

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड, लखनऊ द्वारा आयोजित

UP POLICE

कांस्टेबल

मानसिक अभिरुचि परीक्षा

बुद्धिलब्धि परीक्षा/तार्किक परीक्षा

सॉल्व्ड पेपर्स एवं प्रैक्टिस बुक

प्रधान सम्पादक

आनन्द कुमार महाजन

लेखन सहयोग

सूर्य प्रकाश तिवारी

कम्प्यूटर ग्राफिक्स

बालकृष्ण एवं आशीष गिरि

सम्पादकीय कार्यालय

12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002

फोन : 9415650134

Email : yctap12@gmail.com

Website : www.yctbooks.com/www.yctbook.com

© All rights reserved with Publisher

प्रकाशन घोषणा

प्रधान सम्पादक एवं प्रकाशक आनन्द कुमार महाजन ने रूप प्रिंटिंग प्रेस, प्रयागराज से मुद्रित करवाकर, वाई.सी.टी. पब्लिकेशन्स प्रा. लि., 12, चर्च लेन, प्रयागराज के लिए प्रकाशित किया।

इस पुस्तक को प्रकाशित करने में पूर्ण सावधानी बरती गई है
फिर भी किसी त्रुटि के लिए आपका सुझाव सादर आमंत्रित है।

किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज होगा।

मूल्य : 495/-

प्रैक्टिस सेट

■ प्रैक्टिस सेट - 1.....	126-128
■ प्रैक्टिस सेट - 2.....	129-131
■ प्रैक्टिस सेट - 3.....	132-134
■ प्रैक्टिस सेट - 4.....	135-137
■ प्रैक्टिस सेट - 5.....	138-140
■ प्रैक्टिस सेट - 6.....	141-143
■ प्रैक्टिस सेट - 7.....	144-146
■ प्रैक्टिस सेट - 8.....	147-149
■ प्रैक्टिस सेट - 9.....	150-152
■ प्रैक्टिस सेट - 10.....	153-155
■ प्रैक्टिस सेट - 11.....	156-158
■ प्रैक्टिस सेट - 12.....	159-161
■ प्रैक्टिस सेट - 13.....	162-164
■ प्रैक्टिस सेट - 14.....	165-167
■ प्रैक्टिस सेट - 15.....	168-170
■ प्रैक्टिस सेट - 16.....	171-173
■ प्रैक्टिस सेट - 17.....	174-176
■ प्रैक्टिस सेट - 18.....	177-179
■ प्रैक्टिस सेट - 19.....	180-182
■ प्रैक्टिस सेट - 20.....	183-185
■ प्रैक्टिस सेट - 21.....	186-188
■ प्रैक्टिस सेट - 22.....	189-191
■ प्रैक्टिस सेट - 23.....	192-194
■ प्रैक्टिस सेट - 24.....	195-197
■ प्रैक्टिस सेट - 25.....	198-200
■ प्रैक्टिस सेट - 26.....	201-203
■ प्रैक्टिस सेट - 27.....	204-206
■ प्रैक्टिस सेट - 28.....	207-209
■ प्रैक्टिस सेट - 29.....	210-212
■ प्रैक्टिस सेट - 30.....	213-215
■ प्रैक्टिस सेट - 31.....	216-218
■ प्रैक्टिस सेट - 32.....	219-221
■ प्रैक्टिस सेट - 33.....	222-224
■ प्रैक्टिस सेट - 34.....	225-227
■ प्रैक्टिस सेट - 35.....	228-230

■ प्रैक्टिस सेट - 36.....	231-233
■ प्रैक्टिस सेट - 37.....	234-236
■ प्रैक्टिस सेट - 38.....	237-239
■ प्रैक्टिस सेट - 39.....	240-242
■ प्रैक्टिस सेट - 40.....	243-245
■ प्रैक्टिस सेट - 41.....	246-248
■ प्रैक्टिस सेट - 42.....	249-251
■ प्रैक्टिस सेट - 43.....	252-254
■ प्रैक्टिस सेट - 44.....	255-257
■ प्रैक्टिस सेट - 45.....	258-260
■ प्रैक्टिस सेट - 46.....	261-263
■ प्रैक्टिस सेट - 47.....	264-266
■ प्रैक्टिस सेट - 48.....	267-269
■ प्रैक्टिस सेट - 49.....	270-272
■ प्रैक्टिस सेट - 50.....	273-275
■ उत्तरमाला प्रैक्टिस सेट - 1- 50.....	276-279
■ व्याख्या प्रैक्टिस सेट - 1- 50.....	280-416

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड आरक्षी नागरिक पुलिस पुरुष एवं महिला भर्ती परीक्षा लिखित परीक्षा का पाठ्यक्रम

मानसिक अभिरुचि परीक्षा/बुद्धिलब्धि परीक्षा/तार्किक परीक्षा

- (क) **मानसिक अभिरुचि परीक्षा-** निम्नलिखित के प्रति दृष्टिकोण Attitude towards the following ,जनहित Public Interest, कानून एवं शांति व्यवस्था Law and order, साम्प्रदायिक सद्भाव Communal harmony, अपराध नियंत्रण Crime Control, विधि का शासन Rule of law, अनुकूलन की क्षमता Ability of Adaptability, व्यावसायिक सूचना (बेसिक स्तर की) Professional Information (Basic level), पुलिस प्रणाली Police System, समकालीन पुलिस मुद्दे एवं कानून व्यवस्था Contemporary Police Issues & Law and order, व्यवसाय के प्रति रुचि Interest in Profession, मानसिक दृढ़ता Mental toughness, अल्पसंख्यकों एवं अल्प अधिकार वालों के प्रति संवेदनशीलता Sensitivity towards minorities and underprivileged, लैंगिक संवेदनशीलता Gender sensitivity।
- (ख) **बुद्धिलब्धि परीक्षा-** सम्बन्ध व आंशिक समानता परीक्षण-Relationship and Analog Test, असमान को चिन्हित करना- Spotting out the dissimilar, शृंखला पूरी करने का परीक्षण-Series Completion Test, संकेत लिपि और सांकेतिक लिपि को समझना-Coding and Decoding Test, दिशा ज्ञान परीक्षण-Direction Sense Test, रक्त सम्बन्ध-Blood Relation, वर्णमाला पर आधारित प्रश्न-Problem based on alphabet, समय-क्रम परीक्षण-Time sequence Test, वेन आरेख और चार्ट सदृश परीक्षण-Venn Diagram and chart type test, गणितीय योग्यता परीक्षण-Mathematical ability Test, क्रम में व्यवस्थित करना-Arranging in order।
- (ग) **तार्किक परीक्षा-** समरूपता-Analogies, समानता-Similarities, भिन्नता-Differences, खाली स्थान भरना-Space visualization, समस्या को सुलझाना-Problem solving, विश्लेषण निर्णय-Analysis judgement, निर्णायक क्षमता- Decision making, दृश्य स्मृति-Visual memory, विभेदन क्षमता-Discrimination, पर्यवेक्षण-Observation, सम्बन्ध-Relationship, अवधारणा-Concepts, अंकगणितीय तर्क-Arithmetical reasoning, शब्द और आकृति वर्गीकरण-Verbal and figure classification, अंकगणितीय संख्या शृंखला-Arithmetical number series, अमूर्त विचारों व प्रतीकों तथा उनके सम्बन्धों से सामंजस्य की क्षमता-Abilities to deal with abstract ideas and symbols and their relationships।

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड लखनऊ 2020

(जेल वार्डर, फायरमैन घुड़सवार) परीक्षा

(व्याख्या सहित हल प्रश्न प्रत्र)

(20.12.2020 Shift-I)

1. अपने काम पर जाने के रास्ते पर, हर दिन बेथ गरीब बच्चों के एक झुंड को अपने स्लम के पास स्टिक्स से क्रिकेट और टेनिस बॉल खेलते हुए देखती है, जबकि उस समय अन्य बच्चे स्कूल में होते हैं। बेथ एकल है, एक पार्ट टाइम वर्कर है, एक सम्पन्न परिवार से आती है और बस अपने को व्यस्त रखने के लिए काम करती है। इन बच्चों की मदद करने के लिए बेथ क्या कर सकती है?
- (a) उनके पास जाए और उनसे बात करके कुछ समय बिताए।
(b) उन्हें देने के लिए कुछ बैट और बॉल्स खरीदे।
(c) अपने भाई को साथ ले आए जो उन्हें खेल को सही तरीके से खेलना सिखाए।
(d) उन्हें पढ़ना और लिखना सिखाने के लिए सप्ताह के कुछ घंटे

Ans. (d) : प्रश्न में बताया गया है कि बेथ एकल है, और एक पार्ट टाइम वर्कर है, एक सम्पन्न परिवार से आती है और अपने को व्यस्त रखने के लिए काम करती है।

अतः गरीब बच्चों को उन्हें पढ़ना और लिखना सिखाने के लिए सप्ताह के कुछ घंटे बिताए।

2. एक ऐसी नौकरी पा लेना जिसमें उसकी रुचि है, से निम्नलिखित में से कौन-सा फ़ायदा प्राप्त करने में मदद मिल सकती है?
- (a) यदि कोई अच्छा वेतन प्राप्त रहा है, तो नौकरी में रुचि अधिक होने की संभावना है।
(b) यदि कोई एक प्रतिष्ठित कंपनी में काम कर रहा है, तो वह अपनी नौकरी से संतुष्ट अवश्य ही होगा।
(c) यदि किसी को नौकरी की आवश्यकता है, तो उस नौकरी पर बने रहने में खुशी होगी।
(d) यदि नौकरी किसी की रुचि से मेल खाती है, तो इससे इस नौकरी में खुश रहने की संभावना है।

Ans. (d) : एक ऐसी नौकरी पा लेना जिसमें उसकी रुचि है से यह स्पष्ट होता है कि एक कार्य जिसमें रुचि है और वह मिल जाती है, तो वह प्रसन्नता से कार्य करेगा।

3. जब देश Z के शहर 'साहास' की तुलना उसके अन्य शहरों से की जाती है, तो पाया जाता है कि उसे गंभीर कानून और व्यवस्था की समस्याओं का सामना करना पड़ता है। शहर 'साहास' में इस तरह की समस्या निम्नलिखित किस कारण से हो सकती है?
- (a) शहर का नियोजित विकास
(b) प्रवासियों का अनियंत्रित प्रवेश
(c) आमदनी में असमानता का अभाव
(d) रोजगार के अवसरों में वृद्धि

Ans. (b) : शहर 'साहास' में गंभीर कानून और व्यवस्था की समस्याओं का एक कारण प्रवासियों का अनियंत्रित प्रवेश हो सकता है।

4. केट ड्राइविंग कर रही है तभी वह देखती है कि एक कार उसे ओवरटेक करने की कोशिश कर रही है। उसने देखा कि ड्राइवर अपने फोन पर टेक्स्टिंग करने व्यस्त है और अजीब तरीके से ड्राइविंग कर रहा है। निम्नलिखित में से कौन-सी कार्रवाई केट की ओर से उचित है?

- (a) वह बस अपने काम पर ध्यान दे और ड्राइविंग जारी रखे।
(b) कोशिश करके ड्राइवर तक पहुंचे, अपनी खिड़की खोले और उस पर चिल्लाए।
(c) ध्यान भटके हुए ड्राइवर को ओवरटेक करे, या अपनी गति धीमी करे और उसे आगे निकलने दे।
(d) जैसे ही वह देखे कि व्यक्ति अपने फोन पर टेक्स्टिंग कर रहा है, पुलिस को कॉल करें और रिपोर्ट करें।

Ans. (*) : प्रश्न में दी गई समस्या के अनुसार, केट को पुलिस को काल करके रिपोर्ट करना चाहिए कि कार ड्राइवर अपने फोन पर टेक्स्टिंग तथा अजीब तरीके से ड्राइविंग कर रहा है। इसके अतिरिक्त विकल्प (b) की कार्यवाही भी उचित हो सकती है। चूंकि इस प्रश्न समस्या का कोई भी सटीक उत्तर विकल्प नहीं है हालांकि UPPRPB ने भी इस प्रश्न को विकल्पात्मक त्रुटिपूर्ण मानते हुए मूल्यांकन से बाहर रखा है।

5. आकाश, भरत, चंदू और दामोदर एक साथ काम कर रहे हैं। आकाश, अगर समझता है कि वह इसे पूरा नहीं कर सकता है तो नई प्रतिबद्धता के लिए 'नहीं' कहने में संकोच नहीं करता। भरत सभी कामों को स्वीकार कर लेता है लेकिन उनमें से अधिकांश को पूरा करने में विफल रहता है। चंदू कभी भी ऐसे नए काम को स्वीकार नहीं करता जिसे सीखने की आवश्यकता है क्योंकि वह बदलाव से डरता है। दामोदर पर काम का बहुत भार है और हमेशा तनाव में रहता है क्योंकि वह अपने मालिक द्वारा दिए गए काम को अस्वीकार करने से बहुत डरता है। चारों में से कौन मानसिक रूप से दृढ़ है?

- (a) दामोदर (b) भरत (c) आकाश (d) चंदू

Ans. (c) : आकाश, भरत, चंदू और दामोदर के स्वभाव का प्रश्नानुसार विश्लेषण करने पर चारों में मानसिक रूप से दृढ़ आकाश है, क्योंकि कार्य करने में असमर्थ होने पर वह स्पष्ट रूप से मना कर देता है।

6. रामनाथ एक विधुर हैं। रामनाथ के इकलौते बेटे ने एक अमेरिकी से शादी की। रामनाथ एक रूढ़िवादी व्यक्ति हैं उनके लिए अपनी बहू को स्वीकार करना बड़ी मुश्किल है। वे उसके लिए रूखे और स्नेहहीन हैं। यह उसके बेटे को परेशान करता है जो अपनी पत्नी से बेहद प्यार करता है। वह अपने पिता को समझाने की कोशिश करता है लेकिन उनके पिता बड़े अडिगल किस्म के हैं। ऐसे परिदृश्य में रामनाथ के पुत्र के निम्नलिखित में से किस प्रकार व्यवहार करने की संभावना है?

- (a) वह अपने पत्नी को तलाक देकर फिर से शादी कर सकता है।
 (b) वह अपने पिता और पत्नी को अलग-अलग रखने का प्रयास करेगा।
 (c) वह अपनी पत्नी को अपने पिता का सम्मान करने के लिए मजबूर करेगा।
 (d) वह अपने पिता को त्याग कर अमेरिका चला जाएगा।

Ans. (*) : प्रश्न में दी गई समस्या के अनुसार, रामनाथ का इकलौता पुत्र, दिए गए उत्तर व्यवहार में से कोई भी विकल्प नहीं अपनएगा। UPPRPB ने भी इस प्रश्न का उत्तर विकल्पानुसार त्रुटि पूर्ण मानते हुए मूल्यांकन से बाहर रखा है।

7. एक लोकतांत्रिक व्यवस्था के अन्तर्गत पुलिस को निम्नलिखित में से इस एक को छोड़कर, सभी कार्य करने की अनुमति है:

- (a) कुछ प्रतिबंधात्मक नीतियों को रद्द करने की मांग करने वाले सार्वजनिक प्रदर्शन को प्रतिबंधित करना।
 (b) सार्वजनिक परिवहन जैसी सार्वजनिक संपत्ति को नुकसान पहुंचाने के लिए प्रदर्शनकारियों को गिरफ्तार करना।
 (c) विरोध करने वाले लोगों को डराने के बजाय बातचीत का सहारा लेना।
 (d) अस्पतालों जैसी अपातकालीन सेवाओं में सभी प्रकार की असुविधा को रोकना।

Ans. (a) : एक लोकतांत्रिक व्यवस्था के अंतर्गत पुलिस उत्तर विकल्पों में विकल्प (a) अर्थात् कुछ प्रतिबंधात्मक नीतियों को रद्द करने की मांग करने वाले सार्वजनिक प्रदर्शन को प्रतिबंधित करना, को छोड़कर सभी उत्तर विकल्प के कार्य करने की अनुमति है।

8. प्रीति जिसके पिता राज्य के मुख्यमंत्री है और रंजनी जिसके पिता एक अमीर किसान हैं, दोनों दोस्त हैं। प्रीति और रंजनी दोनों सिविल सेवा परीक्षा दे रही हैं। प्रीति और रंजनी से लिए गए परीक्षा शुल्क के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- (a) प्रीति, रंजनी द्वारा दी गई फीस से अधिक फीस का भुगतान करती है।
 (b) प्रीति, रंजनी द्वारा दी गई फीस से कम फीस का भुगतान करती है।
 (c) प्रीति और रंजनी दोनों को फीस देने से छूट दी गई है।
 (d) प्रीति और रंजनी दोनों ही एक ही एक समान फीस का भुगतान करती हैं।

Ans. (c) : प्रीति और रंजनी से लिए गए परीक्षा शुल्क के संदर्भ में दोनों को फीस देने से छूट दी गई है क्योंकि सिविल सेवा परीक्षा में महिलाओं की भागीदारी के बढ़ावा के लिए महिलाओं से परीक्षा शुल्क नहीं ली जाती है। अतः विकल्प (c) सही है।

9. राजन का दोस्त हर साल पटाखे फोड़कर दिवाली मनाता है। वह अपने दोस्त को ऐसा न करने की सलाह देना चाहता है और वह उसे पटाखे न फोड़ने के कई कारण देता है। निम्नलिखित में से कौन-से कारण से आपको लगता है कि राजन के दोस्त को पटाखे नहीं फोड़ने का मन बनाने में मदद मिलेगी? यह...

- (a) हमारे बीच रहने वाले सभी कीड़ों को मार देता है।
 (b) आपकी पसंद है कि आप किसी भी त्योहार को कैसे मनाते हैं।
 (c) एक भारतीय परंपरा है और हमें अपनी सभी परंपराओं का पालन करना चाहिए।
 (d) फेफड़ों की बीमारी से जुड़ी समस्याओं को बढ़ा सकता है।

Ans. (d) : पटाखे फोड़ने से वायु प्रदूषण होता है, जो फेफड़ों की बीमारी से जुड़ी समस्याओं को बढ़ा सकता है। यह कारण बताकर राजन अपने दोस्त को पटाखे नहीं फोड़ने का मन बनाने में मदद कर सकता है।

10. नाग अभिनेता बनना चाहता है। उसके लिए एक पेशेवर अभिनेता बनने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता महत्वपूर्ण है?

