

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती परीक्षा, 2018

व्याख्यात्मक हल प्रश्न-पत्र

द्वितीय पाली

सीरीज-C (सेट-20)

परीक्षा तिथि-28-1-2019

सामान्य ज्ञान

1. वर्ष 2017 में उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में कौन चुने गए थे?
- (a) गोविंद बल्लभ पंत (b) योगी आदित्यनाथ
(c) अखिलेश यादव (d) मायावती

उत्तर-(b)

19 मार्च, 2017 को लखनऊ स्थित कांशीराम स्मृति उपवन में आयोजित एक भव्य समारोह में राज्यपाल राम नाईक ने गोरक्ष पीठाधीश्वर व गोरखपुर संसदीय सीट से लगातार पांचवीं बार सांसद योगी आदित्यनाथ को राज्य के 32वें (व्यक्ति के रूप में 21वें) मुख्यमंत्री के रूप में शपथ दिलाई।

2. निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी कौन-सा है?
- (a) तोता (b) गरुड़
(c) रामचिरैया (d) सारस

उत्तर-(d)

उत्तर प्रदेश का राजकीय पक्षी सारस अथवा क्रौंच है। उत्तर प्रदेश का राजकीय वृक्ष अशोक, राजकीय पशु बारहसिंगा, राजकीय पुष्प पलाश या टेसू है। उत्तर प्रदेश का राजकीय चिह्न एक वृत्त में 2 मछली, 1 तीर-धनुष है।

3. वर्ष 1937 से 1950 तक उत्तर प्रदेश को किस नाम से जाना जाता था?
- (a) उत्तरा (b) संयुक्त प्रांत
(c) उत्तर प्रांत (d) राम कृष्ण प्रदेश

उत्तर-(b)

वर्ष 1937 से 1950 के मध्य तक उत्तर प्रदेश को संयुक्त प्रांत के नाम से जाना जाता था। उत्तर प्रदेश को 1836 से 1877 ई. तक उत्तर पश्चिम प्रांत के नाम से जाना था। 1877 ई. में उत्तर-पश्चिम प्रांत का नाम बदलकर आगरा एवं अवध का संयुक्त प्रांत रख दिया गया। 24 जनवरी, 1950 को संयुक्त प्रांत का नाम बदलकर उत्तर प्रदेश कर दिया गया।

4. उत्तर प्रदेश के किस शहर में भगवान शिव के सम्मान में कैलाश मेला आयोजित किया जाता है?
- (a) आगरा (b) वाराणसी
(c) कानपुर (d) लखनऊ

उत्तर-(a)

उत्तर प्रदेश के आगरा शहर में भगवान शिव के सम्मान में सावन के तीसरे सोमवार को कैलाश मेला का आयोजन किया जाता है। आगरा में ही नवरात्र और गणगौर मेले का आयोजन होता है। बटेश्वर मेला (पशु मेला) का भी आयोजन आगरा में ही होता है।

5. उत्तर प्रदेश में सबसे लंबी नहर कौन-सी है?
- (a) आगरा नहर
(b) शारदा नहर
(c) ऊपरी गंगा नहर
(d) निचली गंगा नहर

उत्तर-(b)

शारदा नहर उत्तर प्रदेश की सबसे बड़ी नहर प्रणाली है, जिसका निर्माण वर्ष 1920 से 1928 के मध्य हुआ था। यह वनवासा (उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड व नेपाल सीमा पर) नामक स्थान पर शारदा (काली या महाकाली) नदी से निकलती है। इस नहर द्वारा उत्तराखंड के कुछ जिलों तथा उत्तर प्रदेश के पीलीभीत, बरेली, शाहजहांपुर, लखीमपुर, हरदोई, सीतापुर, बाराबंकी, लखनऊ, उन्नाव, रायबरेली, सुल्तानपुर, प्रतापगढ़, प्रयागराज आदि जिलों में सिंचाई होती है।

6. उत्तराखंड किस वर्ष अस्तित्व में आया था?
- (a) 2000 (b) 1991
(c) 2016 (d) 2011

उत्तर-(a)

9 नवंबर, 2000 को उत्तर प्रदेश का विभाजन कर उत्तराखंड राज्य का निर्माण किया गया।

7. 1930 में सी.वी. रमन ने.....के लिए नोबेल पुरस्कार जीता था।

- (a) साहित्य (b) शांति
(c) भौतिक शास्त्र (d) अर्थशास्त्र

उत्तर-(c)

चंद्रशेखर वेंकटरमन भारतीय भौतिक शास्त्री थे। प्रकाश के प्रकीर्णन पर उत्कृष्ट कार्य के लिए वर्ष 1930 में उन्हें भौतिकी का प्रतिष्ठित नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था। उनका आविष्कार उन्हीं के नाम पर 'रमन प्रभाव' के नाम से जाना जाता है। वर्ष 1954 में उन्हें 'भारत रत्न' और वर्ष 1957 में 'लेनिन शांति पुरस्कार' प्रदान किया गया था।

8. विक्रम सेठ द्वारा लिखी गई कौन-सी किताब एक कविता के रूप में दस नीतिकथाओं का संग्रह है?

