

RPF SI 11.01.2019 Shift : II

Ans. (b) : बचत करने के बाद बचे हुए को खर्च करना बेहतर है। वित्तीय अनुशासन और आत्म-नियंत्रण आपको अमीर बना सकते हैं। अतः स्पष्ट है कि यदि आप खर्च करने से पहले बचत करते हैं तो आप अमीर हो जाएंगे।

18. बिखरित अक्षरों को व्यवस्थित करके अर्थपूर्ण अंग्रेजी का शब्द बनाओ और तथा उस शब्द को चुनो जो सबसे भिन्न हो-

- (a) AFMR (b) NDAL  
(c) PLCA (d) TLPNA

RRB NTPC 17.01.2017 Shift-2

Ans. (c) :

AFMR → FARM	→	कृषि भूमि
NDAL → LAND	→	भूमि
PLCA	→	कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं
TLPNA → PLANT	→	पौधा, संयंत्र

19. संख्याओं के संयोजन का इस प्रकार से चयन करें कि तदनुसार लगाए गए अक्षरों से अर्थपूर्ण शब्द बने।

N P O A C L M I

1 2 3 4 5 6 7 8

- (a) 5, 3, 2, 7, 6, 4, 8, 1 (b) 5, 3, 7, 2, 6, 4, 8, 1  
(c) 4, 7, 5, 1, 6, 8, 2, 3 (d) 1, 7, 8, 6, 4, 3, 2, 5

RRB NTPC 16.04.2016 Shift : 2

Ans. (b) : अर्थपूर्ण शब्द इस प्रकार है-

53726481 → COMPLAIN

20. उलझे हुए 'CCITRKE' अक्षरों को सुलझाएँ, जिससे वह एक अंग्रेजी का सही शब्द बन जाए और फिर सुलझे हुए शब्द का पाँचवा अक्षर बताएँ?

- (a) C (b) K  
(c) E (d) I

RRB NTPC 28.03.2016 Shift : I

Ans : (b) सार्थक शब्द → CRICKET का पाँचवा अक्षर K है

21. निम्नलिखित अनुक्रम में कितने 7 हैं, जिसके तुरंत बाद 9 है, और जिनके तुरंत पहले 5 नहीं है?

5 1 7 9 9 7 5 7 9 8 7 8 7 9 5 7 9

- (a) 6 (b) 1  
(c) 2 (d) 4

RRB NTPC 29.03.2016 Shift : 3

Ans. (c) : 5 1 7 9 9 7 5 7 9 8 7 8 7 9 5 7 9

अभीष्ट संख्या = 2

22. नीचे दिये गए अनुक्रम में से कितने 6 ऐसे हैं, जिनके तुरंत पहले 3 है, लेकिन तुरंत बाद 0 नहीं है?

3 6 9 0 6 9 3 6 9 3 6 6 3 6 0 6 3 3 6 0

- (a) 8 (b) 3  
(c) 5 (d) 6

RRB NTPC 30.03.2016 Shift : 1

Ans. (b) :

3 6 9 0 6 9 3 6 9 3 6 6 3 6 0 6 3 3 6 0

↑                    ↑                    ↑

अतः संख्या = 3

23. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही या गलत है?

कथन:

A. मटर का पौधा मेंडल द्वारा कार्य करने के लिए चुना गया था।

B. गुणसूत्र कारक का वाहक है।

C. मानव अंग में भुजाएं पक्षियों के पंखों के अनुरूप हैं।

(a) केवल कथन A सही है, B और C गलत हैं।

(b) केवल कथन B सही है, C और A गलत हैं।

(c) केवल कथन A और B सही हैं, C गलत है।

(d) केवल कथन C सही है, B और A गलत हैं।

RRB ALP & Tec. (29-08-18 Shift-III)

Ans : (c) ग्रेगर जॉन मेंडल को आधुनिक अनुवांशिकी का जनक माना जाता है। उन्होंने मीठी मटर के पौधे पर अपना प्रयोग करके आधुनिक अनुवांशिकी के नियम निर्धारित किए थे। इसी प्रकार जीव गुणसूत्रों की सर्वप्रथम खोज स्ट्रासबर्गर ने की थी। जीव कोशिका विभाजन के समय गुणसूत्र स्पष्ट दिखाई देते हैं। जीव गुणसूत्रों पर उपस्थित जीन (Genes) जीवों के अनुवांशिक लक्षणों को पीढ़ी दर पीढ़ी आगे पहुँचाते रहते हैं। अर्थात् गुणसूत्र कारक (Factor) के वाहक होते हैं। जबकि मानव अंगों में भुजाएँ पक्षियों के पंखों के अनुरूप नहीं होती है। मटर के पौधों में 7 जोड़ी प्याज में 8 जोड़ी, मनुष्यों में 23 जोड़ी तथा मेढक में 12 जोड़ी गुणसूत्र पाए जाते हैं। इस प्रकार केवल कथन A और B सही हैं। कथन C गलत है।

24. नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्न प्रश्नों का उत्तर दें।

निधि ने ABC विश्वविद्यालय से स्नातकोत्तर की डिग्री प्राप्त की है; वह मैनेजमेंट स्ट्रीम में अपना करियर जारी रखना चाहती है।

मैनेजमेंट में प्रोग्राम के लिए छात्रों के प्रवेश की शर्तें निम्नलिखित हैं।

आवेदक अनिवार्यतः

(i) आयु 1.12.2016 को 24 वर्ष से कम न हो।

(ii) कम से कम 55% अंकों के साथ किसी भी विषय में स्नातकोत्तर हो।

(iii) कम से कम 60% अंकों के साथ लिखित परीक्षा उत्तीर्ण की हो।

(iv) स्नातकोत्तर पूरा करने के बाद कम से कम 6 माह का कार्यानुभव हो।

आवेदक के मामले में जो अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता हो सिवाय इसके :

(a) (ii) उपरोक्तानुसार, लेकिन उसने एम टेक की डिग्री पूरी कर ली है, यह मामला निदेशक के पास भेजा जाना है।

(b) (iii) उपरोक्तानुसार, लेकिन उसके पास 2 से अधिक वर्षों का कार्यानुभव है, यह मामला रजिस्ट्रार के पास भेजा जाना है।

प्रश्न:

निधि का जन्म 05.03.1986 को हुआ था। उन्होंने स्नातकोत्तर में लिखित परीक्षा में 85% और साक्षात्कार में 55% अंक प्राप्त किए हैं। वह पिछले 1 साल से कार्यरत है।

उनके मामले में सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

(a) अभ्यर्थी का चयन किया जाना है।

(b) निर्णय लेने के लिए जानकारी अपर्याप्त है।

(c) यम मामला निदेशक के पास भेजा जाना है।

(d) यह मामला रजिस्ट्रार के पास भेजा जाना है।

RRB Group-D - 03/12/2018 (Shift-III)

Ans. (a) : चूंकि अभ्यर्थी ने दी गई सभी शर्तों को पूरा किया है।

अतः अभ्यर्थी का चयन किया जाना है।

25. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और वह विकल्प चुनें जो कथनों के आधार पर सही नहीं है :

कथन : छह आमों की लागत चार सेबों की लागत के बराबर है। आठ सेबों की लागत दो कटहलों की लागत के बराबर है।

(a) एक आम उतना महंगा नहीं है जितना एक सेब

(b) एक सेब एक कटहल से सस्ता है

(c) कटहल इन सभी में सबसे महंगा है।

(d) एक सेब उतना महंगा नहीं है जितना एक आम

RRB NTPC 18.01.2017 Shift : 1

Ans. (d) : 6 आम का मूल्य = 4 सेब का मूल्य

माना 1 आम का मूल्य = ₹ 1

6 आम का मूल्य = ₹ 6

∴ 4 सेब का मूल्य = ₹ 6

∴ 1 सेब का मूल्य =  $\frac{6}{4} = ₹ \frac{3}{2}$



$\therefore 1 \text{ सेब का मूल्य} = ₹ \frac{3}{2}$   
 $\therefore 8 \text{ सेब का मूल्य} = \frac{3}{2} \times 8 = ₹ 12$   
 अर्थात् 2 कटहलों का मूल्य = ₹ 12  
 $\therefore 1 \text{ कटहल का मूल्य} = ₹ 6$   
 अतः आम का मूल्य सेब से कम है तथा कटहल का मूल्य सबसे अधिक है।  
 अतः दिये गये कथन के अनुसार विकल्प (d) अनुसरण नहीं कर रहा है।

26. एक कॉलेज में उन छात्रों को प्रवेश दिया जाता है जो निम्नलिखित मापदण्डों को सन्तुष्ट करते हैं—