- (a) नाग को तेज़ दौड़ना आना चाहिए
 (b) नाग को खून से नहीं डरना चाहिए
 (c) नाग को भावनाओं को व्यक्त करने में सक्षम होना चाहिए
 (d) नाग का द्रष्टिकोण वैज्ञानिक होना चाहिए

Ans. (c) : नाग अभिनेता बनना चाहता है। उसके लिए एक पेशेवर अभिनेता बनने के लिए नाग को भावनाओं को व्यक्त करने में सक्षम होना चाहिए।

11. डिजिटल प्रौद्योगिकी के कारण व्यापार के उत्कृष्ट अवसर पैदा हुए हैं लेकिन इसने सूचना सुरक्षा के लिए भी चिंता बढ़ा दी है। साइबर अपराधों के उभरते रुझानों में निम्नलिखित में से कौन-से शामिल हैं?

1. हैकिंग 2. स्नैचिंग
 3. फिशिंग 4. पिकपाकेटिंग
 5. आइडेंटिटी थैफ्ट
 (a) 1, 2, 3, और 4 (b) 2, 3 और 4
 (c) 1, 3 और 5 (d) 3, 4 और 5

Ans. (c) : डिजिटल प्रौद्योगिकी के कारण व्यापार के अवसर मिले, लेकिन इसका दुष्प्रभाव यह है कि सूचना सुरक्षित नहीं है। इस साइबर अपराधों में निम्नवत विकल्पानुसार शामिल हैं—
 हैकिंग - फिशिंग
 और आइडेंटिटी थैफ्ट इत्यादि, अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

12. भारत में ब्रिटिश शासन 'फूट डालो और राज करो' की नीति पर आधारित था। भारत के राष्ट्रीय एकीकरण के लिए यह सबसे बड़ा झटका था। निम्नलिखित इस एक को छोड़कर अंग्रेजों की अन्य सभी प्रथाओं ने भारतीय सांप्रदायिक सद्भाव में विघ्न डाला:

- (a) उन्होंने धर्म के आधार पर हिंदू और मुसलमानों के बीच भेदभाव पैदा की।
 (b) उन्होंने अमीर-गरीब, ग्रामीण-शहरी, उच्च-निम्न वर्गों के बीच असमानताएँ पैदा की।
 (c) उन्होंने भाषाई मतभेद, सांप्रदायिकता, जातिवाद और क्षेत्रवाद को प्रोत्साहित किया।
 (d) उनकी नीतियों के खिलाफ आक्रोश ने सभी भारतीयों के बीच एकता और सद्भाव की भावना बनाई।

Ans. (d) : भारत में ब्रिटिश शासन की नीतियों के खिलाफ आक्रोश ने सभी भारतीयों के बीच एकता और सद्भाव की भावना बनाई। जबकि अन्य उत्तर विकल्पों की नीतियों से अंग्रेजों ने भारतीय सांप्रदायिक सद्भाव में विघ्न डाला।

13. यह पाया गया है कि मेट्रो ट्रेनों में नेत्रहीन यात्री अक्सर अपने स्टॉप में उतरने से चूक जाते हैं और दोबारा अपने मार्ग में वापस आने के लिए बड़ी असुविधाओं का सामना करते हैं। संबंधित अधिकारियों द्वारा ऐसी समस्याओं को निम्नलिखित में से किस तरीके से हल किया जा सकता है?

- (a) ट्रेन में नेत्रहीन यात्रियों की सुविधा के लिए 'अगला स्टॉप' की श्रव्य घोषणाएँ उपलब्ध कराएँ।
 (b) अधिकारियों को तुरंत नेत्रहीन यात्रियों को स्वतंत्र रूप से ट्रेनों का उपयोग करने से रोकना चाहिए।
 (c) यात्रियों के लाभ के लिए स्टेशनों पर 'अगला स्टॉप' की श्रव्य घोषणाएँ उपलब्ध कराएँ।
 (d) अधिकारियों द्वारा सभी नेत्रहीन यात्रियों को एस्कॉर्ट्स के साथ विशेष ट्रेनों उपलब्ध करवाना चाहिए।

Ans. (a) : मेट्रो ट्रेनों में नेत्रहीन यात्री अक्सर अपने स्टॉप में उतरने से चूक जाते हैं और दोबारा अपने मार्ग में वापस आने के लिए बड़ी असुविधाओं का सामना करते हैं। संबंधित अधिकारियों द्वारा इस समस्या का हल इस प्रकार किया जा सकता है कि ट्रेन में नेत्रहीन यात्रियों की सुविधा के लिए 'अगला-स्टॉप' की श्रव्य घोषणाएँ उपलब्ध कराएँ, जिससे कि नेत्रहीन यात्री अपना-अपना स्टॉप सुनकर उतर सकें।

14. मैरी को, एक अग्रणी सॉफ्टवेयर कंपनी में क्वालिटी एश्योरेंस टीम का प्रबंधन करने के लिए भर्ती प्रक्रिया के कई दौरों के माध्यम से सफलता मिली। इस नौकरी के लिए तीन महीने में एक बार अंतर्राष्ट्रीय यात्रा की आवश्यकता होती है। वह अपने नियोक्ता को पहले से बता देना चाहती थी इसलिए उसने उन्हें सूचित किया कि वह तीन महीने की गर्भवती है। साक्षात्कार पैलल उसके उत्तरों से बहुत खुश था, लेकिन उसके आश्वासन के बावजूद कि वह एक न्यूनतम पैरेंटल लीव लेगी, चयन का फैसला उसके विरुद्ध किया, क्योंकि वह
- (a) गर्भवती थी (b) अक्षम थी
 (c) अनुभवहीन थी (d) जटिल थी

Ans. (*) : प्रश्न में दी गई समस्या के अनुसार, मैरी के चयन का फैसला उसके विरुद्ध हुआ। क्योंकि उसके चयन में गर्भवती/अक्षमता/अनुभवहीन/ जटिल इत्यादि कुछ भी बाधक हो सकता है। हालांकि UPPRPB ने भी इस प्रश्न को त्रुटिपूर्ण मानते हुए मूल्यांकन से बाहर रखा है।

15. तलाक लेने वाले दंपती के सामने बच्चे की कस्टडी सबसे महत्वपूर्ण समस्या है। आमतौर पर ऐसी परिस्थितियों में अदालत सामान्यतः इस आधार पर निर्णय लेती है
- (a) पिता की स्थिति (b) माँ की स्थिति
 (c) वकील की दलीलें (d) बच्चे का सर्वोत्तम हित

Ans. (d) : तलाक लेने वाले दंपती के सामने बच्चे की कस्टडी सबसे महत्वपूर्ण समस्या है। आमतौर पर ऐसी परिस्थितियों में अदालत सामान्यतः बच्चे का सर्वोत्तम हित जिस आधार पर हो, उसी पर लेती है।

16. डेविड ने व्यावसायिक दस्तावेजों पर अपने भाई के जाली हस्ताक्षर किए और उससे मोटी रकम की ठगी की। डेविड के भाई ने निम्नलिखित में से किस तरीके से स्वयं को ठगे जाने से रोका?
1. अपने व्यवसाय में कामों और दोहरे नियंत्रणों को अलग-अलग करके
 2. मालिक को सभी चेकों पर हस्ताक्षर करने और सभी लेनदेनों को स्वीकृति देनी चाहिए।
 3. चेक बुक्स को सुरक्षित रखने के लिए एक सिस्टम बनाना चाहिए।

4. लिखावट में कई बदलावों के साथ एक जटिल हस्ताक्षर करने चाहिए।

- (a) 1 और 2 (b) 1, 2, 3, और 4
 (c) 3 और 4 (d) 2, 3 और 4

Ans. (b) : डेविड ने व्यावसायिक दस्तावेजों पर अपने भाई के जाली हस्ताक्षर किए और उससे मोटी रकम की ठगी की। डेविड के भाई निम्नवत तरीके से स्वयं को ठगे जाने से रोक सकता है— अपने व्यवसाय में कामों और दोहरे नियंत्रणों को अलग-अलग करके मालिक को सभी चेकों पर हस्ताक्षर करने और सभी लेन-देन की स्वीकृति देकर।

चेकबुक को सुरक्षित रखने के लिए एक सिस्टम बनाकर लिखावट में कई बदलावों के साथ एक जटिल हस्ताक्षर करके।

इसलिए चारो उत्तर कथन (1,2,3) और (4) सही हैं।

अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

17. चार विकल्पों में से विषम कौन सा है?

- (a) &300# (b) &200#
 (c) &400# (d) &T00#

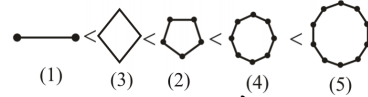
Ans. (d) : उपरोक्त प्रश्न के विकल्प (d) में अंग्रेजी वर्णमाला का अक्षर T है जो कि अन्य विकल्प से विषम है। क्योंकि अन्य विकल्प में अंग्रेजी वर्णमाला का कोई भी अक्षर नहीं है। अतः विकल्प (d) सही है।

18. नीचे दी गई ज्यामितीय आकृतियों के नाम को उनकी भुजाओं की संख्या के आरोही क्रम में व्यवस्थित कर विकल्प का चयन करें।

1. सरल रेखा 2. पंचभुज
 3. वर्ग 4. अष्टभुज
 5. दशभुज

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

Ans. (c) : प्रश्नानुसार, ज्यामितीय आकृतियों के नाम को उनकी भुजाओं की संख्या के आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर -



अतः विकल्प (c) प्रश्न का सही उत्तर होगा।

19. निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन सा विकल्प दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा :
 नींद : अनिद्रा :: स्मृति : ?

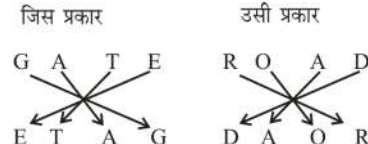
- (a) हीमोफीलिया (b) अल्जाइमर्स
 (c) डायबिटीज़ (d) इस्कीमिया

Ans. (b) : जिस प्रकार, नींद आने में और सोते रहने में लगातार बनी रहने वाली समस्या, अनिद्रा से सम्बन्धित है उसी प्रकार, एक लगातार बढ़ने वाला रोग जिससे स्मृति और अन्य महत्वपूर्ण दिमागी काम करने की क्षमता नष्ट हो जाती है, अल्जाइमर्स से सम्बन्धित है।

20. एक विशेष कोड में यदि GATE को ETAG के रूप में कोड दिया जाता है, तो ROAD के लिए कोड क्या होगा?

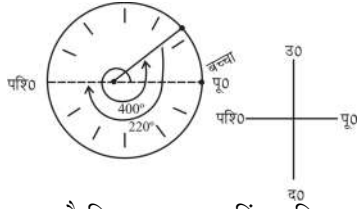
- (a) DAOR (b) DARO
 (c) DORA (d) DORO

Ans. (a) :



21. एक बच्चा जो पूर्व दिशा में था, वह घड़ी की विपरीत दिशा में 400 डिग्री और फिर घड़ी की दिशा में 220 डिग्री मुड़ता है। वह अब किस दिशा में है?
 (a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण

Ans. (b) :



अतः चित्र से स्पष्ट है कि बच्चा अब पश्चिम दिशा की ओर है।

22. यदि बीते परसों का दिन रविवार था तो आज से 100 दिन बाद कौन सा दिन होगा?
 (a) रविवार (b) मंगलवार (c) गुरुवार (d) शुक्रवार

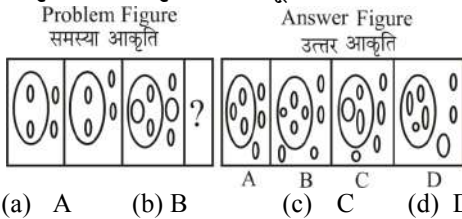
Ans. (c) : यदि बीते परसों का दिन रविवार था, तो आज का दिन = मंगलवार

$$\begin{aligned} \text{आज से 100 दिन बाद} &= \frac{100}{7} \\ &= 14 \text{ सप्ताह, 2 दिन} \\ &= \text{मंगलवार} + 2 \text{ दिन} \\ &= \text{गुरुवार} \end{aligned}$$

23. यदि परसों सोमवार है, तो आज से 15 दिन बाद कौन सा दिन रहेगा?
 (a) गुरुवार (b) शुक्रवार (c) शनिवार (d) रविवार

Ans. (d) : यदि परसों सोमवार है तो आज शनिवार होगा। आज से 15 दिन बाद = $\frac{15}{7} = 2$ सप्ताह, 1 दिन = शनिवार + 1 दिन = रविवार

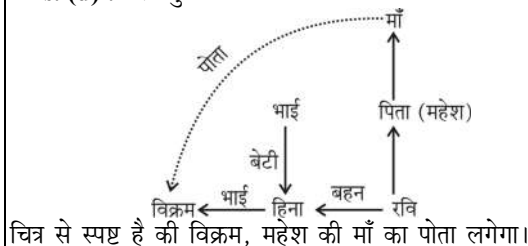
24. कौन सी उत्तर आकृति समस्या आकृति में दी गई आकृतियों की श्रृंखला को पूरी करेगी?



Ans. (c) : दी गई समस्या आकृति को विकल्प (c) में दी गई उत्तर आकृति श्रृंखला को पूरा करेगी।

25. हिना, रवि के पिता महेश के भाई की बेटी है। विक्रम हिना का भाई है। विक्रम और महेश की माँ के बीच क्या रिश्ता है?
 (a) बेटा (b) भाई (c) भतीजा (d) पोता

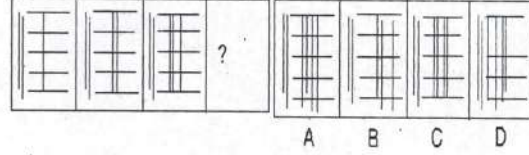
Ans. (d) : प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर -



26. कौन सी उत्तर आकृति समस्या आकृति में दी गई आकृतियों की श्रृंखला को पूरी करेगी?

समस्या आकृति
Problem figure

उत्तर आकृति
Answer figure



- (a) A (b) B
(c) C (d) D

Ans. (c) : दी गई समस्या आकृति को विकल्प (c) में दी गई उत्तर आकृति श्रृंखला को पूरा करेगी।

27. चार विकल्पों में से विषम कौन सा है?

- (a) A#M (b) L#P
(c) U#Y (d) #KJ

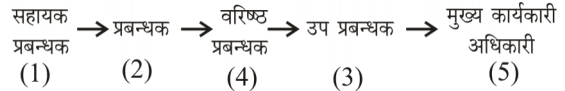
Ans. (d) : उपरोक्त प्रश्न के विकल्प (d) में '#' अंग्रेजी वर्णमाला के बायीं ओर स्थित है जबकि अन्य विकल्प में '#' अंग्रेजी वर्णमाला के बीच में स्थित है। अतः विकल्प (d) विषम है।

28. नीचे दिए गए शब्दों को किसी संगठन में उनके पदों के अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

1. सहायक प्रबंधक 2. प्रबंधक
3. उप महाप्रबंधक 4. वरिष्ठ प्रबंधक
5. मुख्य कार्यकारी अधिकारी

- (a) 1 2 4 3 5 (b) 2 3 1 4 5
(c) 1 3 2 4 5 (d) 2 1 3 5 4

Ans. (a) : दिए गए पदों का सार्थक क्रम इस प्रकार है -



अतः अभीष्ट क्रम 1, 2, 4, 3, 5

29. यदि Sam का अर्थ Ben है, Ben का अर्थ Jam है, Jam का अर्थ Ren है, तो Ben का क्या अर्थ है?

- (a) Sam (b) Jam (c) Ren (d) Ben

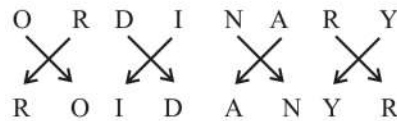
Ans. (b) : चूंकि Sam का अर्थ Ben है और Ben का अर्थ Jam है। अतः विकल्प (b) सही है।

30. यदि ORDINARY को ROIDANYR, के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो PERFECTION के लिए क्या कोड होगा?

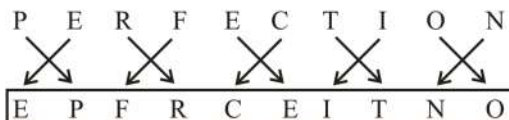
- (a) QFSGFDUJPO (b) EPFRCEITNO
(c) QFSGUDOPJ (d) EPFRECNTO

Ans. (b) :

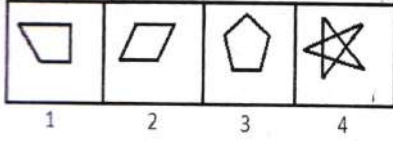
जिस प्रकार



उसी प्रकार



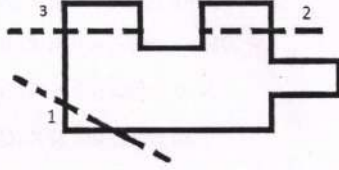
31. दिए गए 4 चित्रों के समूह में से चित्रों के कौन-से सेट को एक समूह के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है?



- (a) (1, 2, 3) (b) (1, 2, 4)
(c) (1, 3, 4) (d) (2, 3, 4)

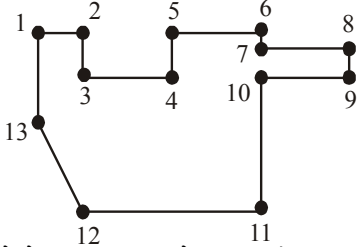
Ans. (a) : उपरोक्त प्रश्न से दिए गए 4 चित्रों के समूह में से सेट (1, 2, 3) अर्थात् विकल्प (a) को एक समूह के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है।

32. नीचे एक आकृति के रूप में एक पेपर शीट दी गई है। इसे दिए गए अनुक्रम में बिंदीदार रेखाओं के साथ समानांतर में काटा जाता है। काटे जाने के बाद परिणामी पेपर शीट के कितने किनारे होंगे?



- (a) 12 (b) 13
(c) 14 (d) 16

Ans. (b) : प्रश्नानुसार आकृति को काटे जाने के बाद चित्र -



अतः काटे जाने के बाद परिणामी पेपर शीट में 13 किनारे होंगे।

33. डॉली की ऊँचाई चंद्रा और फराह से ज्यादा है। आनंद की ऊँचाई फराह से कम है, चंद्रा की ऊँचाई आनंद से अधिक है। डॉली की ऊँचाई भरत से कम है। यदि चंद्रा की ऊँचाई फराह की ऊँचाई से 6 सेमी अधिक है, तो इनमें से कौन तीसरा सबसे ऊँचा व्यक्ति है?