- (a) एन इक्वल म्यूजिक
(b) बीस्टली टेल्स
(c) द रिवर्ड अर्थ
(d) समर रेक्वीम

उत्तर-(b)

विक्रम सेठ एक प्रसिद्ध उपन्यासकार और कवि हैं। बीस्टली टेल्स वर्ष 1991 में विक्रम सेठ (यूके) द्वारा लिखी गई कविता में दस नीतिकथाओं का संग्रह है। इसका पूरा शीर्षक है-बीस्टली टेल्स फ्रॉम हियर एंड देयर।

9. हरिवंश राय बच्चन द्वारा लिखी गई आखिरी कविता का नाम बताएं?

- (a) एक नवंबर, 1984
(b) चल मरदाने
(c) दो चट्टानें
(d) अग्निपथ

उत्तर-(a)

हरिवंश राय बच्चन हिंदी कविता के उत्तर छायावाद काल के प्रमुख कवियों में से एक हैं। उनकी सबसे प्रसिद्ध कृति मधुशाला (1935 में) है। नवंबर, 1984 में उन्होंने इंदिरा गांधी की हत्या पर आधारित कविता '1 नवंबर, 1984' लिखी, जो उनकी अंतिम कविता थी।

10. रक्त समूह प्रणाली की खोज.....ने की थी।

- (a) फ्रेडरिक स्ट्रॉमेयर (b) कार्ल विल्हेल्म शीले
(c) विलियम मर्डॉक (d) कार्ल लैंडस्टैनर

उत्तर-(d)

कार्ल लैंडस्टैनर (14 जून, 1868-26 जून, 1943) ऑस्ट्रिया के एक जीव वैज्ञानिक तथा चिकित्सक थे। 1900 ई. में लैंडस्टैनर ने चार रक्त समूहों (A, B, AB तथा O) की खोज की। बाद में रीसस बंदर में एक अलग फैक्टर ढूंढा गया, जिसे Rh फैक्टर का नाम दिया गया। रक्त समूह A में एंटीजन a पाया जाता है, रक्त समूह B में b एंटीजन, AB समूह में a और b एंटीजन दोनों तथा O में कोई एंटीजन नहीं पाया जाता है।

11.एक कंप्यूटर वर्म है, जो औद्योगिक नियंत्रण प्रणाली को निशाना बनाता है। इसने 2007 में ईरान के परमाणु कार्यक्रम पर आक्रमण किया था।

- (a) कॉनफिकर (b) स्टक्सनेट
(c) ज्यूस (d) सैसर

उत्तर-(b)

स्टक्सनेट एक दुर्भावनापूर्ण कंप्यूटर वर्म है, जो औद्योगिक नियंत्रण प्रणाली को निशाना बनाता है। इसने वर्ष 2007 में ईरान के परमाणु कार्यक्रम को अत्यधिक नुकसान पहुंचाया था। स्टक्सनेट विशेष रूप से प्रोग्रामेबल लॉजिक कंट्रोलर्स (PLC) को लक्षित करता है, जो इलेक्ट्रोमैकेनिकल प्रक्रियाओं के स्वचालन की अनुमति देता है, जैसे कि परमाणु सामग्री को अलग करने के लिए सेंट्रीफ्यूज सहित मशीनरी और औद्योगिक प्रक्रियाओं को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

12. तमिलनाडु और श्रीलंका के मन्नार जिले के बीच मौजूद जलसंधि को.....कहा जाता है।

- (a) मलक्का जलडमरूमध्य (b) पाक जलडमरूमध्य
(c) सुंडा जलडमरूमध्य (d) मलिकु कंडू

उत्तर-(b)

पाक जलडमरूमध्य (Palk Strait), तमिलनाडु और श्रीलंका के उत्तरी भाग के बीच स्थित जलसंधि है। यह बंगाल की खाड़ी को पूर्वोत्तर में पाक खाड़ी और द.-पश्चिम में मन्नार की खाड़ी को जोड़ता है। इस जलडमरूमध्य की चौड़ाई लगभग 53-82 किमी. है। इस जलडमरूमध्य का नाम रॉबर्ट पाक के नाम पर है, जो ब्रिटिश राज के दौरान मद्रास प्रेसीडेंसी के गवर्नर थे।

13. निम्नलिखित में से संयुक्त राज्य अमेरिका के किस राज्य की सीमा संयुक्त राज्य के किसी अन्य राज्य की सीमा के साथ साझा नहीं करता है?