1. जिन छात्रों ने भौतिक शास्त्र में 85% गणित में 90% और रसायनशास्त्र में 80% अंक प्राप्त किये हैं।
  2. जिन छात्रों ने अंग्रेजी में न्यूनतम 70% अंक प्राप्त किये हैं।
  3. वे छात्र जो क्रीडा या वाद्य यंत्रों में सिद्धहस्त हैं।  
कॉलेज निम्नलिखित में से किसे निश्चित प्रवेश देगा।
- (a) R ने भौतिक शास्त्र में 90% रसायनशास्त्र में 80% गणित में 88% अंग्रेजी में 75% प्राप्त किये हैं और वह बासुरी बजाता है।
- (b) Q ने भौतिकशास्त्र में 89% गणित में 91.5% अंग्रेजी में 80% रसायन शास्त्र में 82% अंक प्राप्त किये हैं और वह एक नर्तक है।
- (c) P ने रसायन शास्त्र में 78% गणित में 88% भौतिक शास्त्र में 89% अंग्रेजी में 80% अंक प्राप्त किये हैं और वह हॉकी खेलता है।
- (d) S ने भौतिक में 90% रसायन में 81% गणित में 95% अंग्रेजी में 81% अंक प्राप्त किये हैं और वह व्यक्ति वायलिन बजाता है।

RRB NTPC 30.03.2016 Shift : 2

Ans. (d) : कॉलेज छात्र S को निश्चित रूप से प्रवेश देगा। क्योंकि S ने भौतिकी में 90%, रसायन शास्त्र में 81%, गणित में 95% और अंग्रेजी में 81% अंक प्राप्त किए हैं और S वायलिन भी बजाता है।

27. एक कंपनी उन उम्मीदवारों को नियुक्त करती है, जो निम्नलिखित मानदंडों को संतुष्ट करते हैं—

1. जिस उम्मीदवार ने कक्षा 10 या इसके समतुल्य में न्यूनतम 85% अंक प्राप्त किये हैं।
  2. वे उम्मीदवार जो 12वीं या इसके समतुल्य में न्यूनतम 65% अंक प्राप्त किये हैं।
  3. जो उम्मीदवार वाणिज्यिक पृष्ठभूमि से नहीं हैं।  
कंपनी निम्नलिखित में से किन उम्मीदवारों की निश्चित ही चयन करेगी।
- (a) जितेश विज्ञान का छात्र है और उसने 12वीं कक्षा में 70% अंक और 10वीं कक्षा में 80% अंक अर्जित किये हैं तथा उसकी खेल की पृष्ठभूमि उत्कृष्ट है।

- (b) महेश ने 12वीं कक्षा में 80% अंक और 10वीं कक्षा में 90% अंक अर्जित किए हैं, तथा उसने अपने कॉलेज में वाणिज्य के सभी विद्यार्थियों में से दूसरा स्थान हासिल किया है।
- (c) जयेश ने 10वीं कक्षा में 75% अंक तथा 12वीं कक्षा में 75% अंक अर्जित किए हैं और वह कला का छात्र है।
- (d) जिग्नेश ने 12वीं कक्षा में 80% अंक और 10वीं कक्षा में 88% अंक अर्जित किए हैं तथा वह विज्ञान का छात्र है एवं उसमें अभिनय कौशल भी है।

RRB NTPC 30.03.2016 Shift : 1

Ans. (d) : कम्पनी जिग्नेश को नियुक्त करेगी क्योंकि जिग्नेश ने 12वीं कक्षा में 80% अंक और 10 वीं कक्षा में 88% अंक अर्जित किए हैं तथा वह विज्ञान का छात्र है।

28. एक दुकानदार निम्नलिखित मापदंडों के आधार पर बिक्री के लिए नहाने के साबुन की इन्वेन्टरी रखता है

1. नहाने का साबुन जिनकी प्रति साबुन की कीमत 15 और 35 रुपये के बीच है।
  2. साबुन की कम से कम 90 यूनिटों की साप्ताहिक बिक्री होनी चाहिए।
  3. उनकी एक विशेष खुशबू होनी चाहिए।  
निम्नलिखित में से कौन सा साबुन निश्चित रूप से उसकी दुकान में पाया जा सकता है?
- (a) L जिसमें गुलाब की खुशबू है प्रति यूनिट उसकी कीमत 27 रुपये है और सप्ताह में 85 यूनिट बिकता है।
- (b) M की कीमत प्रति यूनिट 31.50 रुपये है, इसमें चंदन की सुगंध है और सप्ताह में 73 यूनिट बिकता है।
- (c) H की सप्ताह में 95 यूनिटें बिकती हैं, प्रति यूनिट 24.5 रुपये की कीमत पर और इसमें हल्की सुगंध है।
- (d) S की प्रति यूनिट 19 रुपये की कीमत है यह एक डिटर्जेंट केक है और सप्ताह में 120 यूनिट बिकती है।