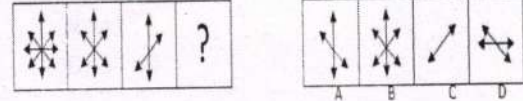
- (a) फराह (b) आनंद
(c) चंद्रा (d) डॉली

Ans. (c) :



अतः विकल्प (c) सही है।

34. दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति की पहचान कीजिए।



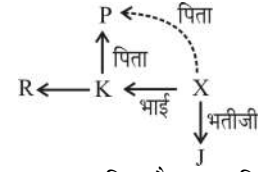
- (a) A (b) B (c) C (d) D

Ans. (c) : विकल्प (c), में दी गई आकृति द्वारा प्रश्नाकृति पूर्ण होगी।

35. P, K का पिता है। J, X की भतीजी है। R, J की माँ है। K, X का भाई है। P के केवल दो बच्चे हैं। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

- (a) X, R की साली है (b) X, K का भाई है।
(c) P, X का पिता है। (d) X, J का मौसा है।

Ans. (c) :



चित्र से स्पष्ट है कि P, X का पिता है। अतः विकल्प (c) सही है।

36. प्रदत्त विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए सेट : (67, 71, 59, 97, 89)? के तत्वों जैसी गुण को साझा नहीं करेगा?

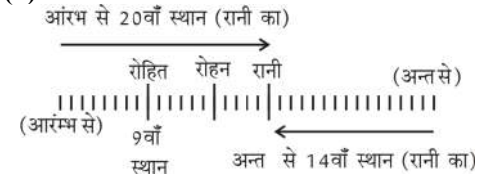
- (a) 47 (b) 43 (c) 37 (d) 39

Ans. (d) : दिए गए प्रश्न के अनुसार विकल्प (d), (67, 71, 59, 97, 89) के तत्वों जैसे गुण को साझा नहीं कर सकता क्योंकि 39 एक अभाज्य संख्या नहीं है जबकि अन्य सभी विकल्प अभाज्य संख्या है।

37. रोहित, रोहन और रानी तीन दोस्त प्रशासनिक कार्यालय में अपने फीस के भुगतान के लिए कतार में खड़े हैं। रोहित कतार के आरंभ की 9 वीं जगह पर खड़ा है। रानी अंत से 14 वीं जगह पर है। रोहन और रानी के बीच 4 छात्र हैं और रोहन और रोहित के बीच 5 छात्र हैं। अगर रानी आरंभ से 20 वीं जगह पर है, तो कतार की अंत से रोहन का स्थान है

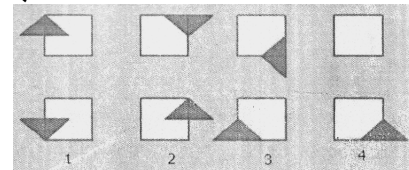
- (a) 24 वाँ (b) 19वाँ (c) 18वाँ (d) 9वाँ

Ans. (b) :



अतः कतार के अंत से रोहन का 19 वाँ स्थान है।

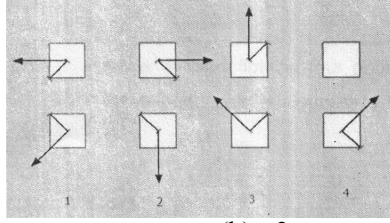
38. दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति की पहचान कीजिए।



- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

Ans. (c): उत्तर आकृति (c), प्रश्न आकृति के दृश्य शृंखला को पूरा करेगी।

39. दृश्य शृंखला को पूरा करने वाली आकृति की पहचान कीजिए।



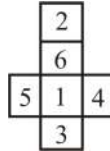
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

Ans. (b): उत्तर आकृति (b) प्रश्न आकृति के दृश्य के शृंखला को पूरा करेगी।

40. एक पासा लिया गया है। 1 से 6 तक की संख्याएँ उसके फलकों पर लिखी जाती हैं। संख्या 1 और 4 वाले फलक एक - दूसरे के सन्निकट हैं। संख्या 6 वाला फलक संख्या 3 वाले फलक के विपरीत में है। संख्या 2, संख्या 4 वाले फलक के विपरीत नहीं है। इन संख्याओं में से कौन-सी संख्या 2 के विपरीत हो सकती है?

- (a) 1 (b) 4
(c) 5 (d) 3

Ans. (a):



दी हुयी सूचना से एक खुला हुआ घन बनाने पर,
2 → 1 (विपरीत फलक)
6 → 3 (विपरीत फलक)
5 → 4 (विपरीत फलक)

41. निम्नलिखित चार विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के अनुरूप बनाएगा।
तोता : हरा :: कौआ : ?

- (a) पीला (b) लाल
(c) काला (d) सफेद

Ans. (c): जिस प्रकार तोते का रंग हरा होता है, उसी प्रकार कौआ का रंग काला होता है। अतः विकल्प (c) सही है।

42. निम्नलिखित चार विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के अनुरूप बनाएगा।
पुस्तकालय : पुस्तकें :: विद्यालय : ?

- (a) समाचार पत्र (b) छात्र
(c) इमारतें (d) प्रयोगशाला

Ans. (b): जिस प्रकार "पुस्तक" का सम्बन्ध "पुस्तकालय" से है, उसी प्रकार "छात्र" का सम्बन्ध "विद्यालय" से है। अतः विकल्प (b) सही है।

43. रूबी जानती है कि उसके पिता की उम्र 55 से अधिक है, लेकिन 57 वर्ष से कम है। रूबी की माँ को याद है कि उसके पिता की उम्र 57 से अधिक है, लेकिन 60 वर्ष से कम है। रोहन, जो रूबी का बड़ा भाई है,

जानता है कि उसके पिता की उम्र 58 से अधिक है, लेकिन 64 वर्ष से कम है। अगर केवल रूबी की माँ और भाई को सही पता है, तो रूबी के पिता कितने साल के हैं?

- (a) 59 (b) 58
(c) 57 (d) 55

Ans. (a): अगर केवल रूबी की माँ और भाई को सही पता है, तो रूबी के पिता 59 साल के हैं।

44. वर्णमाला में स्थान के आधार पर, दिए गए चार विकल्पों में से तीन एक जैसे हैं। विषम विकल्प को चुनिए।

- (a) TUF (b) YZA
(c) WVJ (d) OPK

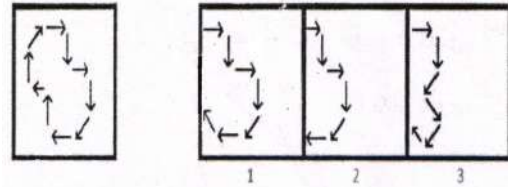
Ans. (c):

विकल्प (a) से विकल्प (b) से
T U F Y Z A
+1 +1

विकल्प (c) से विकल्प (d) से
W V J O P K
-1 +1

अतः विकल्प (c) विषम है।

45. बायीं ओर एक पैटर्न के साथ एक आकृति दी गई है। ध्यानपूर्वक देखिए और बताइए कि दायीं ओर के तीन चित्रों में से कौन इस पैटर्न के दाएँ अर्द्ध हिस्से के समान दिखाई पड़ता है?



- (a) 1/1 (b) 2/2
(c) 3/3 (d) 2 और 3 दोनों

Ans. (b): दी गई चित्र आकृति के अनुसार, चित्र आकृति (2) प्रश्न आकृति के दाएँ अर्द्ध हिस्से के समान दिखाई पड़ता है।

46. 5 साल पहले सचिन की उम्र 10 साल बाद होने वाली उम्र की 1/2 थी। वर्तमान में सचिन की उम्र कितनी है?

- (a) 36 साल (b) 25 साल
(c) 25 साल (d) 15 साल

Ans. (c): माना सचिन की वर्तमान उम्र = x

5 वर्ष पहले सचिन की उम्र = x - 5

10 वर्ष बाद सचिन की उम्र = x + 10

अतः प्रश्नानुसार, $(x - 5) = \frac{x + 10}{2}$

$$2x - 10 = x + 10$$

$$x = 20 \text{ साल}$$

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड लखनऊ 2020

(जेल वार्डर, फायरमैन घुड़सवार) परीक्षा


(व्याख्या सहित हल प्रश्न प्रत्र)

(20.12.2020 Shift-II)

1. निम्नलिखित में से कौन सा, एक रिक्त समुच्चय है?
- (a) $\{0\}$
 (b) $\{x : x > 0 \text{ or } x < 0\} / \{x : x > 0 \text{ या } x < 0\}$
 (c) $\{x : x^2 = 4 \text{ or } x = 3\} / \{x : x^2 = 4 \text{ या } x = 3\}$
 (d) $\{x : x^2 + 1 = , x \in R\}$

Ans. (d) : विकल्प 'D' एक रिक्त समुच्चय है
 $x^2 + 1 = 0$ (x का मान कुछ भी रखने पर सभी का मान 0 नहीं होगा)
 $x^2 + 1 \neq 0$

2. एक निश्चित कोड में, AT को AATT के रूप में लिखा जाता है, तो IN के लिए क्या कोड होगा?
- (a) INNI (b) NNII (c) IINN (d) NINI

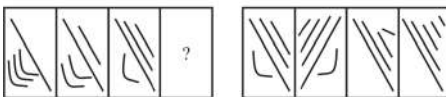
Ans. (c) : जिस प्रकार, उसी प्रकार,

 अतः IN का कोड = IINN

3. एक व्यंजक $a\sqrt{a}$, के लिए, जहाँ $-101 < a < 101$ है, वहाँ कितने मान ऐसे हैं जो सरलीकृत होने पर व्यंजक को पूर्णांक मान देते हैं?
- (a) 11 (b) 12 (c) 15 (d) 18

Ans. (a) : a का मान कभी ऋणात्मक नहीं होगा
 पूर्णांक, 0, 1, 2, -----, 10
 ↓
 $(10)^2 = 100$
 अतः व्यंजन का मान = 11

4. कौन सी उत्तर आकृति समस्या आकृति में दी गई आकृतियों की श्रृंखला को पूरी करेगी?

Problem Figure/समस्या आकृति Answer Figure/उत्तर आकृति



(a) A (b) B (c) C (d) D

Ans. (c) : समस्या आकृति की अगली आकृति उत्तर आकृति c होगी क्योंकि मुड़ी रेखा आगे एक-एक कम होती जा रही और सीधी रेखा एक-एक बढ़ती जा रही है।

5. चार विकल्पों में से विषम कौन सा है?
- (a) A%1 (b) N%3 (c) P%6 (d) %K2

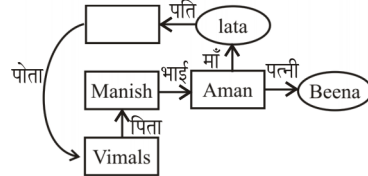
Ans. (d) : विकल्प 'D' विषम है क्योंकि विकल्प 'D' में % आगे है जबकि अन्य सभी विकल्पों में % बीच में है।

6. चार विकल्पों में से विषम कौन सा है?
- (a) 18%1 (b) 45%3 (c) K%61 (d) 52%7

Ans. (c) : विकल्प 'C' अन्य विकल्पों से भिन्न है क्योंकि किसी भी विकल्प में अंग्रेजी के अक्षर नहीं है जबकि केवल विकल्प 'C' में अंग्रेजी अक्षर है।

7. अमन और बीना एक दम्पति हैं। अमन, विमल के पिता मनीष के भाई हैं। बीना लता की बहु है। विमल का लता के पति से क्या रिश्ता है?
- (a) पोता (b) बेटा (c) दादा (d) भतीजा

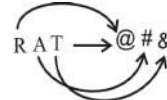
Ans. (a) : संबंध आरेख निम्नवत् है-



आरेख से स्पष्ट है कि विमल, लता के पति का पोता है।

8. एक निश्चित कोड भाषा में, RAT को @#&, लिखा जाता है, तो TATA के लिए कोड क्या होगा?
- (a) &## (b) #&## (c) @## (d) @##&

Ans. (a) : जिस प्रकार,



उसी प्रकार, TATA = &##

9. नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

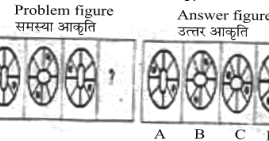
1. लुगदी 2. कागज
 3. पुस्तकालय 4. लकड़ी
 5. पुस्तक

- (a) 4 2 1 3 5 (b) 4 1 2 5 3
 (c) 3 2 1 5 4 (d) 3 5 1 4 2

Ans. (b) : सार्थक अनुक्रम -

- (4) लकड़ी (1) लुगदी (2) कागज (5) पुस्तक (3) पुस्तकालय

10. कौन सी उत्तर आकृति समस्या आकृति में दी गई आकृतियों की श्रृंखला को पूरी करेगी?



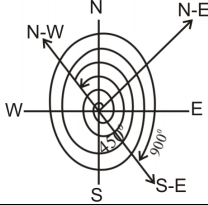
(a) A (b) B (c) C (d) D

Ans. (b) : दी गयी समस्या आकृति का अगला पद उत्तर आकृति 'B' विकल्प होगा।

11. उत्तर-पूर्व दिशा की ओर एक व्यक्ति, घड़ी की विपरीत दिशा में 450 डिग्री और फिर घड़ी की दिशा में 900 डिग्री पर मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर है?

- (a) दक्षिण-पूर्व (b) पश्चिम
 (c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण

Ans. (a):



12. यदि 'p' एक पूर्णांक है, तो "p" का सबसे छोटा संभावित मान क्या होगा जहाँ " $p^2 \times 156 \times 135$ ", 14 से विभाज्य है?

- (a) 14 (b) 7 (c) 6 (d) 2

Ans. (b) : दिया है $p^2 \times 156 \times 135$, 14 से विभाज्य है।

$$\therefore \frac{p^2 \times 156 \times 135}{14}$$

$$\Rightarrow \frac{p^2 \times 13 \times 12 \times 15 \times 9}{14}$$

$$\Rightarrow \frac{p^2 \times 13 \times 2^2 \times 3^3 \times 3 \times 5}{14}$$

$$\Rightarrow \frac{p^2 \times 2^2 \times 3^4 \times 5 \times 13}{2 \times 7} \quad (1)$$

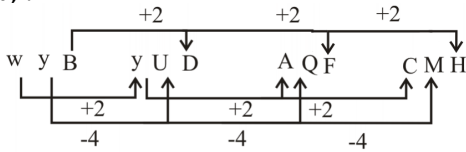
व्यंजक (1) को (2×7) से विभाजित होने के लिए P का सबसे छोटा मान '7' होगा।

13. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?

WYB, YUD, AQF, ?

- (a) PZM (b) HCZ (c) CMH (d) KXD

Ans. (c) :



$\therefore ? = CMH$

14. एक निश्चित कोड भाषा में

[RA SA HA] को [@@^**] के रूप में,
[MA LA RA] को [^^%##] के रूप में,
[SA MA RA] को [%%^**] के रूप में,
[MA HA LA] को [%%@@##] के रूप में लिखा जाता है।

तो "RA" के लिए कोड क्या होगा?

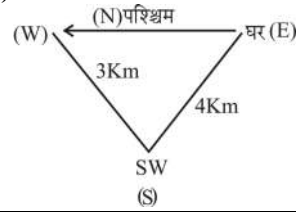
- (a) ## (b) ^^
(c) && (d) \$\$

Ans. (b) : (i) RA SA HA \rightarrow @@^**
(ii) MA LA RA \rightarrow ^^%##
(iii) SA MA RA \rightarrow %%^**
(ii) MA HA LA \rightarrow %%@@##
तर्क I, II तथा III से
RA \rightarrow [^^]

15. एक छात्र अपने घर से निकलता है और दक्षिण-पश्चिम दिशा में 4 किमी चलता है। वह दायीं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलकर अपने स्कूल पहुंचता है। उसके घर से उसका स्कूल किस दिशा में है?

- (a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण

Ans. (b) :



16. शब्दों को उनके क्षेत्र के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

1. जिला 2. नगर
3. राज्य 4. पंचायत
5. देश

- (a) 1 2 3 4 5 (b) 4 1 3 2 5
(c) 2 1 3 4 5 (d) 4 2 1 3 5

Ans. (d) :

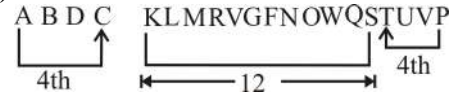
4. पंचायत 2. नगर 1. जिला 3. राज्य 5. देश

17. नीचे दी गई अक्षरों की श्रृंखला में दायीं ओर से चौथे अक्षर और बायीं ओर से चौथे अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं?

A B D C K L M R V G F N O W Q S T U V P

- (a) 6 (b) 8
(c) 12 (d) 14

Ans. (c) :



18. निम्नलिखित चार विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के अनुरूप बनाएगा।
देखना : टेलीविजन :: पढ़ना : ?

- (a) संगीत (b) रेडियो
(c) खद्य (d) समाचार पत्र

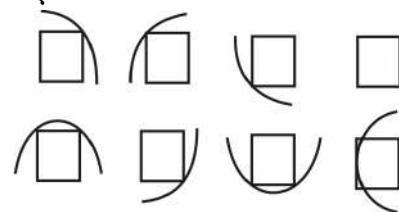
Ans. (d) : जिस प्रकार TV देखा जाता है उसी प्रकार समाचार पत्र पढ़ा जाता है।

19. एक सेट (23, 12, 48) दिया गया है। निम्नलिखित तीन विकल्पों में तत्वों का गुणनफल दिए गए सेट के तत्वों के गुणनफल का गुणज है। भिन्न सेट ज्ञात कीजिए।

- (a) (46, 24, 48) (b) (36, 48, 69)
(c) (46, 28, 27) (d) (69, 12, 16)

Ans. (c) : $23 \times 12 \times 48 =$ का गुणनफल 13248 है। विकल्प (c) 46, 28, 27 का गुणनफल 34776 जो कि 13248 का गुणज नहीं है। बाकि शेष विकल्प 13248 के गुणज है।

20. दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति की पहचान कीजिए।



- 1 2 3 4
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

Ans. (b) : दृश्य श्रृंखला का अगला पद उत्तर आकृति विकल्प (b) होगा।

21. यदि सोमवार को आरंभ होने वाले 31 दिनों के एक महीने में हर दूसरे मंगलवार को और सभी रविवार को छुट्टी होती है, तो उस महीने में कितने कार्यदिवस होते हैं?

- (a) 21 (b) 23 (c) 24 (d) 25

Ans. (d) : प्रश्नानुसार -

$$\frac{31}{7} = \frac{4 \times 7}{7} + \frac{3}{7}$$

29 30 31
↓ ↓ ↓
सोमवार मंगलवार बुधवार

अतः कुल मंगलवार = 5
कुल रविवार = 4

∴ किन्तु प्रत्येक दूसरे मंगलवार को अवकाश होता है अतः कुल अवकाश = 4(रविवार) + 2(मंगल) = 6 अवकाश

∴ कुल कार्य दिवस = 31-6 = 25 दिन

22. किस तरीके से इस समुच्चय को दो अलग-अलग समुच्चय में वर्गीकृत किया जा सकता है:

(1762, 3495, 6217, 1276, 3945, 9453)?