- (a) फ्लोरिडा (b) अलास्का
(c) रोड आइलैंड (d) मैरिलैंड

उत्तर-(b)

अलास्का उत्तरी अमेरिका महाद्वीप के उत्तर-पश्चिम छोर में अमेरिका (USA) का राज्य है। इसके पूर्व में कनाडा, उत्तर में आर्कटिक महासागर, द.-पश्चिम में प्रशांत महासागर और पश्चिम में रूस स्थित है। क्षेत्रफल के अनुसार, अलास्का संयुक्त राज्य अमेरिका के 50 राज्यों में सबसे बड़ा राज्य है और यह अमेरिका के किसी राज्य की सीमा के साथ साझा नहीं करता है।

14. दुनिया की तीसरा सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश कौन-सा है?

- (a) इंडोनेशिया (b) ब्राजील
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) यूनाइटेड किंगडम

उत्तर-(c)

The world population prospects-2017 के अनुसार, चीन 1.4 बिलियन की जनसंख्या के साथ विश्व में सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश है। दूसरे स्थान पर भारत की जनसंख्या (1.3 बिलियन) है। तीसरे स्थान पर संयुक्त राज्य अमेरिका की जनसंख्या (32.9 मिलियन) है। चौथे स्थान पर इंडोनेशिया की जनसंख्या (26.9 मिलियन) है।

15. निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त अरब अमीरात का एक अमीरात नहीं है?

- (a) मस्कट (b) दुबई
(c) अबू धाबी (d) शारजाह

उत्तर-(a)

संयुक्त अरब अमीरात (UAE) मध्य-पूर्व एशिया में स्थित एक देश है। वर्ष 1971 में फारस की खाड़ी के 7 शेख राज्यों अबू धाबी, शारजाह, दुबई, उम्म उल कुवैन, अजमान, फुजैराह तथा रस अल खैमा को मिलाकर स्वतंत्र संयुक्त अरब अमीरात की स्थापना हुई। इसके पूर्व 1873 से 1947 तक यह ब्रिटिश भारत के अधीन रहा। उसके बाद इसका शासन लंदन के विदेश विभाग से संचालित होने लगा। 2 दिसंबर, 1971 को यह यूनाइटेड किंगडम से स्वतंत्र हुआ। मस्कट, ओमान की राजधानी है।

16. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर बहरीन की राजधानी है?

- (a) अंकारा (b) दोहा
(c) मनामा (d) बेरुत

उत्तर-(c)

मनामा, बहरीन की राजधानी है। यह बहरीन का सबसे बड़ा शहर है, जबकि बेरुत, लेबनान की राजधानी है। दोहा, कतर की राजधानी है। अंकारा, तुर्की की राजधानी है।

17.पहली महिला लोक सभा अध्यक्ष थीं।

- (a) सुषमा स्वराज (b) मीरा कुमार
(c) प्रतिभा पाटिल (d) सुमित्रा महाजन

उत्तर-(b)

श्रीमती मीरा कुमार लोक सभा की पहली महिला अध्यक्ष (स्पीकर) के रूप में (2009-2014) निर्विरोध चुनी गई थीं। इन्होंने वर्ष 2017 के राष्ट्रपति चुनाव में यूपीए के उम्मीदवार के रूप में रामनाथ कोविंद के विरुद्ध चुनाव लड़ा, जिसमें वे पराजित हुईं। वर्तमान लोक सभा अध्यक्ष श्री ओम बिड़ला हैं।

18. स्वतंत्रता संग्राम 1857 का सिपाही विद्रोह किस शहर में हुआ था?