RRB NTPC 31.03.2016 Shift : 3

Ans. (c) : H की सप्ताह में 95 यूनिटें बिकती हैं, प्रति यूनिट 24.5 रुपये की कीमत पर और इसमें हल्की सुगंध है।

29. एक कॉल सेंटर निम्नलिखित मानदंडों के साथ उम्मीदवारों को भर्ती करता है—

1. उम्मीदवारों ने कम से कम 10वीं कक्षा पास (उत्तीर्ण) की हो।
2. उम्मीदवार अंग्रेजी और हिन्दी में वाकपटु होना चाहिए।
3. उम्मीदवारों को दिन और रात दोनों पाली में काम करने के लिए तैयार होना चाहिए।

निम्नलिखित में से कौन सा उम्मीदवार कॉल सेंटर में निश्चित रूप में भर्ती किया जाएगा?

- (a) सीता एक स्नातक है, मराठी, हिन्दी और अंग्रेजी में वाक्यपटु है। और दिन की पाली में ही काम कर सकती है।
- (b) सरिता अंग्रेजी, तमिल और हिन्दी वाक्यपटु है, दोनों पालियों में काम कर सकती है, और उसने कभी कोई औपचारिक शिक्षा नहीं ली।
- (c) स्मिता अंग्रेजी और हिन्दी बहुत अच्छी तरह से बोलती है, दिन के साथ रात की पाली के लिए भी तैयार है और उसने 12 वीं कक्षा तक अध्ययन किया है।
- (d) सविता दोनों पालियों में काम कर सकती है, और 65% गुण प्रशप्त करके वह 10वीं कक्षा उत्तीर्ण है और हिन्दी मराठी में वाक्यपटु है।

**RRB NTPC 31.03.2016 Shift : 2**

**Ans. (c) :** दिए गए मानदंडों को स्मिता पूरा करती है। अतः कॉल सेन्टर में निश्चित रूप से स्मिता को भर्ती किया जाएगा।

30. एक आईटी फर्म निम्नलिखित मापदंडों को पूरा करने वाले छात्रों का चयन करती है—

1. ऐसे छात्र जिन्होंने 10वीं कक्षा या उसके समकक्ष शिक्षा में कम से कम 70% अर्जित किये हो।
2. ऐसे छात्र जिन्होंने 12वीं कक्षा या उसके समकक्ष शिक्षा में कम से कम 60% अर्जित किये हो।
3. ऐसे छात्र जो केवल विज्ञान शाखा से हैं।

निम्नलिखित छात्रों में से कौन से छात्र का चयन फर्म निश्चित ही करेगी?

- (a) S एक कला शाखा का छात्र है, जिसने 12वीं कक्षा में 70% और 10वीं कक्षा में 60% अर्जित किये हैं।
- (b) P ने 12वीं कक्षा में 80% और 10वीं कक्षा में 90% अर्जित किये हैं और वाणिज्य का अध्ययन किया है।
- (c) U जिसने कक्षा 10 में 65% और 12वीं कक्षा में 65% अर्जित किये हैं और विज्ञान का अध्ययन किया है।
- (d) G जिसने कक्षा 10 में 75% और 12वीं कक्षा में 65% अर्जित किये हैं और विज्ञान का अध्ययन किया है।

**RRB NTPC 31.03.2016 Shift : 1**

**Ans. (d) :** दिये गये तीनों मापदंडों को केवल छात्र G पूरा करता है चूँकि छात्र G के कक्षा 10 में 70% से अधिक तथा कक्षा 12 में 60% से अधिक और विज्ञान का अध्ययन किया है।

31. एक छोटी सी दुकान का मालिक निम्न मापदंडों के आधार पर इन्वेंटरी रखता है।

1. शैम्पू पाउच जिनकी कीमत प्रति पाउच 4 से 10 रुपये के बीच है।
2. चॉकलेट प्रति नग की कीमत 1 से 60 रुपये के बीच है।
3. सूखे मेवे प्रति 100 ग्राम की कीमत 125 रुपये से ज्यादा है।
4. दूध के पैकेट प्रति लीटर की कीमत 21 से 29 रुपये के बीच है।

निम्नलिखित में से कौन सी सूची निश्चित रूप से उसकी दुकान में नहीं मिलेगी?