- (a) (1762, 3945, 1276) और (3495, 6217, 9453)
(b) (3495, 6217, 1276) और (1762, 3945, 9453)
(c) (1762, 6217, 1276) और (3495, 3945, 9453)
(d) (1762, 6217, 9453) और (3495, 3945, 1276)

Ans. (c) : (1762, 3495, 6217, 1276, 3945, 9453) के दो उपसमुच्चय जो विकल्प (c) में निहित हैं क्रमशः हैं-

(i) (1762, 6217, 1276) = 16
(सभी पदों के अंकों का योग 16 है।)

(ii) (3495, 3945, 9453) = 21
(सभी पदों के अंकों का योग 21 है।)

23. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए चार विकल्पों में से विषम हो।

- (a) AZ (b) HS (c) EU (d) KP

Ans. (c) : विकल्प (C) को छोड़कर बाकी विकल्प में अक्षर एक दूसरे के विपरीत हैं।

24. दिए गए चार विकल्पों में से तीन समान हैं। विषम विकल्प की पहचान कीजिए।

- (a) SEVEN6 (b) TWO4
(c) FOUR3 (d) ELEVEN7

Ans. (c) : (a) S+E+V+E+N+1 = 6

(b) T + W + O + 1 = 4

(c) F + O + U + R + 1 = 5

जो कि (3) दिया है अतः सबसे अलग है।

(d) E + L + E + V + E + N + 1 = 7

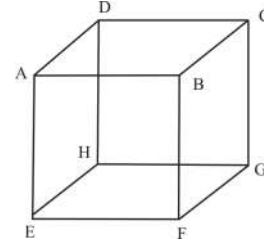
25. कुछ लड़कियाँ एक पंक्ति में बैठी हैं। रीता बाएँ से 15वें स्थान पर है और रानी दाएँ से 9वें स्थान पर है। उनके बीच 4 लड़कियाँ हैं और उस पंक्ति में रीता का स्थान रानी के स्थान से बायीं ओर है। यदि स्नेहा बाएँ ओर से 9वें स्थान पर है, तो दायीं ओर से वह किस स्थान पर है?

- (a) 20वें (b) 20वें (c) 21वें (d) 22वें

Ans. (a) :

स्नेहा रीता रानी
→ → ←
9th 15th 9th
पंक्ति में कुल लड़कियों की संख्या = (15+9+4)
= 28
स्नेहा का दाये छोर से रैंक = (28-9) + 1
= 20th

26. 6सेटीमीटर लम्बाई भुजा वाला एक घन लिया गया है। फिर उसके सभी फलकों को बैंगनी रंग से रंगा गया है। फिर इस घन के एक आठवें भाग को AB, BC और BF के मध्य बिंदुओं पर काट कर एक कोने से काटा गया है। छोटे घन को काटने के बाद परिणामी टुकड़े के कितने फलक बैंगनी रंग से रंगे होंगे?



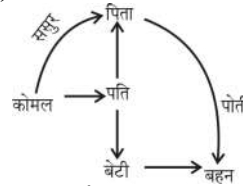
- (a) 4 (b) 6 (c) 7 (d) 8

Ans. (b) : बड़े घन से $\frac{1}{8}$ छोटा घन निकालने के बाद बड़े घन के 6 फलक रंगीन होंगे।

27. डांस फ्लोर पर एक लड़की की ओर इशारा करते हुए कोमल ने कहा, "वह मेरे पति की पत्नी की बेटी की बहन है।" डांस फ्लोर वाली लड़की का कोमल के ससुर के साथ क्या रिश्ता है?

- (a) चाची (b) दादी (c) बेटी (d) पोती

Ans. (d) :



अतः फ्लोर वाली लड़की कोमल के ससुर की पोती है।

28. निम्नलिखित चार विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के अनुरूप बनाएगा।

8 : 64 :: 10 : ?

- (a) 121 (b) 100 (c) 81 (d) 64

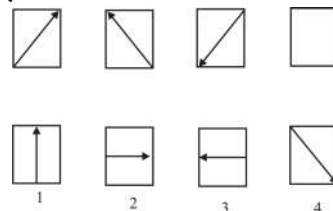
Ans. (b) : जिस प्रकार

$8^2 \rightarrow 64$

उसी प्रकार

$10^2 \rightarrow 100$

29. दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति की पहचान कीजिए।



- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

Ans. (d) : चित्र में तीर वामावर्त घूमते हुए अगली आकृति चित्र 4 होगी अतः विकल्प 'd' होगा।

30. एक ही सीधी रेखा कट का उपयोग करके, त्रिकोण से किस आकृति को बनाया जा सकता है?
 (a) समलंब (b) समांतर चतुर्भुज
 (c) वृत्त (d) वर्ग

Ans. (a) : एक सीधी रेखा कट का उपयोग करके, त्रिकोण से समलंब आकृति को बनाया जा सकता है।

31. नीचे दी गई श्रृंखला के प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करने वाली संख्या कौन-सी है?
 1, 11, 42, 219, 1542, ?
 (a) 16970 (b) 16971
 (c) 16972 (d) 16973

Ans. (b) :
 1, 11, 42, 219, 1542, 16971
 $\times 2+3^2$ $\times 3+3^2$ $\times 5+3^2$ $\times 7+3^2$ $\times 11+3^2$

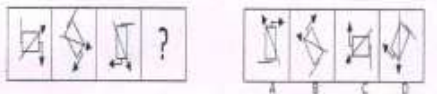
32. चार बाइक चालकों ने एक वृत्ताकार पथ के प्रारंभ बिंदु से एक ही समय में अपनी बाइक की सवारी शुरू की। उन्होंने एक चक्कर लगाने के लिए लगभग 630, 540, 450 और 360 सेकेण्ड लिए। वो चारों आरंभ स्थल पर कितने समय के बाद फिर मिलते हैं?
 (a) 5घंटे 50 मिनट (b) 10घंटे 30 मिनट
 (c) 12घंटे 20 मिनट (d) 14घंटे 40 मिनट

Ans. (b) : 630, 540, 450, 360 का ल. स. = 37800 सेकेण्ड

$$= \frac{37800}{60} = 630 \text{ मिनट}$$

$$= \frac{630}{60} = 10 \text{ घंटा } 30 \text{ मिनट}$$
 चारों बाइक चालक दोबारा एक साथ मिलेंगे
 = 10 घंटा 30 मिनट

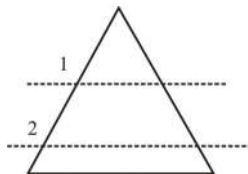
33. दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति की पहचान कीजिए।



- (a) A (b) B
 (c) C (d) D

Ans. (d) : दिये गये आकृति की अगली 'D' होगी।

34. नीचे दी गई पेपर शीट को उल्लिखित अनुक्रम में दी गई बिंदीदार रेखाओं के समानांतर मोड़ा जाता है। पहला मोड़ बिंदीदार रेखाओं 1 के साथ, फिर बिंदीदार रेखाओं 2 के साथ बनाया जाता है। मोड़ के बाद परिणामी पेपर शीट में कितन किनारे होंगे?



- (a) 5 (b) 6
 (c) 7 (d) 8

Ans. (d) : पेपर शीट को बिन्दुदार रेखा के समान्तर मोड़ने पर किनारों की संख्या 8 होगी।

35. सना, गोपी की तुलना में कम ऊँची है। गोविंद, निशा की तुलना में कम ऊँचा है, गोपी, गोविंद की तुलना में कम ऊँचा है। सना, रमा की तुलना में अधिक ऊँची है। अगर सभी बायीं से दायीं की ओर अपनी ऊँचाई के आरोही क्रम में खड़े होते हैं, तो गोपी का स्थान कहाँ होगा? (बायीं ओर से)
 (a) पहला (b) आखिरी
 (c) तीसरा (d) चौथा

Ans. (c) :

अतः बाये से गोपी तीसरे स्थान पर खड़ा है।

36. एक वस्तु के मूल्य में वार्षिक 20% का मूल्यहास होता है। यदि यह 2 वर्ष पहले खरीदी गई थी और इस समय इसका मूल्य ₹ 8,000 है, तो वास्तविक रूप से यह इस मूल्य में खरीदी गई थी।
 (a) ₹ 19,500 (b) ₹ 12,500
 (c) ₹ 11,000 (d) ₹ 10,700

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,

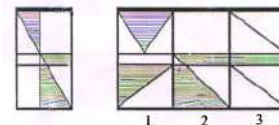
$$8000 = \text{वास्तविक मूल्य} \left(1 - \frac{20}{100}\right)^2$$

$$8000 = \text{वास्तविक मूल्य} \times \frac{16}{25}$$

$$\text{वास्तविक मूल्य} = \frac{8000 \times 25}{16}$$

$$= ₹ 12500$$

37. बायीं ओर एक पैटर्न के साथ एक आकृति दी गई है। ध्यानपूर्वक देखिए और बताइए कि दायीं ओर के तीन चित्रों में से कौन इस पैटर्न के दाएँ अर्द्ध हिस्से के समान दिखाई पड़ता है?



- (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 1 और 2 दोनों

Ans. (b) : दिये गये चित्र का अर्द्ध हिस्सा चित्र 2 में है।

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड लखनऊ 2020

(जेल वार्डर, फायरमैन घुड़सवार) परीक्षा

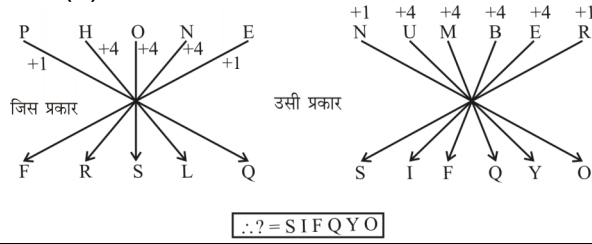
(व्याख्या सहित हल प्रश्न प्रत्र)

(19.12.2020 Shift-I)

1. एक विशिष्ट कोड में यदि PHONE को FRSLQ के रूप में कोड किया जाता है, तो उसी कोड में NUMBER कैसे लिखा जाएगा?

- (a) OVNCFS (b) SIFQYO
(c) LVNCQS (d) QDBLTM

Ans. (b) :



2. 456 और 204 का HCF या महत्तम समापवर्तक क्या है?
(a) 6 (b) 8 (c) 12 (d) 24

Ans. (c) : $456 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 19$
 $204 = 2 \times 2 \times 3 \times 17$
 $HCF(456, 204) = 2 \times 2 \times 3$
 $= 12$

3. 19^{144} का यूनिट या इकाई अंक क्या है?
(a) 8 (b) 4 (c) 1 (d) 6

Ans. (c) : $(19)^{144}$ का इकाई का अंक
 $= (9)^{144}$ में इकाई का अंक
 $= 9^{4 \times 36}$ का इकाई का अंक
 $= 9^4$ का इकाई का अंक
 $= 9^2 \times 9^2$
 $= 81 \times 81$
 $= 1$

4. यदि आज शनिवार है, तो आज से 57 दिन के बाद सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

- (a) रविवार (b) मंगलवार
(c) बुधवार (d) शुक्रवार

Ans. (a) : $\frac{57}{7} = 8\frac{1}{7}$
⇒ 8 पूर्ण सप्ताह + 1 दिन
↓ ↓
⇒ शनिवार → रविवार

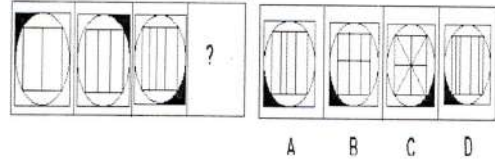
5. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के सम्बन्ध बनाएगा:

FHJL : CEGI

- (a) LNPR : IKMO (b) ACEF : GIKL
(c) HQRT : FISX (d) HJLN : RTUW

Ans. (a) : जिस प्रकार, उसी प्रकार,
F H J L L N P R
-3↓ -3↓ -3↓ -3↓ -3↓ -3↓ -3↓ -3↓
C E G I I K M O

6. कौन सी उत्तर आकृति सम्बन्ध आकृति में दी गई आकृतियों की श्रृंखला को पूरी करेगी?
समास्या आकृति उत्तर आकृति



- (a) A (b) B (c) C (d) D

Ans. (d) : आकृति श्रृंखला की अगली आकृति उत्तर (d) आकृति होगी।

7. यदि आज शुक्रवार है, तो आज से 98 दिन के बाद सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

- (a) रविवार (b) मंगलवार
(c) बुधवार (d) शुक्रवार

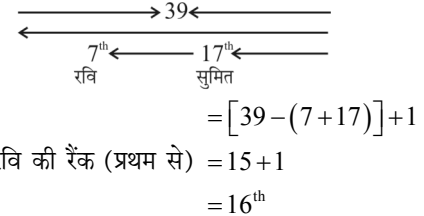
Ans. (d) : $\frac{98}{7} = 14$

14 सप्ताह
= 98 दिन बाद
⇒ शुक्रवार

8. 39 छात्रों की कक्षा में रवि सुमित से 7 रैंक आगे है। यदि सुमित आखिरी से 17 वें स्थान पर है, तो रवि की रैंक प्रथम से क्या है?

- (a) 14 (b) 15 (c) 16 (d) 17

Ans. (c) :

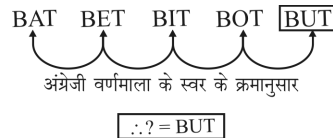


9. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

BAT, BET, BIT, BOT, ?

- (a) BIG (b) PET (c) BUT (d) BOT

Ans. (c) :



10. नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

1. भारतीय पासपोर्ट 2. उड़ान
3. आप्रवासन 4. विश्वकप
5. शतक

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

Ans. (b) : सार्थक अनुक्रम - (b) - 1,3,2,4,5

11. चार विकल्पों में से विषम कौन सा है?

- (a) ##\$ (b) #\$\$ (c) \$\$\$ (d) &##

Ans. (d) :

विकल्प 'a' 'b' तथा 'c' तीनों # तथा \$ से मिलकर बने हैं जबकि विकल्प (D), & तथा # से बना है।

12. चार विकल्पों में से विषम कौन सा है?

- (a) #8\$ (b) #6\$ (c) #4\$ (d) #32

Ans. (d) : विकल्प (d) को छोड़कर शेष विकल्पों में दो स्पेशल कैरेक्टर हैं।

13. एक लिखित कूट भाषा में, [rini miki suki] को [we are together] के रूप में लिखा जाता है, [miki luci pinci] को [all are different] के रूप में लिखा जाता है, और [suki luci deni] को [all get together] के रूप में लिखा जाता है।

तो "luci" के लिए कोड क्या होगा?

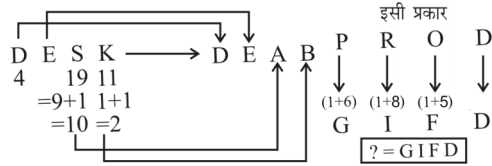
- (a) together (b) 'different'
(c) 'get' (d) 'all'

Ans. (d) : Rini miki suki - we are together(i)
Miki Luci pinci - All are different ..(ii)
Suki luci deni - All get together.....(iii)
उपरोक्त तीनों कथनों से स्पष्ट है कि Luci का कोड All होगा।

14. एक निश्चित कोड में DESK को DEAB लिखा गया है, तो उस कोड में PROD को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) GFID (b) GDIF (c) GIFD (d) DGFI

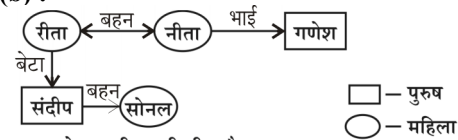
Ans. (c) :



15. गणेश नीता का भाई है। सोनल संदीप की बहन है जो कि रीता का बेटा है। रीता और नीता बहनें हैं। सोनल की चाची कौन है?

- (a) रीता (b) नीता
(c) गणेश की माँ (d) संदीप की पत्नी

Ans. (b) :

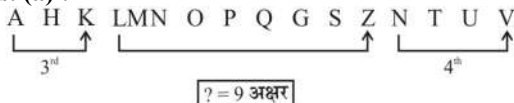


16. नीचे दी गई अक्षरों की श्रृंखला में बायीं ओर से तीसरे अक्षर और दायीं ओर से चौथे अक्षर के बीच में कितने अक्षर हैं?

A H K L M N O P Q G S Z N T U V

- (a) 9 (b) 8 (c) 7 (d) 6

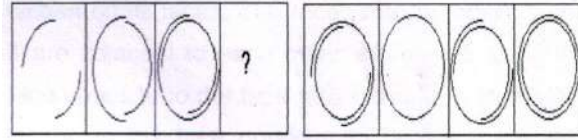
Ans. (a) :



17. कौन सी उत्तर आकृति समस्या आकृति में दी गई आकृतियों की श्रृंखला को पूरी करेगी?

समस्या आकृति उत्तर आकृति

PROBLEM FIGURES ANSWER FIGURES



- (a) A (b) B (c) C (d) D

Ans. (d) : समस्या आकृति की श्रृंखला का अगला पद उत्तर आकृति विकल्प (d) होगी।

18. रानी और सोनाली 800 मी. के एक गोलाकार मैदान में 10 किमी की दौड़ लगाती हैं। यदि उनकी गति 10 : 9 के अनुपात में हैं, तो विजेता दूसरी धावक को इतनी बार पार करती है

- (a) एक बार (b) दो बार
(c) तीन बार (d) कभी नहीं

Ans. (a) : दिया है चाल का अनुपात

$$= 10 : 9$$

$$\downarrow \qquad \downarrow$$

$$800 \qquad 720$$

$$\downarrow \qquad \downarrow$$

$$80 \text{ मीटर}$$

∴ 80 मीटर तय करने में चली दूरी = 800 मीटर

$$800 \text{ मीटर तय करने में चाल दूरी} = \frac{800}{80} \times 800$$

$$= 8000 \text{ मीटर}$$

अतः तेज दौड़ने वाला धावक 8 किमी. (8000 मीटर) तय करने के बाद दूसरे धावक को पहली बार पार करेगा। इसी प्रकार पुनः 8 किमी (i.e. 16km) तय करने के बाद दूसरी बार किन्तु दौड़ केवल 10km की है अतः पूरी दौड़ में केवल एक बार रानी, सोनाली को पार करेगी।

19. निम्नलिखित चार विकल्पों में से उसका चयन कीजिए, जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा।

103986 : 689301 :: ?

- (a) 763990 (b) 296784
(c) 294569 (d) 983457

Ans. (c) :

$$\underline{103986} : \underline{689301}$$

उल्टा क्रम

इसी प्रकार

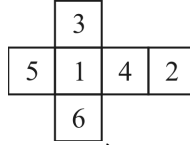
$$965492 : 294569$$

? = 294569

20. एक पासा लिया गया है। 1 से 6 तक की संख्याएँ उसके फलकों पर लिखी गई हैं। संख्या 1 और 4 के फलक एक-दूसरे के सन्निकट हैं। संख्या 3 वाला फलक संख्या 6 वाले फलक के विपरीत में है। संख्या 2, संख्या 4 वाले फलक के विपरीत फलक में नहीं है। इनमें से कौन-सा संख्या-जोड़ा सन्निकट फलकों पर है?