- (a) झांसी (b) हैदराबाद
(c) दिल्ली (d) मेरठ

उत्तर-(d)

भारतीय स्वतंत्रता हेतु प्रथम सशस्त्र विद्रोह, जिसे सिपाही विद्रोह भी कहा जाता है, 10 मई, 1857 को मेरठ से प्रारंभ हुआ था। 11 मई, 1857 को विद्रोहियों ने दिल्ली पर अधिकार कर बहादुर शाह जफर द्वितीय को पुनः भारत का सम्राट और विद्रोह का नेता घोषित कर दिया।

19. पारंपरिक अल्पाहार खांडवी किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

- (a) गुजरात (b) कर्नाटक
(c) पश्चिम बंगाल (d) बिहार

उत्तर-(a)

खांडवी गुजराती व्यंजन है। खांडवी में तेल बहुत ही अल्प मात्रा में होता है और इसमें अधिक मिर्च-मसाला भी नहीं होता है, इसलिए यह पेट के लिए लाभदायक होता है। यह केवल गुजरात और महाराष्ट्र में ही नहीं बल्कि पूरे भारत में लोकप्रिय है।

20. भारत के पहले हिंदी भाषा के अखबार का नाम बताएं, जिसे पहली बार 30 मई, 1826 को प्रकाशित किया गया था।

- (a) दैनिक भास्कर.
(b) उदंत मार्तंड
(c) पत्रिका
(d) देशबंधु

उत्तर-(b)

30 मई, 1826 को कलकत्ता से जुगल किशोर द्वारा हिंदी में प्रकाशित 'उदंत मार्तंड' भारत का पहला हिंदी भाषा का समाचार-पत्र है।

21. इनमें से कौन-सी गेहूं की उच्च पैदावार देने वाली बीज-किस्म है, जिसका भारत की हरित क्रांति में योगदान था?

- (a) इंदिरा सोना (b) लर्मा रोजो
(c) एसाईज तेज (d) अंकुर

उत्तर-(b)

गेहूं की लर्मा रोजो की उच्च पैदावार वाली बीज-किस्म का भारत की हरित क्रांति में बहुत बड़ा योगदान था। हरित क्रांति का तात्पर्य आधुनिक तकनीकों तथा सुविधाओं का अधिकतम प्रयोग करके खाद्यान्न उत्पादन में तीव्र वृद्धि करना है। भारत की हरित क्रांति में नार्मन बोरलॉग तथा एम.एस. स्वामीनाथन जैसे कृषि वैज्ञानिकों का विशेष योगदान है।

22. फरवरी, 1948 में भारतीय संविधान के प्रारंभिक मसौदे को किसने तैयार किया था?

- (a) व्यौहार राममनोहर सिन्हा (b) नंदलाल बोस
(c) श्यामा प्रसाद मुखर्जी (d) बेनेगल नरसिंह राव

उत्तर-(d)

बेनेगल नरसिंह राव भारत की संविधान सभा के सदस्य थे। बी.एन. राव एक भारतीय सिविल सेवक, राजनयिक और न्यायविद भी थे। वह वर्ष 1950 से 1952 तक संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में भारत के प्रतिनिधि भी रहे। बी.एन. राव को वर्ष 1946 में संविधान सभा का सलाहकार नियुक्त किया गया। इन्होंने ही संविधान का प्रारूप तैयार किया था।

23. उम्मेद भवन पैलेस किस शहर में स्थित है?

- (a) उदयपुर (b) जोधपुर
(c) मैसूरु (d) जयपुर

उत्तर-(b)

‘उम्मेद भवन पैलेस’ राजस्थान के जोधपुर जिले में स्थित एक महल है। यह विश्व के सबसे बड़े निजी महलों में से एक है। इस महल को ‘चित्तर पैलेस’ के नाम से भी जाना जाता है। यह चित्तर पहाड़ी पर स्थित है। उम्मेद भवन पैलेस का नाम इसके संस्थापक महाराजा उम्मेद सिंह के नाम पर रखा गया है। बलुआ पत्थर से बने इस भव्य पैलेस में 347 कमरे हैं। ‘ट्रैवलर्स च्वॉइस अवॉर्ड फॉर होटल्स’ में विश्व के शीर्ष होटल श्रेणी में इसे प्रथम स्थान प्राप्त है।

24. लावणी किस भारतीय राज्य का प्रसिद्ध लोक नृत्य है?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) महाराष्ट्र
(c) सिक्किम (d) तमिलनाडु

उत्तर-(b)

लावणी महाराष्ट्र का सबसे लोकप्रिय और प्रसिद्ध लोक नृत्य है। लावणी नृत्य की विषयवस्तु कहीं से भी ली जा सकती है, लेकिन वीरता, प्रेम, भक्ति और दुःख जैसी भावनाओं को प्रदर्शित करने के लिए यह शैली उपयुक्त है। संगीत, कविता, नृत्य और नाटक सभी मिलकर लावणी बनाते हैं। लावणी नृत्य दो प्रकार का होता है—(1) निर्गुणी लावणी, (2) शृंगारी लावणी।

25. वह कौन-सा अंतिम वर्ष था, जब भारत में रेल बजट और केंद्रीय बजट अलग-अलग प्रस्तुत किया गया था?