- (a) शैम्पू A प्रति पाउच 4 रुपये, चॉकलेट B, 1.5 रुपये प्रति नग और सूखे मेवे C, 250 रुपये प्रति 125 ग्राम।
- (b) शैम्पू P, 5 रुपये प्रति पाउच : दूध के पैकेट Q, 23 रुपये प्रति लीटर और सूखे मेवे R, 150 रुपये प्रति 100 ग्राम
- (c) शैम्पू X, 5 रुपये प्रति पाउच: चॉकलेट Y, 1 रुपये प्रति नग और सूखे मेवे Z, 100 रुपये प्रति 100 ग्राम
- (d) शैम्पू L, 4 रुपये प्रति पाउच, दूध के पैकेट M, 24.5 रुपये प्रति पैकेट, और चॉकलेट N, 35 रुपये प्रति नग और सूखे मेवे 0.350 रुपये प्रति 200 ग्राम

**RPF Constable 18.01.2019 Shift : I**

**Ans. (c) :** शैम्पू → 4 ₹0 से 10 ₹0 प्रति पाउच  
चाकलेट → 1 ₹0 से 60 ₹0 प्रति नग  
मेवा → 100 ग्राम की कीमत 125 ₹0 से ज्यादा  
दूध → 21 ₹0 से 29 ₹0 प्रति लीटर

∴ विकल्प (c) में मेवे की कीमत 100 ₹0 प्रति 100 ग्राम जो कि 125 ₹0 से अधिक होना चाहिए। अतः दुकान के मालिक के यहाँ यह सूची नहीं मिलेगी।

32. दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

श्याम, हरीश, सिवा, रवि, कृष्णा, और चार लड़कियाँ अर्धी, स्वाथि, लता और मोनिका में से पाँच की एक टीम में चयन होना है। चयनों के लिए कुछ मानदंड इस तरह हैं:

- i. श्याम और स्वाथि को एक साथ रखना है।
- ii. रवि और मोनिका साथ नहीं हो सकते।
- iii. अर्धी को लता के साथ नहीं डाला जा सकता।
- iv. सिवा और कृष्णा को साथ रखना है।
- v. लता को हरीश के साथ नहीं रखा जा सकता।

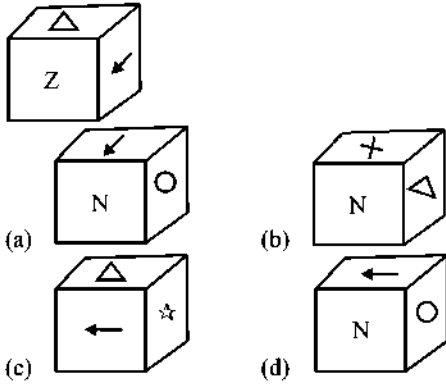
यदि अर्धी सहित टीम में कम से कम तीन लड़कियाँ हैं, अर्धी के अलावा और सदस्य होंगे—

- (a) रवि, कृष्णा, स्वाथि, मोनिका  
(b) मोनिका, स्वाथि, श्याम, हरीश  
(c) रेखा, स्वाथि, सिवा, कृष्णा  
(d) श्याम, हरीश, रेखा, सिवा

**RPF SI 11.01.2019 Shift : III**

**Ans. (b)** दिये गये मानदंडों के अनुसार टीम में तीन लड़कियाँ अर्धी, स्वाथि, मोनिका एवं दो लड़के श्याम व हरीश शामिल हैं।

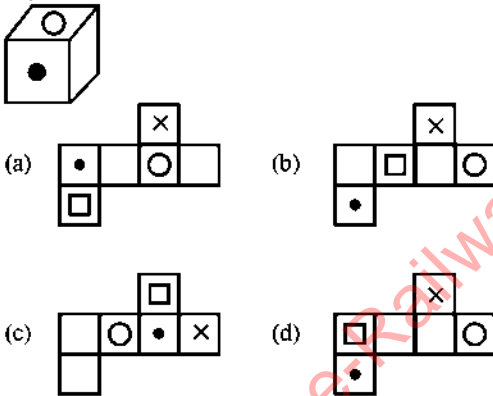
33. दी गयी आकृति में घन के तीन फलक दिखाई देते हैं। घन के प्रत्येक फलक में एक अलग डिजाइन है। विकल्प के रूप में चार घन प्रदान किए गये हैं। उस घन का पता लगाएं, जिसे मूल घन के हेरफेर द्वारा या घुमाकर प्राप्त किया जा सकता है (उत्तर घन में मूल घन के समान कम से कम दो फलक होना चाहिए)।