- (a) 1 और 2 (b) 6 और 3
(c) 4 और 5 (d) 3 और 2

Ans. (d) :



अतः चित्र से विकल्प (d) 3 और 2 ही एक दूसरे से सन्निकट फलकों पर स्थित है।

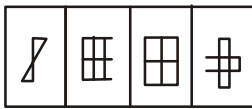
21. मि. बजाज, मि. देसाई, मि. खान, मि. परमार और मि. चोपड़ा एक 5 मंजिला इमारत की अलग-अलग मंजिलों में रहते हैं। सब से नीचे की मंजिल को मंजिल 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है, मंजिल 1 के ऊपर है मंजिल 2 और इसी क्रम से मंजिल 5 तक को क्रमांकित किया गया है। मि. देसाई, मि. खान की ऊपर वाली लेकिन मि. बजाज की नीचे वाली मंजिल में रहते हैं। मि. खान और मि. परमार के मंजिलों के बीच दो मंजिलों का अंतर है। मि. खान, मि. चोपड़ा की ठीक ऊपर वाली मंजिल में रहते हैं। मि. चोपड़ा जिस मंजिल में रहते हैं, उसकी संख्या है
- (a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1

Ans. (d) :

मंजिल	बजाज	देसाई	मि. खान	परमार	चोपड़ा
5	✓			✓	
4		✓			
3			✓		
2					
1					✓

अतः मिस चोपड़ा जिस मंजिल पर रहती हैं उसकी संख्या 1 है।

22. दिए गए 4 चित्रों के समूह में से चित्रों के कौन-से समुच्चय को एक समूह के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है?



- (a) (1,2,3) (b) (1,2,4)
(c) (1,3,4) (d) (2,3,4)

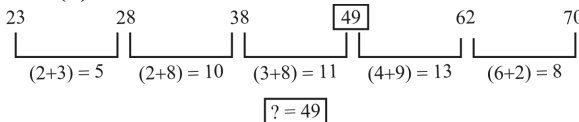
Ans. (d) : 2, 3 तथा 4 सभी चतुर्भुज से बनी आकृतियाँ हैं।

23. नीचे दी गई, श्रृंखला के प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाली संख्या कौन-सी है?

23, 28, 38, ?, 62, 70

- (a) 48 (b) 49 (c) 50 (d) 51

Ans. (b) :



24. आठ समरूप घन लिए जाते हैं। उनमें से प्रत्येक विपरीत फलकों के एक जोड़े को लाल रूप रंग से, विपरीत फलकों के एक जोड़े को हरे रंग से और शेष दो

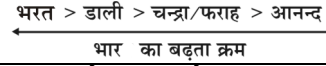
फलकों को नीले रंग से रंगा जाता है। एक बड़े घन की आकृति के लिए इन आठ घनों को एक साथ जोड़ा जाता है। बड़े घन की आकृति के एक फलक पर ज्यादा-से-कितने अलग-अलग रंग हो सकते हैं?

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

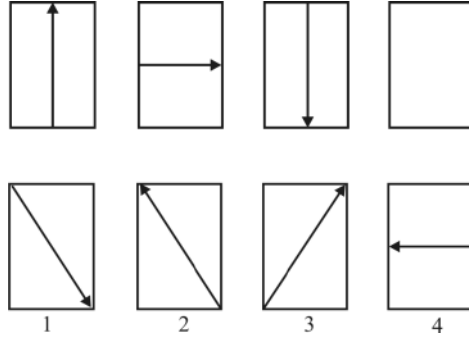
Ans. (c) : बड़े घन की आकृति के एक फलक पर ज्यादा से ज्यादा 3 रंग हो सकते हैं।

25. डॉली की ऊँचाई चंद्रा और फराह से ज्यादा है। आनंद की ऊँचाई फराह से कम है, चंद्रा की ऊँचाई आनंद से अधिक है। डॉली की ऊँचाई भरत से कम है। यह तुलना पाँच दोस्तों के बीच की जाती है। यदि सबसे कम ऊँचाई के साथ वजन में वृद्धि होती है, तो दूसरा सबसे मोटा व्यक्ति कौन है?
- (a) आनंद (b) डॉली
(c) भरत (d) फराह

Ans. (b) :

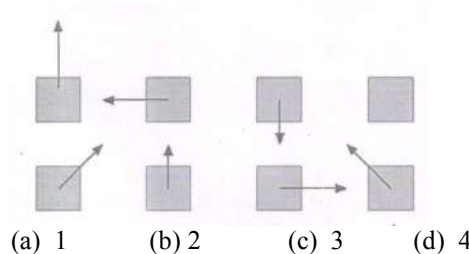


26. दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति की पहचान कीजिए।



Ans. (d) : दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति उत्तर आकृति (d) होगी।

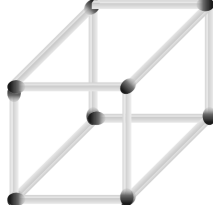
27. दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति की पहचान कीजिए।



Ans. (c) : दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति, उत्तर आकृति विकल्प (c) होगी।

28. 100 तीलियों वाली एक माचिस की डिब्बी ली गई है। पक्षीय लंबाई के रूप में दो माचिस की तीलियों का उपयोग करके माचिस की तीलियों से एक घन बनाया गया है। डिब्बी में कितनी माचिस की तीलियाँ बचेंगी?
- (a) 38 (b) 24 (c) 88 (d) 76

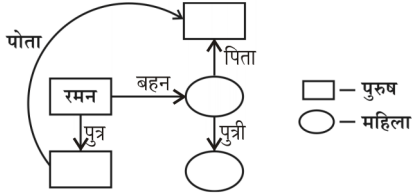
Ans. (d) :



एक घर बनाने में 12×2 माचिस की आवश्यकता होगी। अतः शेष बची माचिस की संख्या = $100 - 24 = 76$

29. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए रमन ने कहा, "तस्वीर में दिखने वाले पुरुष मेरी बहन की बेटी के नाना हैं।" रमन के बेटे का, तस्वीर में दिखने वाले पुरुष से क्या रिश्ता है?
(a) बेटा (b) पोता (c) पिता (d) भांजा

Ans. (b) :



30. दिए गए चार कोड में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक विषम है। उस विषम को चुनिए।
(a) RED7% (b) YELLOW6&
(c) PINK4# (d) GREEN5*

Ans. (a) : विकल्प (a) को छोड़कर सभी विकल्पों में अक्षरों की संख्या, अंक के रूप में दी गयी है।

31. निम्नलिखित चार विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो दूसरी जोड़ी को पहली सादृश्य जोड़ी के अनुरूप बनाएगा।
दर्जी : सुई : प्लंबर : ?
(a) लकड़ी (b) पाना (c) नल (d) मेज

Ans. (b) : जिस प्रकार दर्जी का सम्बन्ध सुई से है, उसी प्रकार प्लंबर का सम्बन्ध (Wrench) से होगा।

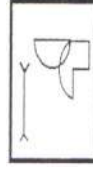
32. निम्नलिखित चार विकल्पों में से उसका चयन कीजिए, जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा।
जुड़ना : तोड़ना : विवाह : ?
(a) सगाई (b) जन्म (c) तलाक (d) मृत्यु

Ans. (c) : जिस प्रकार जोड़ना, तोड़ना एक-दूसरे के विलोम हैं, उसी प्रकार विवाह और तलाक एक-दूसरे के विलोम हैं।

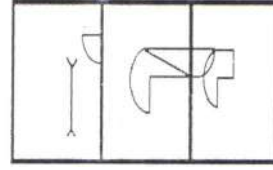
33. प्रत्येक विकल्प में एक सेट दिया गया है। उस सेट का चयन कीजिए, जो अन्य सभी सेट से भिन्न हो।
(a) (X, XX) (b) (XII, XXIV)
(c) (XI, XXIII) (d) (VIII, XVI)

Ans. (c) : विकल्प (c) को छोड़कर सभी विकल्पों में संख्याओं का युग्म एक समसंख्या है।

34. बायीं ओर एक पैटर्न के साथ एक आकृति दी गई है। ध्यानपूर्वक देखिए और बताइए कि दायीं ओर के तीन चित्रों में से कौन इस पैटर्न के दायीं अर्द्ध हिस्से के समान दिखाई पड़ता है?



(a) 1/1
(c) 3/3

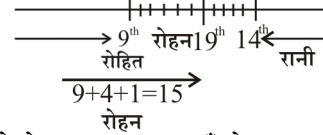


(b) 2/2
(d) 1 और 2 दोनों

Ans. (c) : आकृति (3) प्रश्न आकृति के दायीं अर्द्ध हिस्से के रूप में दिखाई देगी।

35. रोहित, रोहन और रानी तीन दोस्त प्रशासनिक कार्यालय में अपने फीस के भुगतान के लिए कतार में खड़े हैं। रोहित कतार के आरंभ की 9वीं जगह पर खड़ा है। रानी अंत से 14वीं जगह पर है। रोहन और रानी के बीच 4 छात्र हैं और रोहन और रोहित के बीच 5 छात्र हैं। रानी आरंभ की 20वीं जगह पर है और अगर रोहित ओर रानी अपनी जगहों की अदला-बदली करते हैं, तो आरंभ से 15वें स्थान पर कौन होगा?
(a) रानी (b) रोहित
(c) रोहन
(d) अज्ञात छात्र (वह छात्र जिसका नाम दी गई जानकारी में न आया हो।)

Ans. (c) :



अतः आरम्भ से रोहन का स्थान 15वाँ होगा।

36. नीचे दी गई श्रृंखला के प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाली संख्या कौन-सी है?
1, 3, 26, 649, ?
(a) 31790 (b) 31800
(c) 31801 (d) 31812

Ans. (b) :
 $1 \times 2^2 - 1 = 3$
 $3 \times 3^2 - 1 = 26$ अतः $[? = 31800]$
 $26 \times 5^2 - 1 = 649$
 $649 \times 7^2 - 1 = 31800$

37. सोनल ने ₹ 580 में 10 कटोरियाँ और 20 थालियाँ खरीदीं। अगर प्रत्येक थाली की कीमत कटोरी की कीमत से ₹ 5 अधिक है, तो एक थाली की कीमत है
(a) ₹ 36 (b) ₹ 18 (c) ₹ 21 (d) ₹ 9

Ans. (c) : माना प्रत्येक थाली की कीमत x है

$$\therefore \text{कटोरी की कीमत} = x - 5$$

प्रश्नानुसार,

$$20x + 10(x-5) = 580$$

$$30x - 50 = 580$$

$$x = 21$$

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड लखनऊ 2020

(जेल वार्डर, फायरमैन घुड़सवार) परीक्षा

(व्याख्या सहित हल प्रश्न प्रत्र)

(19.12.2020 Shift-II)

1. सीमा अपने परिवार के साथ छुट्टियाँ मनाने गई हैं। जब वे उस स्थान को छोड़ने वाले होते हैं तो होटल के सुरक्षा कर्मचारियों द्वारा रोक लिए जाते हैं। निम्नलिखित में से वह कौन-सा एक कारण नहीं है, जिसके लिए सिक्वोरिटी ने उन्हें रोका होगा? उन्होंने
- (a) कमरों से टीवी, तौलिया और फोन ले लिए हैं।
(b) होटल के रेस्तरां से खाना नहीं खाया है।
(c) साबुन और शैंपू ले लिए हैं जो होटल ने प्रदान किए हैं।
(d) होटल में रहने के दौरान बहुत शोर मचाया है।

उत्तर (b) एक होटल के सुरक्षाकर्मचारियों द्वारा किसी ग्राहक को निम्नलिखित आधारों पर रोका जा सकता है-

- (1) यदि वह कमरों से टीवी, तौलिया और फोन लिया हो
(2) साबुन और शैंपू ले लिए है, जो होटल ने प्रदान किए।
(3) होटल में रहने के दौरान बहुत शोर मचाया है।
(4) यदि वह होटल में मार-पीट करता है या दूसरे ग्राहकों को परेशान करता है।
(5) वह बिल का भुगतान नहीं करता है।

परन्तु होटल के रेस्तरां से खाना नहीं खाना, सुरक्षा कर्मचारियों द्वारा ग्राहक को रोके जाने का आधार नहीं होगा, क्योंकि यह ग्राहक की इच्छा पर निर्भर करता है कि वह जहाँ से खाना चाहे, वहाँ खाये।

अतः सीमा और उसके परिवार को सुरक्षा कर्मचारियों द्वारा रोके जाने का कारण यह नहीं होगा कि उन्होंने होटल के रेस्तरां से खाना नहीं खाया है जबकि अन्य तीनों कारण रोके जाने के हो सकते हैं।

2. सिटी में, हाल ही में चुनी गई सरकार ने जनता के हित में कुछ नीतिगत फैसले लिए हैं। इस स्थानीय सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस नीति की जनता द्वारा आलोचना किए जाने की संभावना नहीं है?
- (a) प्रतिवर्ष परिवहन के स्थानीय साधनों पर टिकट का किराया बढ़ाना।
(b) सभी हाई स्कूलों और कॉलेजों की स्थापना शहर के बाहरी इलाके में ही करना।
(c) सभी नागरिकों को मुफ्त उन्नत स्वास्थ्य सेवाओं की सुविधाएँ प्रदान करना।
(d) महिलाओं की भागीदारी को केवल शिक्षण पेशे तक सीमित करना।

उत्तर (c) सरकार द्वारा जो भी नीतिगत फैसले लिए जाते हैं वह जनता के हित में होने चाहिए तथा उनके सुविधा को ध्यान में रखकर और महिलाओं एवं बच्चों को उत्थान के लिए होने चाहिए। यदि उनके हित में नहीं होते तो उस नीति की जनता द्वारा आलोचना किए जाने की संभावना होती है।

सिटी x में चुनी हुयी सरकार की निम्नलिखित नीतियों की जनता द्वारा आलोचना किए जाने की संभावना है-

- (1) प्रतिवर्ष परिवहन की स्थानीय साधनों पर टिकट का किराया बढ़ाना।

- (2) सभी हाईस्कूलों और कॉलेजों की स्थापना शहर के बाहरी इलाके में ही करना।
(3) महिलाओं की भागीदारी को केवल शिक्षण पेशे तक सीमित करना।
जबकि इस नीति का कि "सभी नागरिकों को मुफ्त उन्नत स्वास्थ्य सेवाओं की सुविधाएँ करना "जनता द्वारा आलोचना किए जाने की संभावना नहीं है क्योंकि यह जनता के हित में है।

3. भारत के विधि-नियम के अनुसार, इसमें सर्वोच्च शक्ति निहित है।

- (a) सेना (b) राज्यपाल
(c) प्रधानमंत्री (d) संविधान

उत्तर (d) भारत के विधि-नियम के अनुसार, संविधान में सर्वोच्च शक्ति निहित है। संविधान सरकार के सभी अंगों-कार्यपालिका, विधायिका और नगरपालिका का स्रोत होता है। उनके स्वरूप, संगठन और शक्तियों से सम्बन्धित सभी उपबन्ध संविधान ही में निहित होते हैं। संविधान में उनके अधिकार-क्षेत्र की सीमा निर्धारित होती है। संविधान उनके अधिकार-क्षेत्र की सीमा निर्धारित करता है जिनके भीतर वे कार्य करते हैं। सभी संस्थाएँ संविधान के अधीन और उसके नियन्त्रण में कार्य करती हैं।

4. राजनीतिक हिंसा को नियंत्रित करने में भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी एजेंसी शामिल नहीं है?

- (a) सेंट्रल ब्यूरो ऑफ इंटेलिजेंस
(b) केंद्रीय विश्वविद्यालय
(c) केंद्रीय आरक्षित पुलिस बल
(d) भारतीय पुलिस सेवा

उत्तर (b) राजनीतिक हिंसा को नियंत्रित करने में भारत में सेंट्रल ब्यूरो ऑफ इंटेलिजेंस, केंद्रीय आरक्षित पुलिस बल तथा भारतीय पुलिस सेवा शामिल है जबकि केंद्रीय विश्वविद्यालय शामिल नहीं है।

5. मोहन एक अंतर्मुखी व्यक्ति है। कार्यस्थल पर उसके बहुत कम दोस्त हैं। वह काम पर और घर में अपनी दिनचर्या में किसी भी तरह के बदलाव से नफरत करता है। वह पिछले छह सालों से उस काम को एक ही तरीके से कर रहा है। उसका नया मैनेजर पूरी टीम को पुनर्गठित करना चाहता है। इससे पहले कि मोहन अपनी नई भूमिका में आए, उसे कुछ ऑनलाइन पाठ्यक्रम पूरे करने होंगे। मोहन के व्यक्तित्व को जानने के बाद निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य उसके करने की संभावना है?

- (a) मोहन द्वारा उत्साह के साथ अपने काम में लग जाने की संभावना है।
(b) मोहन आवश्यक ऑनलाइन पाठ्यक्रमों को स्वेच्छापूर्वक पूरा करेगा।
(c) मोहन द्वारा अपनी वर्तमान भूमिका में किसी भी तरह के बदलाव का विरोध करने की संभावना है।
(d) मोहन अपने कार्य स्थल पर कम-से-कम कुछ दोस्तों को इकट्ठा करने का प्रयास करेगा।

उत्तर (c) प्रस्तुत समस्या में मोहन एक अंतर्मुखी व्यक्ति है। कार्यस्थल पर उसके बहुत कम दोस्त हैं। वह काम पर और घर में अपनी दिनचर्या में किसी भी तरह के बदलाव से नफरत करता है। मोहन के व्यक्तित्व को जानने के बाद यह कहा जा सकता है कि मोहन द्वारा अपनी वर्तमान भूमिका में किसी भी तरह के बदलाव का विरोध करने की संभावना है।

6. सैली एक सफल शिक्षिका थी। दुर्भाग्य से उसने एक भयंकर दुर्घटना में अपने दोनों पैर खो दिए। प्रबंधन द्वारा किया गया निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य इंगित करता है कि उनमें वंचितों के प्रति संवेदनशीलता की कमी है?