- (a) 2016 (b) 2012
(c) 2008 (d) 2004

उत्तर-(a)

वर्ष 2016 वह अंतिम वर्ष था, जब भारत में रेल बजट और केंद्रीय बजट अलग-अलग प्रस्तुत किया गया था। यह बजट 25 फरवरी, 2016 को तत्कालीन रेल मंत्री सुरेश प्रभु द्वारा प्रस्तुत किया गया था। ध्यातव्य है कि एकवर्ध समिति की रिपोर्ट के आधार पर वर्ष 1924 से रेल एवं केंद्रीय बजट को अलग-अलग प्रस्तुत किया जाता था।

26. वर्ष 1773 से 1785 तक वस्तुतः भारत के पहले गवर्नर जनरल कौन थे?

- (a) वॉरेन हेस्टिंग्स (b) लॉर्ड मिंटो
(c) जॉर्ज वॉटसन (d) विलियम जॉर्ज वॉकर

उत्तर-(a)

वॉरेन हेस्टिंग्स (1772-1785 ई.) रेग्युलेटिंग एक्ट, 1773 के द्वारा बंगाल प्रांत का गवर्नर संपूर्ण भारत का गवर्नर जनरल बना दिया गया और उसका कार्यकाल 5 वर्ष निश्चित कर दिया गया। इस प्रकार वॉरेन हेस्टिंग्स भारत के पहले गवर्नर जनरल थे।

27. निवेश जानकारी और क्रेडिट रेटिंग एजेंसी (आई.सी.आर.ए.) का मुख्यालय.....में है।

- (a) मुंबई (b) बंगलुरु
(c) गुरुग्राम (d) चेन्नई

उत्तर-(c)

निवेश जानकारी और क्रेडिट रेटिंग एजेंसी (ICRA) की स्थापना वर्ष 1991 में हुई थी और इसे मूल रूप से इन्वेस्टमेंट इंफॉर्मेशन एंड क्रेडिट रेटिंग एजेंसी ऑफ इंडिया लिमिटेड (IICRA India) का नाम दिया गया था। यह मूडीज और विभिन्न भारतीय वाणिज्य बैंकों और वित्तीय सेवाओं के बीच एक संयुक्त उद्यम था। 13 अप्रैल, 2007 को यह ICRA लिमिटेड के रूप में बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज और नेशनल स्टॉक एक्सचेंज में लिस्टिंग हुआ। इसका मुख्यालय गुरुग्राम में है।

28. भारत सरकार ने निम्नलिखित में से किस द्वीप में पर्यटन को अवैध बना दिया है?

- (a) प्रस्लिन द्वीप (b) पेम्बा द्वीप
(c) ट्रुमेलिन द्वीप (d) सेंटिनल द्वीप

उत्तर-(d)

सेंटिनल द्वीप बंगाल की खाड़ी में स्थित अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह का एक द्वीप है। सेंटिनली जनजाति की सुरक्षा व संरक्षण हेतु भारत सरकार ने सेंटिनल द्वीप में पर्यटन को अवैध बना दिया है, क्योंकि विदेशी पर्यटकों के आवागमन से इन जनजातियों में असुरक्षा का भय उत्पन्न हो गया था, जिसके कारण इन जनजातियों ने कई विदेशी पर्यटकों की हत्या कर दी थी।

29. सितंबर, 2018 में किस भारतीय राज्य के पहले नागरिक विमानपत्तन का उद्घाटन किया गया था?

- (a) सिक्किम (b) मिजोरम
(c) नगालैंड (d) मणिपुर

उत्तर-(a)

24 सितंबर, 2018 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने भारत के 100वें और सिक्किम के पहले पाक्योंग ग्रीन फील्ड हवाई अड्डे का उद्घाटन किया। यह हवाई अड्डा गंगटोक से लगभग 30 किमी. की दूरी पर स्थित है। इस हवाई अड्डे की आधारशिला वर्ष 2009 में रखी गई थी। यह हवाई अड्डा 201 एकड़ से ज्यादा क्षेत्र में फैला हुआ है और समुद्र तल से 4500 फीट की ऊंचाई पर बसे पाक्योंग गांव में लगभग 2 किमी. ऊपर एक पहाड़ी की चोटी पर बनाया गया है। यह भारत-चीन सीमा से करीब 60 किमी. दूर है।

30. स्वतंत्र भारत के पहले रक्षा मंत्री.....थे।

- (a) कैलाश नाथ काटजू (b) वी.के. कृष्ण मेनन
(c) बलदेव सिंह (d) यशवंत राव चव्हाण

उत्तर-(c)

स्वतंत्र भारत के पहले रक्षा मंत्री बलदेव सिंह थे, जिन्होंने वर्ष 1947-52 के दौरान प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू के मंत्रिमंडल में सेवा दी थी। वर्तमान में भारत के रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह हैं।

31. सरदार वल्लभभाई पटेल की 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' किस नदी पर स्थित एक द्वीप पर है?