RRB Group-D – 26/11/2018 (Shift-III)

Ans : (a) विकल्प (a) में दिये गये घन को मूल घन (प्रश्न आकृति वाले घन) के हेरफेर द्वारा या मूलघन को घुमाकर प्राप्त किया जा सकता है।

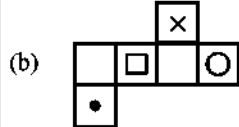
34. यदि निम्न घन को खोला जाए, तब कौन सा पैटर्न सद्श होगा?



RRB Group-D – 05/11/2018 (Shift-II)

Ans : (b)

घन को खोलने पर निम्न प्रकार का पैटर्न प्राप्त होगा-



35. नीचे दिए गए कथनानुसार निम्नांकित में से कौन सा तथ्य सही है?

कथन :

सरकार ने एक नियम पारित किया था कि स्कूल के बच्चों का बैग हल्का होना चाहिए। यह स्पष्ट नहीं है कि कितने स्कूल नियमों का पालन करते हैं और सरकार को उनकी नीति के कार्यान्वयन के बारे में भी जानकारी नहीं है। उपर्युक्त कथन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है:

- (a) सरकार ने नियमों को लागू किया कि स्कूल बैग हल्का होना चाहिए
- (b) निगरानी के लिए कोई प्रणाली नहीं है
- (c) स्कूल नियम का पालन करने के लिए तैयार नहीं है
- (d) सरकार नियमों को लागू करने में रुचि नहीं रखती है

RRB Group-D – 11/12/2018 (Shift-III)

Ans : (b) निगरानी के लिए कोई प्रणाली नहीं है।

36. नीचे दिए गए सभी कथन सही हैं, एक को छोड़कर। गलत कथन चुनें।

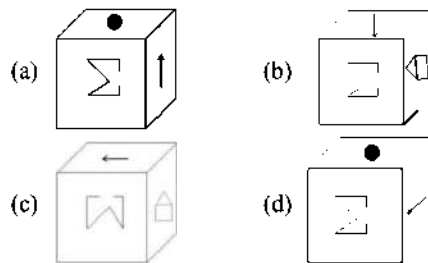
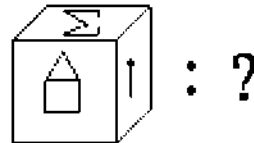
- 1. शरद की आयु रमेश की आयु से 6 वर्ष अधिक है।
- 2. सुहास की आयु अभिजीत की आयु से 3 वर्ष कम है और रवि से 6 वर्ष अधिक है।
- 3. शरद सुहास से बड़ा है लेकिन अभिजीत से छोटा है
- 4. रमेश सबसे छोटा भाई है।
- 5. रवि अभिजीत की तुलना में 9 वर्ष छोटा है।

- (a) या तो 1 या 2 गलत है
- (b) या तो 1 या 5 गलत है
- (c) या तो 3 या 4 गलत है
- (d) या तो 2 या 5 गलत है

RRB Group-D – 11/12/2018 (Shift-III)

Ans : (b) दिये गये कथनों में गलत कथन या तो 1 या 5 गलत है।

37. प्रश्न में एक घन शामिल है, जिसके तीन पक्ष दिखाई दे रहे हैं। घन के प्रत्येक पक्ष में एक अलग डिजाइन है। चार घन उत्तर घन के रूप में प्रदान किए जाते हैं। वह घन खोजें जो मूल घन के हेरफेर या रोटेशन द्वारा प्राप्त किया जा सकता है। (उत्तर घन में कम से कम दो पक्ष मूल घन के समान होना चाहिए।)



RRB Group-D – 11/12/2018 (Shift-I)

Ans. (d)

मूल घन के हेरफेर या रोटेशन से प्राप्त घन इस प्रकार है-