- प्रबंधन ने सैली को उसके दुर्घटना के बाद डेस्क जॉब की पेशकश की।
- प्रबंधन सैली को उसकी लंबी अनुपस्थिति के दौरान भुगतान करने के लिए तैयार था।
- सैली को अपना इस्तीफा देने और 2 महीने की नोटिस अवधि पूरा करने को कहा गया।
- ऑनलाइन शिक्षण दे सकती थी।

उत्तर (c) किसी भी क्षेत्र या संस्थान में प्रबन्धक द्वारा अपने कर्मचारियों को कि वंचित है के प्रति संवेदनशील होना चाहिए तथा उनके प्रति उचित व्यवहार करना चाहिए।

प्रस्तुत समस्या में सैली के प्रति प्रबन्धन का निम्न व्यवहार संवेदनशील माना जायेगा-

- प्रबंधन ने सैली को इसके दुर्घटना के बाद डेस्क जॉब की पेशकश की।
- प्रबंधन सैली को उसकी लंबी अनुपस्थिति के दौरान भुगतान करने के लिए तैयार था।
- सैली को एक ऐसी नौकरी की पेशकश की गई जिसमें वह ऑनलाइन शिक्षण दे सकती थी।

परन्तु प्रबन्धन द्वारा सैली को अपना इस्तीफा देने और 2 महीने की नोटिस अवधि पूरी करने को कहना एक ऐसा कार्य है जो यह इंगित करता है कि इनमें वंचितों के प्रति संवेदनशीलता की कमी है।

7. एक एचआर सलाहकार के रूप में आपको एक प्रमुख कंपनी द्वारा किसी व्यक्ति का शीर्ष पद पर भर्ती करने के लिए कहा गया है। आप अगर लिंग को लेकर संवेदनशील नहीं हैं तो

- आप केवल एक पुरुष उम्मीदवार का चयन करना पसंद करते हैं।
- आप एक उपयुक्त व्यक्ति का चयन करना पसंद करते हैं।
- आप केवल एक अनुभवी उम्मीदवार का चयन करना पसंद करते हैं।
- आप केवल एक स्थानीय उम्मीदवार का चयन करना पसंद करते हैं।

उत्तर (a) प्रस्तुत समस्या में एक एच आर सलाहकार के रूप में हमें एक प्रमुख कंपनी द्वारा किसी व्यक्ति को शीर्ष पद पर भर्ती करने के लिए कहा गया है। यदि हम केवल एक पुरुष उम्मीदवार का चयन पसंद करते हैं तो इसका यह अर्थ होगा कि हम लिंग को लेकर संवेदनशील नहीं हैं।

8. तस्करी एक आर्थिक अपराध है। जिन वस्तुओं की अधिकतम तस्करी की जाती है, उनमें ड्रग्स (हेरोइन इत्यादि), सोना और चाँदी, हथियार और विस्फोटक,

रिस्ट वॉच, इलेक्ट्रॉनिक सामान आदि शामिल हैं। तस्करी नियंत्रित करने में निम्नलिखित कौन एक चुनौती नहीं है?

- बृहत और निर्बाध सीमा
- मानव संसाधन बाध्याँ
- संस्थागत और अंतरराष्ट्रीय सहयोग
- ई-कॉमर्स का आविर्भाव

उत्तर (c) तस्करी नियंत्रित करने में बृहत और निर्बाध सीमा, मानव संसाधन बाध्याँ तथा ई-कॉमर्स का आविर्भाव आदि चुनौतियाँ सामने आती हैं जिसका प्रभावी ढंग से निवारण करना आवश्यक हो जाता है। परन्तु संस्थागत और अंतरराष्ट्रीय सहयोग तस्करी नियंत्रित करने में एक चुनौती नहीं है।

9. भारत का संविधान अपने संपूर्ण लोगों को समान अवसर प्रदान करता है। स्वतंत्रता के बाद सरकार द्वारा ली गई सभी नीतियाँ निम्नलिखित इस एक को छोड़कर सांप्रदायिक सौहार्द बढ़ाने के उद्देश्य से लागू हुईं-

- जाति, धर्म, पंथ, जन्मस्थान की भिन्नताओं के बावजूद सभी भारतीय के साथ समान व्यवहार किया गया।
- स्वतंत्रता के बाद सरकार ने सहिष्णुता, धर्मनिरपेक्षता और राष्ट्रीय एकीकरण का समर्थन किया।
- 1956 में भाषाई असामंजस्यता के आधार पर भारत के विभिन्न राज्यों का गठन किया गया।
- यह कहकर राष्ट्रीय एकीकरण को बढ़ावा देना कि सभी एक भारतीय के रूप में एक समान पहचान होनी चाहिए।

उत्तर (c) भारत का संविधान अपने संपूर्ण लोगों को समान अवसर प्रदान करता है। स्वतंत्रता के बाद सरकार द्वारा ली गई निम्नलिखित नीतियाँ सांप्रदायिक सौहार्द बढ़ाने के उद्देश्य से लागू हुईं-

- जाति, धर्म, पंथ, जन्मस्थान की भिन्नताओं के बावजूद सभी भारतीयों के साथ समान व्यवहार किया गया।
- स्वतंत्रता के बाद सरकार ने सहिष्णुता, धर्मनिरपेक्षता और राष्ट्रीय एकीकरण का समर्थन किया।
- यह कहकर राष्ट्रीय एकीकरण को बढ़ावा देना कि सभी की एक भारतीय के रूप में एक समान पहचान होनी चाहिए।

परन्तु 1956 में भाषाई असमंजस्यता के आधार पर भारत के विभिन्न राज्यों का गठन, सांप्रदायिक सौहार्द बढ़ाने के उद्देश्य से नहीं किया गया।

10. अधिकांश सफल लोग मानसिक दृढ़ता के प्रदर्शन के लिए जाने जाते हैं, क्योंकि वे

- केवल अपनी गलतियों को याद रखते हैं।
- अपनी गलतियों से सीखते हैं।
- अपनी गलतियों का अनदेखा करते हैं।
- गलतियाँ करन से बचते हैं।

उत्तर (b) सफलता के लिए शारीरिक श्रम के साथ मानसिक दृढ़ता की आवश्यकता होती है जो मन से आती है। मानसिक दृढ़ता यानि आत्मविश्वास विश्व के सभी सफल व्यक्तियों की सफलता का मूलमंत्र रहा है। अधिकांश सफल लोग मानसिक दृढ़ता के प्रदर्शन के लिए जाने जाते हैं क्योंकि वे अपनी गलतियों से सीखते हैं।

गलतियों को याद रखना या अनदेखा करना या गलतियाँ करने से बचना मानसिक दृढ़ता को प्रदर्शित नहीं करता है।

11. भारत में जिला स्तर पर सार्वजनिक सुरक्षा का रखरखाव मुख्य रूप से इसकी जिम्मेदारी है।

- (a) राज्य सरकार की (b) केंद्र सरकार की
(c) जिला प्रशासन की (d) पंचायती राज की

उत्तर (c) भारत में जिला स्तर पर सार्वजनिक सुरक्षा का रखरखाव करना मुख्य रूप से जिला प्रशासन की जिम्मेदारी है।

12. प्राचीन भारत में जब संघर्ष होता था या गाँव में अपराध घटित होते थे, तो निम्नलिखित में से इस एक को छोड़कर, एक समाधान खोजने के लिए सभी जिम्मेदार होते थे।

- (a) गाँव की पंचायत (b) गाँव की बुजुर्ग
(c) गाँव का प्रधान (d) गाँव की स्त्रियाँ

उत्तर (d) प्राचीन भारत में जब संघर्ष होता था या गाँव में अपराध घटित होते थे, तो गाँव की पंचायत, गाँव के बुजुर्ग तथा गाँव का मुखिया (प्रधान) मिलकर समस्या का समाधान निकालते थे और उनकी जिम्मेदारी होती थी कि वे उचित समाधान निकालें। गाँव की स्त्रियाँ उनके भाग नहीं लेती थी।

13. शंकर उन परिस्थितियों में काम करना पसंद करता है जहाँ वह अपनी रचनात्मकता का उपयोग कर सके और नए विचार पेश कर सके। उसे प्रदर्शन (थिएटर या संगीत) और दृश्य कला में आनंद मिलता है। शंकर की रुचि निम्नलिखित में से कौन-से पेशे में होने की संभावना है?

- (a) हैलथ केयर (b) ऑडियो और वीडियो प्रौद्योगिकी
(c) वित्त (d) लोक प्रशासन

उत्तर (b) प्रस्तुत समस्या में चूँकि शंकर को प्रदर्शन (थिएटर या संगीत) और दृश्य कला में आनंद मिलता है। अतः शंकर की रुचि ऑडियो और वीडियो प्रौद्योगिकी के पेशे में होने की अधिक संभावना है।

14. विशाल जनसंख्या वाले किसी भी देश में लगभग सभी निजी या सार्वजनिक मुद्दों में कानून और व्यवस्था की स्थिति उत्पन्न करने की संभावना होती है। निम्नलिखित में से कौनसी स्थिति कानून और व्यवस्था की स्थिति में बदल नहीं सकती है?

- (a) सरकार द्वारा कृषि उत्पादों पर सब्सिडी निरस्त किये जाने से किसानों का विरोध प्रदर्शन।
(b) महिलाओं पर बढ़ते अत्याचार के विरोध में महिलाओं का विधानसभा की ओर जुलूस पर निकलना।
(c) धार्मिक प्रदर्शन में भाग लेने के लिए लोगों का सड़क के दोनों ओर एकत्रित होना।
(d) बाल दिवस समारोह में भाग लेने विभिन्न स्कूलों के बच्चों का एकत्रित होना।

उत्तर (d) विशाल जनसंख्या वाले किसी भी देश में लगभग सभी निजी या सार्वजनिक मुद्दों में कानून और व्यवस्था की स्थिति उत्पन्न करने की संभावना होती है। निम्नलिखित स्थिति कानून और व्यवस्था की स्थिति में बदल सकती है।

- (1) सरकार द्वारा कृषि उत्पादों पर सब्सिडी निरस्त किये जाने से किसानों का विरोध प्रदर्शन।
(2) महिलाओं पर बढ़ते अत्याचार के विरोध में महिलाओं का विधानसभा की ओर जुलूस पर निकलना।
(3) धार्मिक प्रदर्शन में भाग लेने के लिए लोगों का सड़क के दोनों ओर एकत्रित होना।

परन्तु बाल दिवस समारोह में भाग लेने विभिन्न स्कूलों के बच्चों का एकत्रित होना एक ऐसी स्थिति है जो कानून और व्यवस्था की स्थिति में बदल नहीं सकती है।

15. पॉल, बचपन से ही जासूस बनने का सपना देखता था। उसने एक तहकीकात करने वाला व्यक्ति बनने के लिए आवश्यक कौशल विकसित किया। पॉल द्वारा, निम्नलिखित में से कौन-से गुण को प्रदर्शित किए जाने की संभावना नहीं है?

- (a) उसे जटिल समस्याओं को हल करने में मजा आता है।
(b) वह आसानी से ऊब जाता है, निष्क्रिय है, और उसमें ऊर्जा की कमी है।
(c) वह जानकारी एकत्र करता है और स्थितियों का विश्लेषण करता है।
(d) जब वह लोगों के साथ होता है, तो वह विचारों पर ध्यान केंद्रित करता है।

उत्तर (b) प्रस्तुत समस्या में पॉल, बचपन से ही जासूस बनने की सपना देखता था। उसने एक तहकीकात करने वाला व्यक्ति बनने के लिए आवश्यक कौशल विकसित किया। पॉल के निम्नलिखित गुण प्रदर्शित होने की संभावना है।

- (1) उसके जटिल समस्याओं को हल करने में मजा आता है।
(2) वह जानकारी एकत्र करता है और स्थितियों का विश्लेषण करता है।
(3) जब वह लोगों के साथ होता है, तो वह विचारों पर ध्यान केंद्रित करता है।

जबकि पॉल का आसानी से ऊब जाना, निष्क्रिय होना या उनमें ऊर्जा की कमी होना उसके गुण को प्रदर्शित नहीं करता क्योंकि वह जासूस बनने का कौशल रखता है और उसके लिए सक्रिय होना तथा ऊर्जावान होना बहुत ही आवश्यक होता है।

16. देश Y में लगातार बारिश और बाढ़ के कारण प्याज की कीमत में जबरदस्त वृद्धि हुई। यह ₹80 प्रति किलो तक चली गई। जनता ने माँग की कि सरकार को प्याज की कीमत नीचे लाने के लिए कार्यवाई करनी चाहिए। सरकार ने हस्तक्षेप किया और प्याज के दाम को नियंत्रण में लाई। सरकार द्वारा की गई निम्नलिखित में किस कार्यवाही ने प्याज की कीमत को कम करने में मदद की होगी?

- (a) प्याज के निर्यात पर तुरंत रोक लगाई।
(b) व्यापारियों को चेतावनी दी कि वे प्याज का स्टॉक जमा न करें।
(c) प्याज का उपयोग कम करने के लिए उपभोक्ताओं का पुरस्कृत किया।
(d) प्याज व्यापारियों के लिए स्टॉक सीमा को हटाना।

उत्तर (a) प्याज की कीमत को कम करने में सरकार द्वारा प्याज के निर्यात पर तुरंत रोक लगाना सबसे उपयुक्त उपाय होगा और इससे प्याज के दाम को नियंत्रण में लाया जा सकता है।

17. नीचे दिये गए शब्दों को पदक्रम के अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

1. सर्वोच्च न्यायालय 2. उच्च न्यायालय
3. ग्राम पंचायत 4. जिला पंचायत
5. तालुका पंचायत

- (a) 1 2 3 4 5 (b) 3 5 4 2 1
(c) 3 2 1 4 5 (d) 3 1 2 4 5

उत्तर (b) शब्दों का अनुक्रम
ग्राम पंचायत, तालुका पंचायत, जिला पंचायत, उच्च न्यायालय,
3 5 4 2
सर्वोच्च न्यायालय
1
क्रम व्यवस्था = 35421

18. एक विशिष्ट कोड में यदि FLING को UORMT के रूप में कोड किया गया है, तो STICK को कैसे कोड किया जाएगा?
(a) RSHBJ (b) HGRXP
(c) TUJDL (d) VWLFN

उत्तर (b) जिस प्रकार,
FLING → UORMT {विपरीत अक्षर क्रमांक}
उसी प्रकार,
STICK → HGRXP {विपरीत अक्षर क्रमांक}

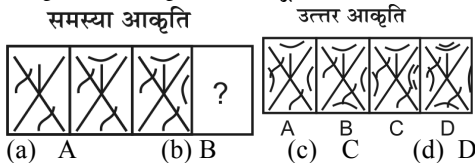
19. चार विकल्पों में से विषम कौन-सा है?
(a) 30#M (b) 12#M
(c) 18#M (d) 3K#M

उत्तर (d) दिया गया विकल्प (d) सभी से भिन्न है क्योंकि इसमें अंग्रेजी वर्णमाला के 2 अक्षर हैं जबकि अन्य सभी में वर्णमाला के एक-एक अक्षर ही हैं।

20. नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।
1. क्लाइंट को मेल 2. डाइंग
3. पेन टैबलेट 4. लैपटॉप
5. डिजाइन को मंजूरी
(a) 1, 4, 3, 2, 5 (b) 1, 3, 2, 4, 5
(c) 3, 2, 1, 4, 5 (d) 4, 3, 2, 5, 1

उत्तर (d) सही क्रम व्यवस्था,
लैपटॉप, पेन टैबलेट, डाइंग, डिजाइन की मंजूरी, क्लाइंट को मेल
4 3 2 5 1
क्रम व्यवस्था = 43251

21. कौन सी उत्तर आकृति समस्या आकृति में दी गई आकृतियों की श्रृंखला को पूरी करेगी?



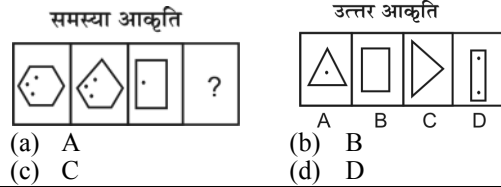
उत्तर (b) दी गयी आकृति को उत्तर आकृति 'B' पूरा करेगी।

22. यदि कल रविवार था, तो कल से 10 दिन के बाद सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

- (a) शनिवार (b) शुक्रवार
(c) मंगलवार (d) सोमवार

उत्तर (b)
बीता हुआ कल आज आनेवाला कल +10 दिन
रविवार सोमवार मंगलवार
 $\frac{10}{7} = \text{शेष} = 3 \text{ दिन}$
3 + मंगलवार = शुक्रवार

23. कौन सी उत्तर आकृति समस्या आकृति में दी गई आकृतियों की श्रृंखला को पूरी करेगी?



उत्तर (c) रेखाओं से बनी आकृति अगले में 1-1 रेखा कम होती जा रही है और अन्दर बिन्दु भी 1-1 कम होती जा रही है अतः अगला आकृति 'c' होगा।

24. अल्का और पलक बहनें हैं। मीनाक्षी ऋतिक की बहन है, जो पलक का बेटा है। अल्का ऋतिक की क्या लगती है?

- (a) मौसी (b) चचेरी बहन (c) दादी (d) भतीजी

उत्तर (a)
अल्का ← बहनें → पलक
मीनाक्षी ← बहन → ऋतिक
मौसी
अतः अल्का, ऋतिक की मौसी है।

25. चार विकल्पों में से विषम कौन-सा है?
(a) ##25 (b) ##45 (c) ##20 (d) KM100

उत्तर (d) विकल्प A, B और C में संकेतिक भाषा # दिया गया है जबकि विकल्प 'D' में अंग्रेजी का अक्षर दिया गया है। अतः विकल्प 'D' विषम है।

26. एक निश्चित कोड में FAT को 9 और RAT को 13 के रूप में कोड किया गया है, तो उसी कोड में MAP का मान क्या होगा?

- (a) 17 (b) 10 (c) 5 (d) 11

उत्तर (b) जिस प्रकार,
$$\begin{matrix} F & A & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 6 & + & 1 + 20 = \frac{27}{3} = 9 \end{matrix}$$

तथा,
$$\begin{matrix} R & A & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 18 & + & 1 + 20 = \frac{39}{3} = 13 \end{matrix}$$

इसी प्रकार,
$$\begin{matrix} M & A & P \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 13 & + & 1 + 16 = \frac{30}{3} = 10 \end{matrix}$$

27. एक विशिष्ट कोड में यदि PERFUME को FNVGSFQ के रूप में कोड किया गया है, तो SCENT को कैसे कोड किया जाएगा?

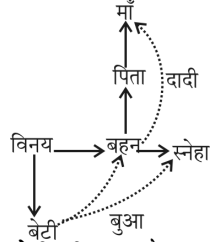
- (a) UOFDT (b) TBFMS
(c) RBDOU (d) PBNOS

उत्तर (a) जिस प्रकार,
P E R F U M E
+1 +1 +1 +1 +1 +1
F N V G S F Q
उसी प्रकार,
S C E N T
+1 +1 +1 +1
U O F D T

28. विनय को अपने पति से परिचय करवाती हुई स्नेहा ने कहा "उसकी बहन का पिता मेरी दादी का इकलौता बेटा है।" स्नेहा, विनय की 2 वर्ष की बेटी पूजा से क्या रिश्ता रखती है।

- (a) माँ (b) साली (c) भतीजी (d) बुआ

उत्तर (d)

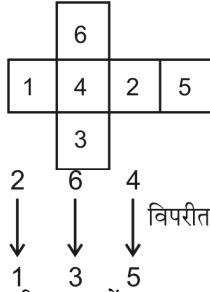


अतः स्नेहा, विनय की बेटी की बुआ है।

29. एक पासा लिया गया है। 1 से 6 तक की संख्याएँ उसके फलकों पर लिखी गई हैं। संख्या 1 और 4 के फलक एक-दूसरे के सन्निकट हैं। संख्या 6 वाला फलक संख्या 3 वाले फलक के विपरीत फलक में है। विपरीत फलकों पर कितने विषम संख्याओं वाले जोड़े हैं?