- (a) नर्मदा (b) साबरमती
(c) तापी (d) माही

उत्तर-(a)

'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' भारत के प्रथम उप-प्रधानमंत्री तथा प्रथम गृह मंत्री वल्लभभाई पटेल को समर्पित एक स्मारक है, जो नर्मदा नदी के साधु बेट नामक स्थान पर है। यह विश्व की सबसे ऊंची मूर्ति है, जिसकी लंबाई 182 मीटर (597 फीट) है। 31 अक्टूबर, 2018 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने इसका उद्घाटन किया।

32. पुष्प के किस हिस्से में पराग का उत्पादन होता है?

- (a) अंडाशय (b) बीजांड
(c) परागकोष (d) पुष्प-योनि

उत्तर-(c)

पुंकेसर पौधे का नर प्रजनन अंग होता है। ये पंखुड़ियों के छल्ले के भीतर उपस्थित होते हैं और फूले हुए ऊपरी हिस्सों के साथ इसमें थोड़ी डंटल होती है। पुंकेसर दो हिस्सों से बना होता है—परागकोष (Anthers) और तंतु (Filament)। पुंकेसर का डंटल, तंतु कहलाता है और फूला हुआ ऊपरी हिस्सा 'परागकोष'। पुंकेसर का परागकोष परागकण उत्पन्न करता है और उन्हें अपने भीतर रखता है। परागकण में पौधे के नर युग्मक पाए जाते हैं।

33. कौन-सा जीवाणु, अंडाकार या गोलाकार होता है?

- (a) एशेरिकिया कोलाए (b) कोकस
(c) बैसिलस (d) वाइब्रियो

उत्तर-(b)

जीवाणु एक एककोशिकीय जीव है। इसका आकार कुछ मिलीमीटर तक ही होता है। इनकी आकृति गोल या मुक्त चक्राकार से लेकर छड़ आदि आकार की हो सकती है। ये अकेंद्रिक, कोशिका भित्तिरहित, एककोशिकीय सरल जीव हैं, जो सर्वत्र पाए जाते हैं। कोकस (Coccus) जीवाणुओं का आकार अंडाकार या गोलाकार (बिंदु जैसे) होता है। बैसिलस जीवाणुओं का आकार दंड जैसे होता है और वाइब्रियो जीवाणु का आकार लहरदार जैसे होता है।

34. बैंगनी रंग के प्रकाश की तरंगदैर्घ्य लगभग.....होती है।

- (a) 10-11 pm (b) 1-10 mm
(c) 455-390 nm (d) 230-310 pm

उत्तर-(c)

प्रकाश में रंगों का क्रम सबसे छोटी तरंगदैर्घ्य से सबसे बड़े तरंगदैर्घ्य की ओर व्यवस्थित किया जाता है, जिसे 'प्रकाश का दृश्य स्पेक्ट्रम' कहा जाता है। बैंगनी रंग के प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 455-390 nm होती है। लाल रंग के प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 740-622 nm, नारंगी रंग के प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 625-590 nm, पीला रंग के प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 590 nm-565 nm, हरे रंग की प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 565-500nm, नीले रंग के प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 440-485nm होती है।

35. मक्खन.....का उदाहरण है।

- (a) निलंबन (b) कोलॉइडल घोल
(c) पायस (d) मिश्रण

उत्तर-(c)

पायस (Emulsion) दो या इससे अधिक अमिश्रणीय तरल पदार्थों से बना एक मिश्रण है। एक तरल (परिक्षेपण प्रावस्था) अन्य तरल (सतत प्रावस्था) में फैला होता है। मक्खन और मार्जरीन, दूध और क्रीम इत्यादि पायस के उदाहरण हैं। पायसीकरण वह प्रक्रिया है, जिसके द्वारा पायसन का निर्माण होता है।

36. निम्न में से किस लवण में क्रिस्टलन जल के 10 अणु नहीं होंगे?