- (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

उत्तर (a)



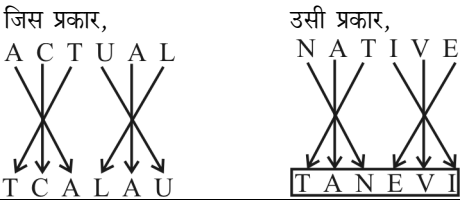
अतः स्पष्ट है कि विपरीत फलकों पर शून्य विषम संख्याओं वाले जोड़े हैं।

30. निम्नलिखित चार विकल्पों में से उसका चयन कीजिए, जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़की के समरूप बनाएगा।

ACTUAL : TCALAU :: NATIVE : ?

- (a) TNAVIE (b) ANETIVI
(c) ANTVEI (d) TANEVI

उत्तर (d)



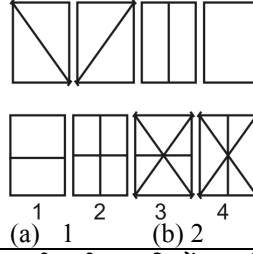
31. एक सेट (36, 39, 45) दिया गया है। विकल्पों में दिए गए सेट्स में से एक को छोड़कर बाकी सभी तत्वों के HCF पर विचार करने पर समान हैं। भिन्न सेट ज्ञात कीजिए।

- (a) (24, 16, 32) (b) (48, 15, 9)
(c) (12, 18, 21) (d) (27, 33, 6)

उत्तर (a) विकल्प को छोड़कर बाकी सभी समान हैं।

अतः (24, 16, 32) अन्य से भिन्न है।

32. दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति की पहचान कीजिए।



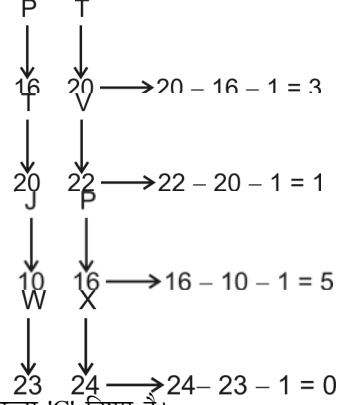
उत्तर (a) दी गयी आकृति में अगली-आकृति '1' होगी।

अतः विकल्प 'a' होगा।

33. दिए गए चार कोड में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक विषम है। उस विषम कोड को चुनिए।

- (a) PT3 (b) JP5 (c) WX3 (d) TV1

उत्तर (c) जिस प्रकार,

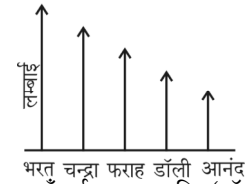


अतः विकल्प 'C' विषम है।

34. डॉली की ऊँचाई चंद्रा और फराह से कम है, चंद्रा की ऊँचाई आनंद से अधिक है। डॉली की ऊँचाई भरत से कम है। यदि चंद्रा की ऊँचाई फराह की ऊँचाई से 6 सेमी अधिक है, तो इनमें से कौन दूसरा सबसे कम ऊँचाई वाला व्यक्ति है?

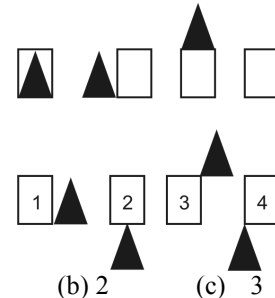
- (a) चंद्रा (b) आनंद (c) डॉली (d) फराह

उत्तर (c)



अतः दूसरा सबसे कम ऊँचाई वाला व्यक्ति 'डॉली' है।

35. दृश्य श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति की पहचान कीजिए।



- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

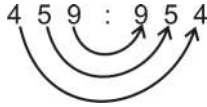
उत्तर (a) दी गयी आकृति शृंखला में अगली आकृति '1' होगी अतः विकल्प 'a' होगा।

36. निम्नलिखित चार विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा।

$$459 : 954 :: 387 : ?$$

- (a) 837 (b) 783
(c) 939 (d) 700

उत्तर (b) जिस प्रकार,



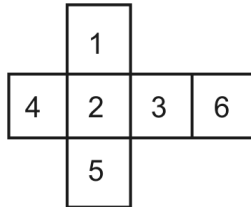
उसी प्रकार,



37. एक पासे के फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ लिखी गई हैं। विपरीत फलकों की संख्याओं का योग क्रमशः 8, 7 और 6 है। संख्या 6, संख्या 1 और तीन अन्य संख्याओं के सन्निकट है। संख्या 4, संख्या 2 और तीन अन्य संख्याओं के सन्निकट है। संख्या 5 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1

उत्तर (d) दी गयी शर्तों पर पासा बनाने पर,



$$1 + 5 \rightarrow 6$$

$$4 + 3 \rightarrow 7$$

$$2 + 6 \rightarrow 8$$

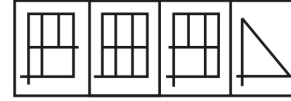
अतः 5 का विपरीत फलक 1 होगा।

38. रोहित, रोहन और रानी तीन दोस्त प्रशासनिक कार्यालय में अपने फीस के भुगतान के लिए कतार में खड़े हैं। रोहित कतार के आरंभ की 9वीं जगह पर खड़ा है। रानी अंत से 14वीं जगह पर है। रोहन और रानी के बीच 4 छात्र हैं और रोहित के बीच 5 छात्र हैं। अगर रानी का स्थान आरंभ से 20वाँ है, तो कतार में छात्रों की कुल संख्या है—

- (a) 35
(b) 30
(c) 34
(d) 33

उत्तर (d) प्रश्न 144 से कुल छात्रों की संख्या = 33

39. दिए गए 4 चित्रों के समुद्र में से चित्रों के कौन-से समुच्चय को एक समूह के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है?



- (a) (1, 2, 3) (b) (1, 2, 4)
(c) (1, 3, 4) (d) (2, 3, 4)

उत्तर (a) दिये गये 4 चित्रों में 1, 2, 3 एक ही समूह से वर्गीकृत किया गया है।

40. निम्नलिखित चार विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा।

$$AHU : UHA :: LGK : ?$$

- (a) KGH (b) KGL
(c) GHL (d) AGH

उत्तर (b) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



41. एक घन पर एक फलक को यादृच्छिक रूप से चुना गया है। यह नीले रंग का है। इसके सन्निकट सभी फलक हरे रंग के हैं। नीले रंग वाले फलक का विपरीत फलक भूरे रंग का है। हरे रंग के कितने फलक हैं?

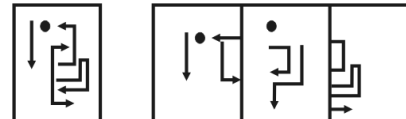
- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1

उत्तर (a) किसी भी घन के 6 फलक होते हैं यदि एक फलक नीले रंग का और एक फलक भूरे रंग तब शेष हरे रंग फलक होंगे

$$= 6 - 1 - 1$$

$$= 4$$

42. बाईं ओर एक पैटर्न के साथ एक आकृति दी गई है। ध्यानपूर्वक देखिए और बताइए कि दाईं ओर के तीन चित्रों में से कौन इस पैटर्न के दाएँ अर्द्ध हिस्से के समान दिखाई पड़ता है?



- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 1 और 2 दोनों

उत्तर (c) दिये आकृति का अर्द्ध हिस्सा आकृति 3 है।

अतः विकल्प 'c' सत्य है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल परीक्षा-2019

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 28.01.2019 Shift-I

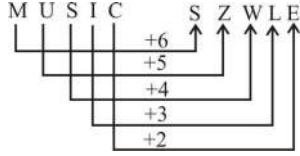
1. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से पहला शब्द दूसरे शब्द से संबंधित है।

MUSIC: SZWLE :: CANOE : ?

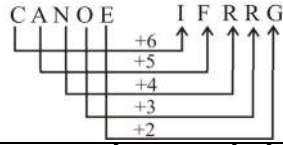
- (a) IFRSG (b) IERRG
(c) IFRRG (d) IERSG

Ans. (c) :

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

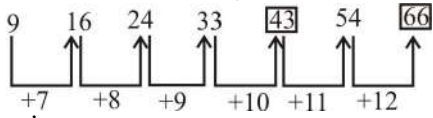


2. निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करने के लिए लुप्त संख्याओं को ज्ञात करें।

9, 16, 24, 33, ?, 54, ?

- (a) 42, 65 (b) 43, 65
(c) 43, 66 (d) 42, 66

Ans. (c) : दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



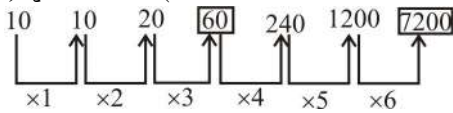
अतः लुप्त अंक = 43, 66

3. श्रृंखला में लुप्त संख्याएं (X और Y) ज्ञात करें और Y/X का मान ज्ञात करें।

10, 10, 20, X, 240, 1200, Y

- (a) 60 (b) 120
(c) 240 (d) 480

Ans. (b) श्रृंखला निम्नवत् है-



अतः X = 60

तथा Y = 7200

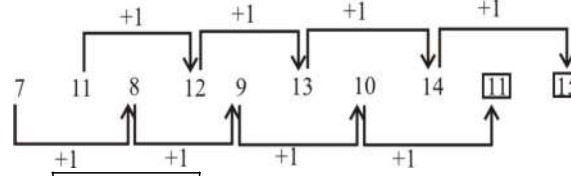
$$\therefore \frac{Y}{X} = \frac{7200}{60} = 120$$

4. संख्याओं की जोड़ी ज्ञात करें, जो इस पैटर्न में उपयुक्त होगी।

7 11, 8 12, 9 13, 10 14, ?, ?

- (a) 11, 15 (b) 10, 14
(c) 11, 14 (d) 10, 15

Ans. (a): दी गई संख्या निम्नवत् है-



अतः $?, ? = 11, 15$

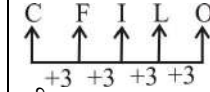
5. दिए गए विकल्पों में से कौन सी श्रृंखला तर्क के समान है?

C, F, I, L, O

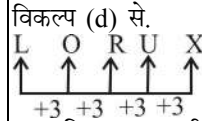
- (a) L, O, S, U, X (b) L, O, S, V, Y
(c) L, O, R, V, Y (d) L, O, R, U, X

Ans. (d) : दी गई श्रृंखला -

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



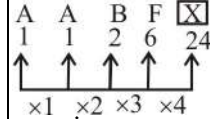
अतः विकल्प (d) की श्रृंखला प्रश्न श्रृंखला के तर्क के समान है।

6. इस श्रृंखला में लुप्त अक्षर की पहचान करें।

A, A, B, F, ?

- (a) W (b) X (c) Y (d) Z

Ans. (*) : दी गई अक्षर श्रृंखला इस प्रकार है -



अतः श्रृंखला का लुप्त अक्षर 'X' है।

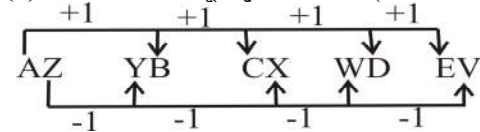
नोट-आयोग ने इस प्रश्न को निरस्त कर दिया।

7. विकल्पों से कौन-सा युग्म निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करेगा?

AZ, YB, ____, WD, ____

- (a) CX; VE (b) CX; EV
(c) CV; EX (d) EV; CX

Ans. (b) : दी गई अक्षर समूह श्रृंखला निम्नवत् है-

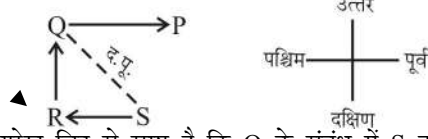


8. यदि $A \times B$ का अर्थ है A, B के दक्षिण में है; $A + B$ का अर्थ है A, B के उत्तर में है; $A \% B$ का अर्थ है A, B के पूर्व में है; $A - B$ का अर्थ है, A, B के पश्चिम में है; तो $P \% Q + R - S$ में Q के संबंध में S किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पश्चिम (d) उत्तर-पूर्व

Ans. (b) : $P\%Q + R - S$

प्रश्नानुसार,

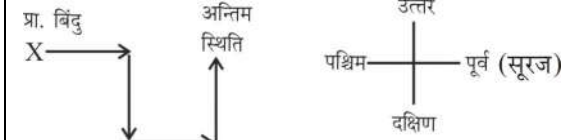


अतः आरेख चित्र से स्पष्ट है कि Q के संबंध में S दक्षिण - पूर्व दिशा में है।

9. एक सुबह, X ने सूरज की ओर चलना शुरु किया, फिर दाईं तरफ मुड़ा, फिर लगातार 2 बार बाएं मुड़ा। अब वह किस दिशा में चल रहा है।

- (a) उत्तर (b) पूर्व
(c) पश्चिम (d) दक्षिण

Ans. (a) : X का गमन पथ निम्नवत् है-

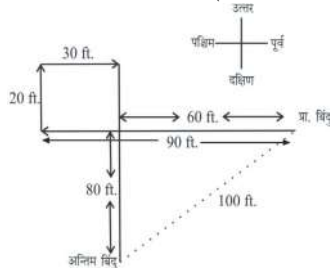


आरेख चित्र से स्पष्ट है कि X अपनी अन्तिम स्थिति में उत्तर दिशा में चल रहा है।

10. एक बच्चा अपने पिता की तलाश करने के लिए पश्चिम में 90 फीट गया, फिर वह दाएं मुड़ा और आगे 20 फीट गया। इसके बाद वह दाएं मुड़ा और 30 फीट जाने के बाद वह अपने चाचा के घर पहुँचा। उसके पिता वहाँ नहीं थे। वहाँ से वह दक्षिण में 100 फीट गया और अपने पिता से मिला। शुरुआती बिन्दु से वह अपने पिता से कितनी दूरी पर मिला?

- (a) 140 फीट (b) 110 फीट
(c) 120 फीट (d) 100 फीट

Ans. (d) : बच्चे का गमनपथ निम्नवत् है-



बच्चे के प्रा. बिंदु से अन्तिम बिन्दु की न्यूनतम दूरी पाइथागोरस प्रमेय से

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट दूरी} &= \sqrt{(60)^2 + (80)^2} \\ &= \sqrt{3600 + 6400} = \sqrt{10,000} = 100 \text{ ft} \end{aligned}$$

11. X, बिन्दु A से B तक चला। फिर वह दाएं मुड़ा और आगे 17 फीट चला। वह फिर से दाएं मुड़ा और एक दूरी तक चला, जो कि A से B के बराबर है। वह फिर से दाएं मुड़ा और आगे 9 फीट चला। अब वह शुरुआती बिन्दु से कितना दूर है?

- (a) 7 फीट (b) 7.5 फीट
(c) 8 फीट (d) 9 फीट

Ans. (c) : X का गमनपथ निम्नवत् है-



X की अन्तिम स्थिति से प्रारम्भिक स्थिति के बीच न्यूनतम दूरी = $17 - 9 = 8$ फीट

12. प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष, I और II दिए गए हैं। आपको इस कथन को सत्य मानना होगा, भले ही यह आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होता हो। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है, दिए गए कथन का अनुसरण करता है।

कथन 1: गेहूँ के उत्पादन की तुलना में उसकी घरेलू मांग तेजी से बढ़ रही है।

निष्कर्ष I: घरेलू मांग कम की जानी चाहिए।

निष्कर्ष II: हमें गेहूँ का निर्यात करना चाहिए।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) I और II दोनों अनुसरण करता हैं
(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

Ans. (d) : कथनानुसार निष्कर्ष के तौर पर गेहूँ के उत्पादन को बढ़ाना चाहिए न कि घरेलू मांग कम या फिर गेहूँ का निर्यात करना चाहिए। इस आधार पर, न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

13. प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो तर्क, 1 और 2 दिए गए हैं। आपको इस कथन को सत्य मानना होगा, भले ही यह आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होता हो। आपको यह तय करना है कि दिए गए तर्कों में से कौन-सा तर्क, यदि कोई है, दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

कथन: क्या सरकारी स्कूलों में दिया जाने वाला मध्याह्न भोजन बंद कर दिया जाना चाहिए?

तर्क 1: नहीं, यह वंचित बच्चों को कम से कम एक समय का भोजन प्रदान करता है

तर्क 2: हां, यह स्कूल में जाने के लिए गलत प्रोत्साहन प्रदान करता है।

- (a) केवल तर्क 1 मजबूत है।
(b) केवल तर्क 2 मजबूत है
(c) तर्क 1 और 2 दोनों मजबूत हैं
(d) न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 मजबूत है।

Ans. (a) : केवल तर्क 1 मजबूत है।

14. प्रश्न में दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष, I, II और III दिए गए हैं। आपको इस कथनों को सत्य मानना होगा, भले ही यह आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होता है। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है, दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

कथन 1 : कक्षा में सभी छात्र तीव्र बुद्धि के हैं।

कथन 2 : X तीव्र बुद्धि का नहीं है।

निष्कर्ष I: कुछ छात्र तीव्र बुद्धि के नहीं हैं।
निष्कर्ष II: X को कड़ी मेहनत करनी चाहिए।
निष्कर्ष III: X उस कक्षा का छात्र नहीं है।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
(d) तीनों में से कोई भी अनुसरण नहीं करता

Ans. (c) : कथन 1 से स्पष्ट है कि कक्षा में सभी छात्र तीव्र बुद्धि के हैं, जबकि कथन 2 में कहा गया है कि X तीव्र बुद्धि का नहीं है। स्पष्ट है कि X उस कक्षा का छात्र नहीं है।
अतः केवल निष्कर्ष III कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

15. निम्नलिखित शब्दों में से किस शब्द के अक्षर वर्णमाला क्रमानुसार नहीं है?

- (a) Blank (b) Alloy (c) Empty (d) Begin

Ans. (a) : विकल्प (a) का शब्द Blank के सभी अक्षर अव्यवस्थित क्रम में हैं जबकि अन्य सभी विकल्पों के अक्षर वर्णमाला के क्रम के अनुसार हैं।

16. निम्नलिखित शब्दों में से कौन-सा शब्द के अक्षरों से बनाया जा सकता है?

- ydcinratoi**
(a) Dictionary (b) Directory
(c) Direction (d) Doctrine

Ans. (a) : विकल्प (a) का शब्द Dictionary दिए गए शब्द से बनाया जा सकता है, जबकि अन्य शब्दों में अक्षर 'e' का प्रयोग हुआ है जो मूल शब्द में नहीं है जिससे वे शब्द नहीं बनाए जा सकते हैं।

17. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से पहला शब्द दूसरे शब्द से संबंधित है।

मुर्गा : मुर्गी :: बीजाश्व : ?

- (a) घोड़ा (b) घोड़ी (c) बछेड़ा (d) हिरणी

Ans. (b) : जिस प्रकार मुर्गा का संबंध मुर्गी से है, उसी प्रकार बीजाश्व (प्रजनक घोड़ा) का संबंध 'घोड़ी' से है।

18. निम्नलिखित विकल्पों में प्रत्येक में शब्दों के जोड़े हैं। प्रश्न में दिए गए जोड़े से मेल खाता हुआ जोड़ा चुनें।

लेखक : पुस्तक

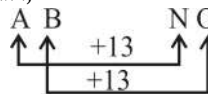
- (a) चित्रकार : ब्रश (b) मूर्तिकार : पत्थर
(c) कुम्हार : बर्तन (d) नर्तक : जूते

Ans. (c) : जिस प्रकार लेखक, पुस्तक लिखता है, उसी प्रकार कुम्हार बर्तन बनाता है।

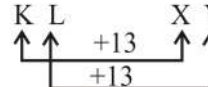
19. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

- (a) WY (b) YZ (c) WX (d) XY

Ans. (d) : जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



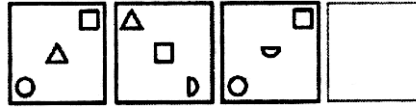
20. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति का पैटर्न प्रश्न आकृति में दी गई श्रृंखला को पूरा कर सकता है?



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

Ans. (d) : विकल्प (d) आकृति श्रृंखला को पूरा करेगी।

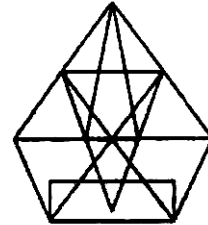
21. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति का पैटर्न प्रश्न आकृति में दी गई श्रृंखला को पूरा कर सकता है?



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

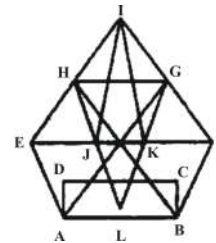
Ans. (c) : विकल्प आकृति (c) का पैटर्न आकृति श्रृंखला को पूरा करेगी।

22. दी गई छवि बनाने के लिए न्यूनतम कितनी रेखाओं की जरूरत है?



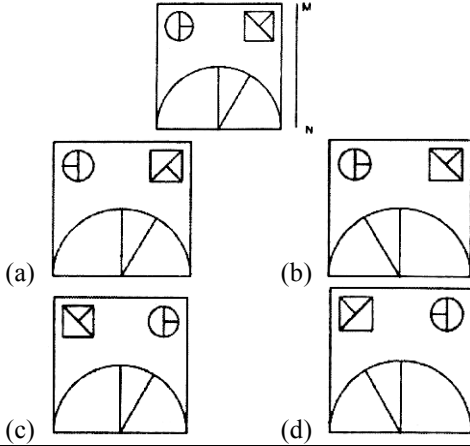
- (a) 16 (b) 13
(c) 15 (d) 17

Ans. (a) : दी गयी आकृति में न्यूनतम 16 रेखाओं की जरूरत है जो निम्नवत् है-



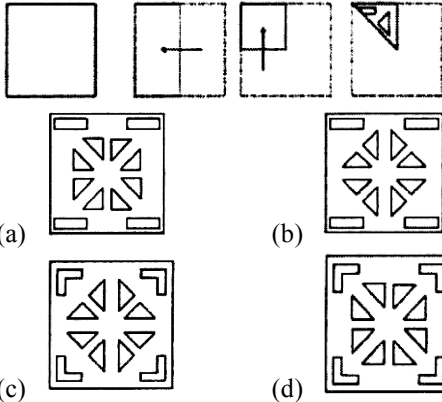
∴ AB, DC, AD, BC, AE, BF, EF, EI, IF, IJ, IK, HL, GL, HG, AG, BH

23. यदि एक दर्पण को रेखा MN पर रखा गया है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई आकृति की सही छवि है?



Ans. (d) : प्रश्न आकृति की दर्पण छवि विकल्प (d) की आकृति में निहित है।

24. प्रश्न आकृति में नीचे दिखाए अनुसार पेपर के टुकड़े को फोल्ड और पंच किया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों से, इंगित करें कि इसे खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा।



Ans. (c) : प्रश्न आकृति को खोले जाने पर वह विकल्प (c) की आकृति के समान दिखाई देगी।

25. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार रखें और उस शब्द को चुनें जो सबसे पहले आएगा।

Voyages, Voucher, Volunteer, Voltmeter
 (a) Voyages (b) Voucher
 (c) Volunteer (d) Voltmeter

Ans. (d) : दिये गये शब्दों को शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर-

Voltmeter → Volunteer → Voucher → Voyages
 (1) (2) (3) (4)

अतः अंग्रेजी शब्द कोश के अनुसार दिये गये शब्दों में पहला शब्द Voltmeter होगा।

26. दी गयी श्रेणी में एक शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए जो श्रेणी को पूर्ण करता हो।

Enthic, Icebox, Oxen, Entice, ?

(a) Chronic (b) Obscene
 (c) Century (d) Foregetful

Ans. (c) : दी गई शब्द श्रेणी निम्नवत् है-

Ethnic Icebox Oxen Entice Century

श्रेणी के शब्द के आखिरी के दो अक्षर अगले शब्द के शुरुआत के दो अक्षर हैं, इस प्रकार विकल्पों में विकल्प (c) का शब्द Century श्रेणी को पूर्ण करता है।

27. दी गई श्रेणी में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए जो श्रेणी को पूर्ण करता हो।

EDC, GHI, MLK, OPQ, UTS, ?

(a) YXW (b) XYZ
 (c) ZYX (d) WXY

Ans. (d) : दी गई अक्षर समूह श्रेणी निम्नवत् है-

E⁺²→G⁺⁶→M⁺²→O⁺⁶→U⁺²→W
 D⁺⁴→H⁺⁴→L⁺⁴→P⁺⁴→T⁺⁴→X
 C⁺⁶→I⁺²→K⁺⁶→Q⁺²→S⁺⁶→Y

अतः लुप्त पद WXY है।

28. दी गई श्रेणी में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए जो श्रेणी को पूर्ण करता हो।

WWWWW, WWWWM, WWWMWW, WWMWWW, WMWWWW, ?

(a) MWWWW (b) MWWWWW
 (c) MWWWWM (d) WWWWWW

Ans. (b) : दी गई श्रृंखला में पाँच W और एक M है, प्रत्येक अगले पद में M एक-एक स्थान बायें खिसक रहा है। इस प्रकार लुप्त पद MWWWWW प्राप्त होगा।

29. दी गई श्रेणी में एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए जो श्रेणी को पूर्ण करता हो।

-10.8, -8.9, -7, ?, -3.2

(a) -4.9 (b) -5.3
 (c) -4.7 (d) -5.1

Ans. (d) : दी गई संख्या श्रेणी इस प्रकार है-

-10.8^{+1.9}→-8.9^{+1.9}→-7^{+1.9}→-5.1^{+1.9}→-3.2

अतः लुप्त संख्या = -5.1

30. यदि किसी महीने का चौथा दिन शुक्रवार है, तो निम्नलिखित में कौन-सा दिन उसी महीने के पचीसवें दिन के बाद का तीसरा दिन होगा?

(a) बुधवार (b) मंगलवार
 (c) रविवार (d) सोमवार

Ans. (d) : महीने का चौथा दिन → 4 तारीख

4 को → शुक्रवार

अतः 4, 11, 18, व 25 तारीख को भी शुक्रवार होगा।

यदि 25 को → शुक्रवार

तो 25 + 3 = 28 को → शुक्रवार + 3 = सोमवार

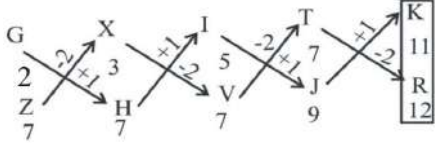
अतः अभीष्ट दिन = सोमवार

31. दी गई श्रेणी में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनकर श्रेणी को पूर्ण करें।

G2Z7, X3H7, I5V7, T7J9, ?

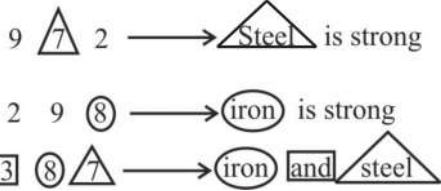
(a) L10R12 (b) K11S11
 (c) K11R12 (d) L10R11

Ans. (c) : दी गई श्रेणी इस प्रकार है-



32. किसी कूट भाषा में 972 का अर्थ है 'steel is strong' 298 का अर्थ है 'iron is strong' और 387 का अर्थ है 'iron and steel', 'and' के लिए कूट ज्ञात करें।
- (a) 7 (b) 8
(c) 2 (d) 3

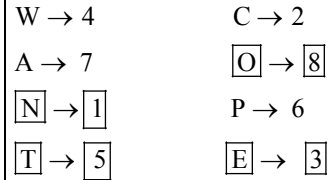
Ans. (d) :



अतः and का कोड = 3

33. किसी विशेष कूट में WANT को 4715 लिखा जाता है और COPE को 2863 लिखा जाता है। इस कूट में NOTE कैसे लिखा जाएगा?
- (a) 2384 (b) 8118
(c) 1853 (d) 9890

Ans. (c) :



अतः NOTE → 1853

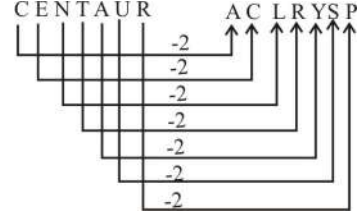
34. यदि किसी विशेष कूट भाषा में '+', 'x' को प्रस्तुत करता है, '-', '+' को प्रस्तुत करता है, 'x', '=' को प्रस्तुत करता है और '=', '-' को प्रस्तुत करता है, तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का उत्तर ज्ञात करें।
- $8 \div 4 \times 2 - 9 + 3$
- (a) 20
(b) 12
(c) 33
(d) 15

Ans. (c) : $8 \div 4 \times 2 - 9 + 3$

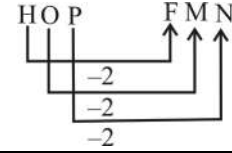
प्रश्नानुसार, चिन्ह परिवर्तित करने पर,
 $= 8 - 4 \div 2 + 9 \times 3 = 8 - 2 + 27 = 33$

35. यदि CENTAUR को ACLRYSP जैसे कूट बद्ध किया जाता है, तो HOP को किस तरह कूट बद्ध किया जाएगा?
- (a) PGD (b) FMN
(c) WSX (d) RFV

Ans. (b) : जिस प्रकार,

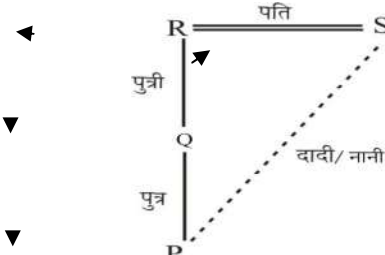


उसी प्रकार,



36. यदि $A @ B$ का अर्थ है कि A, B का पुत्र है, $A \# B$ का अर्थ है कि A, B का पति है और $A * B$ का अर्थ है कि A, B की पुत्री है, तो $P @ Q * R \# S$ का क्या अर्थ है?
- (a) S, P की माँ है। (b) P, S की दादी है।
(c) P, S की माँ है। (d) S, P की दादी है।

Ans. (d) : प्रश्नानुसार, सम्बन्ध आरेख खींचने पर-

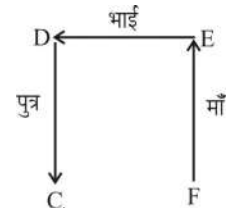


आरेख चित्र से स्पष्ट है कि S, P की दादी/नानी (Grandmother) है।

37. यदि $P \% Q$ का अर्थ है कि P, Q का भाई है, $P ! Q$ का अर्थ है कि P, Q की माँ है और $P * Q$ का अर्थ है कि P, Q का पुत्र है, तो निम्नलिखित में क्या दर्शाता है कि C, F की माँ के भाई का पुत्र है?
- (a) $C \% D * E ! F$ (b) $C * D ! E \% F$
(c) $C * D \% E ! F$ (d) $C \% D ! E * F$

Ans. (c) : विकल्प (c) से, सम्बन्ध आरेख खींचने पर-

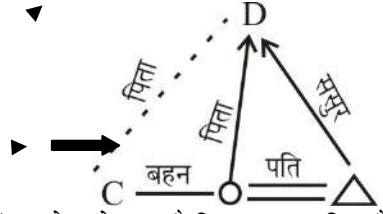
$C * D \% E ! F$



रक्त संबंध आरेख से स्पष्ट है कि C, F की माँ के भाई का पुत्र है।

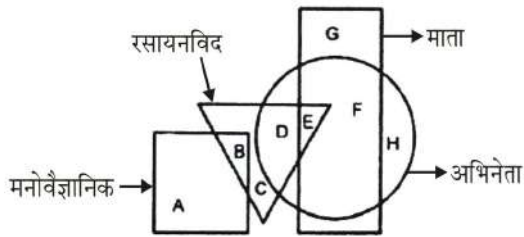
38. C ने D से कहा, "तुम मेरी बहन के पति के ससुर हों।" D, C से किस तरह संबंधित है?
- (a) D, C का दादा है
(b) D, C का ससुर है
(c) D, C का पिता है
(d) D, C का पुत्र है

Ans. (c): प्रश्नानुसार, सम्बन्ध आरेख खींचने पर-



रक्त संबंध आरेख से स्पष्ट है कि D, C का पिता है।

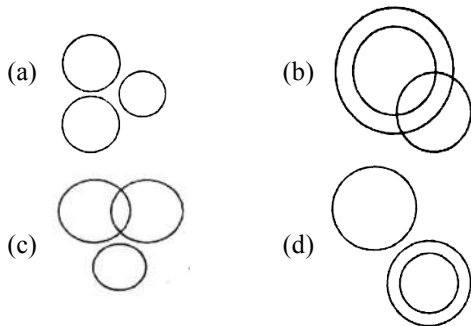
39. निम्नलिखित आकृति में, चतुर्भुज मनोवैज्ञानिकों को दर्शाता है, त्रिभुज रसायनविदों को दर्शाता है, वृत्त अभिनेताओं को दर्शाता है और आयताकार माताओं को दर्शाता है। अक्षरों का कौन-सा सेट उन माताओं को दर्शाता है जो अभिनेता नहीं हैं?



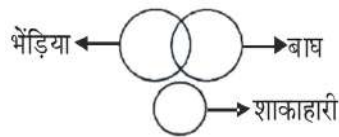
- (a) B (b) G
(c) D + E (d) B + C

Ans. (b) : G वह सेट है जो उन माताओं को दर्शाता है जो अभिनेता नहीं हैं।

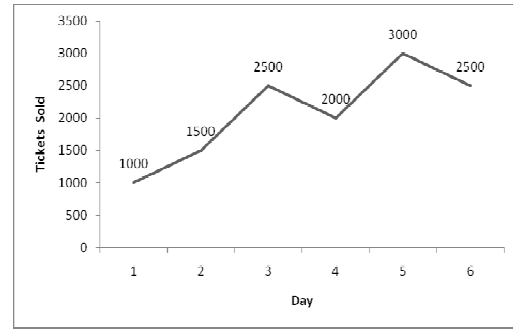
40. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख शाकाहारी, भेंड़ियों और बाघों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है?



Ans. (c) : भेंड़िया और बाघ दोनों मांशाहारी जंगली जानवर हैं, जबकि शाकाहारी इनसे अलग है। इस प्रकार अभीष्ट वेन आरेख विकल्प (c) होगा



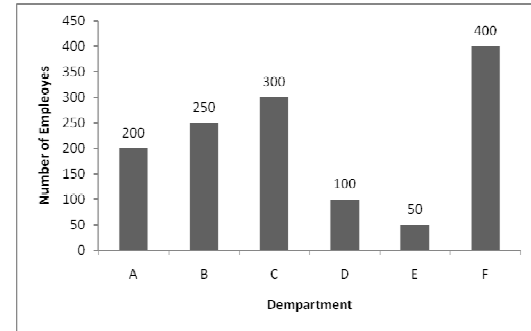
41. दिया गया रेखा आरेख शो के पहले 6 दिनों में थियेटर काउंटर पर बेची गई टिकटों की संख्या का रिकॉर्ड दिखाता है। कितने दिन बेची गई टिकटों की संख्या पिछले दिन बेची गई टिकटों से कम थी?



- (a) 3 (b) 1
(c) 2 (d) 4

Ans. (c) : रेखा आरेख से स्पष्ट है कि चौथे और छठवें दिन बेची गई टिकटों की संख्या उससे ठीक पिछले दिन बेची गई टिकटों की संख्या से कम थी। अतः अभीष्ट दिन = 2

42. दिया गया बार आरेख किसी कंपनी के 6 विभागों में काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है। विभाग E और विभाग C के कर्मचारियों की संख्या में कितना अंतर है?



- (a) 50 (b) 250
(c) 150 (d) 200

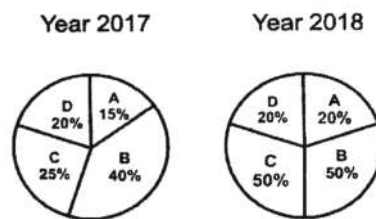
Ans. (b) : विभाग E के कुल कर्मचारी = 50

विभाग C के कुल कर्मचारी = 300

अभीष्ट अंतर = 300 - 50 = 250

43. दिया गया पाई चार्ट वर्ष 2017 और 2018 के लिए किसी कंपनी के चार भागीदारों के स्वामित्व वाले शेयरों को दिखाता है।

कंपनी ने 1000 शेयर जारी किए थे, जिनके स्वामी अब ये चार साझेदार हैं। B ने अपने कुछ शेयर A और C को बेच दिए। यदि A ने प्रत्येक शेयर के लिए B का भुगतान किया था, तो C को बेचे गए शेयरों के लिए B को C से कितना भुगतान प्राप्त हुआ?



- (a) ₹ 50000 (b) ₹ 100000
(c) ₹ 200000 (d) ₹ 300000