- (a) ग्लौबेर साँल्ट (b) वॉशिंग सोडा
(c) बोरेक्स (d) एप्सम साँल्ट

उत्तर-(d)

क्रिस्टल के अंदर विद्यमान जल को 'क्रिस्टलन जल' कहते हैं। किसी दिए हुए ताप पर किसी पदार्थ में उपस्थित जल की कुछ मात्रा को क्रिस्टलन जल कहते हैं। जल की यह मात्रा एक निश्चित अनुपात में होती है। एप्सम साँल्ट ($MgSO_4 \cdot 7H_2O$) में क्रिस्टल जल के 10 अणु नहीं होते हैं। ग्लौबेर साँल्ट ($Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$), वॉशिंग सोडा ($Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$) और बोरेक्स ($Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$) में क्रिस्टलन जल के 10 अणु होते हैं।

37. वर्ष 1887 में इलाहाबाद विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की थी?

- (a) डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन (b) जोनाथन डंकन
(c) सर विलियम म्योर (d) मदन मोहन मालवीय

उत्तर-(c)

इलाहाबाद विश्वविद्यालय भारत का एक केंद्रीय विश्वविद्यालय है। इसे 'पूर्व के ऑक्सफोर्ड' के नाम से जाना जाता है। इसकी स्थापना 23 सितंबर, 1887 को एल्फ्रेड लायर की प्रेरणा से हुई। 1873 ई. में इलाहाबाद में म्योर कॉलेज की स्थापना हुई, जो आगे चलकर इलाहाबाद विश्वविद्यालय के रूप में विकसित हुआ।

38. पहली महिला मुख्यमंत्री वर्ष 1963 में नियुक्त की गई थीं। उन्होंने किस भारतीय राज्य सरकार का नेतृत्व किया था?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) तमिलनाडु
(c) पश्चिम बंगाल (d) असम

उत्तर-(a)

भारत की प्रथम महिला मुख्यमंत्री सुचेता कृपलानी (वर्ष 1963-67) उत्तर प्रदेश की मुख्यमंत्री थीं। सुचेता कृपलानी एक भारतीय स्वतंत्रता सेनानी एवं राजनीतिज्ञ थीं। सुचेता कृपलानी उन चंद महिलाओं में शामिल हैं, जिन्होंने बापू के करीब रहकर देश की आजादी की नींव रखी। वह नोवाखली यात्रा में गांधीजी के साथ थीं।

संख्यात्मक अभिरुचि

39. 256 के वर्गमूल और 16 के वर्गमूल के गुणनफल ज्ञात करें और फिर परिणाम के वर्गमूल को ज्ञात करें-

- (a) 4 (b) 6
(c) 8 (d) 10

उत्तर-(c)

$$\begin{aligned} 256 \text{ और } 16 \text{ के वर्गमूल का गुणनफल} &= \sqrt{256} \times \sqrt{16} \\ &= 16 \times 4 \\ &= 64 \end{aligned}$$

$$\text{अब, } 64 \text{ का वर्गमूल} = \sqrt{64} = 8$$

40. दो कुर्सियां और एक मेज रु. 170 में खरीदी जा सकती हैं। पांच कुर्सियां और चार मेजें रु. 530 में खरीदी जा सकती हैं। एक कुर्सी की लागत ज्ञात करें-

- (a) रु. 40 (b) रु. 50
(c) रु. 60 (d) रु. 70

उत्तर-(b)

माना एक कुर्सी की लागत x रु. तथा एक मेज की लागत y रु. है।

प्रश्नानुसार

$$2x + 1y = 170 \quad \dots\dots(i)$$

$$\text{तथा } 5x + 4y = 530 \quad \dots\dots(ii)$$

समी. (i) में 4 से गुणा करने पर

$$8x + 4y = 680 \quad \dots\dots(iii)$$

समी. (iii) से समी. (ii) को घटाने पर

$$\begin{aligned} 8x + 4y &= 680 \\ 5x + 4y &= 530 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} - \quad - \quad - \\ 3x = 150 \\ x = 50 \text{ रु.} \end{array}$$

अतः एक कुर्सी की लागत 50 रु. है।

41. X के पास बैंक खाते में रु. 90.53 का शेष है। रु. 67.14 जमा करने और रु. 70.16 की निकासी के बाद शेष राशि क्या होगी?

- (a) रु. 86.51 (b) रु. 87.51

- (c) रु. 78.51 (d) रु. 79.51

उत्तर-(b)

X के बैंक खाते में शेष = 90.53 रु.
67.14 रु. जमा करने पर खाते में कुल राशि = 90.53 + 67.14
= 157.67 रु.

अब खाते से 70.16 रु. की निकासी के बाद शेष राशि
= (157.67 - 70.16) रु.
= 87.51 रु.

42. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक क्रमशः 2 और 72 है। बड़ी संख्या छोटी संख्या के दोगुना से 2 अधिक है। छोटी संख्या ज्ञात करें-

- (a) 4 (b) 6
(c) 8 (d) 10

उत्तर-(c)

माना छोटी संख्या x है।
तब बड़ी संख्या = $2x + 2$
∴ प्रथम संख्या × द्वितीय संख्या = म.स. × ल.स.
($2x + 2$) × $x = 2 \times 72$
 $2(x + 1)x = 2 \times 72$
($x + 1$) $x = 72$
($x + 1$) $x = 9 \times 8$
⇒ $x = 8$
अतः छोटी संख्या '8' है।

43. यदि $\frac{4}{5} : \frac{12}{10} :: \frac{x}{6} : \frac{9}{2}$, तो x का मान ज्ञात करें-

- (a) 12 (b) 15
(c) 16.5 (d) 18

उत्तर-(d)

$\frac{4}{5} : \frac{12}{10} :: \frac{x}{6} : \frac{9}{2}$
 $\frac{12}{10} \times \frac{x}{6} = \frac{4}{5} \times \frac{9}{2}$
 $x = 18$

44. 800 के 75% के 120% के 40% ज्ञात करें-

- (a) 288 (b) 320
(c) 360 (d) 400

उत्तर-(a)

800 के 75% के 120% के 40%
= $800 \times \frac{75}{100} \times \frac{120}{100} \times \frac{40}{100} = 288$

45. यदि एक वस्तु रु. 300 में खरीदी गई और उस पर रु. 50 मरम्मत के रूप में खर्च किए गए और इसे अंकित मूल्य पर 20% लाभ पर बेचा जाना चाहिए, जो कि लागत मूल्य का 10% है। आवश्यक विक्री मूल्य (रु. में) ज्ञात करें।

- (a) 440 (b) 452
(c) 462 (d) 478

उत्तर-(c)

वस्तु का कुल क्रय मूल्य = 300 + 50 = 350 रु.
∴ अंकित मूल्य, क्रय मूल्य का 10% अधिक होगा

∴ अंकित मूल्य = $350 \times \frac{110}{100} = 385$ रुपये

∴ वस्तु पर 20% लाभ प्राप्त करने के लिए

विक्रय मूल्य = $385 \times \frac{120}{100} = 462$ रु.

इस प्रश्न के लिए उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती बोर्ड द्वारा पूर्ण अंक (Full marks) प्रदान किया गया है।

46. लागू होने वाली कुल प्रतिशत छूट क्या है, जब 20% और 10% की दो लगातार छूट लागू की जाती है?

- (a) 25% (b) 28%
(c) 32% (d) 36%

उत्तर-(b)

20% और 10% की दो लगातार छूट पर कुल प्रतिशत छूट

$$= \left[-20 - 10 + \frac{20 \times 10}{100} \right] \%$$

$$= [-30 + 2] \%$$

$$= -28\%$$

अतः अभीष्ट छूट = 28%

47. ब्याज दर ज्ञात करें, जब रु. 1,000 के मूलधन पर 5 वर्ष की अवधि में साधारण ब्याज रु. 440 प्राप्त होता है।

- (a) 8.4% (b) 8.55%
(c) 8.8% (d) 8.9%

उत्तर-(c)

दिया है-

मूलधन = 1000 रु.

समय = 5 वर्ष

साधारण ब्याज = 440 रु., दर = ?

∴ साधारण ब्याज = $\frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$

$$440 = \frac{1000 \times \text{दर} \times 5}{100}$$

$$\text{दर} = \frac{44}{5} = 8.8\%$$

48. उस कालावधि को ज्ञात करें जिसमें रु. 1,000 रु. के मूलधन पर वार्षिक 10% ब्याज दर से रु. 331 का चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त हुआ था।

- (a) 1 वर्ष (b) 2 वर्ष
(c) 2.5 वर्ष (d) 3 वर्ष

उत्तर-(d)

दिया है-

$$\text{मूलधन} = 1000 \text{ रु.}$$

$$\text{दर} = 10\%$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 331 \text{ रु., समय} = ?$$

$$\text{मिश्रधन} = \text{मूलधन} + \text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 1000 + 331 = 1331 \text{ रु.}$$

$$\therefore \text{मिश्रधन} = \text{मूलधन} \left(1 + \frac{\text{दर}}{100}\right)^{\text{समय}}$$

$$1331 = 1000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^{\text{समय}}$$

$$\frac{1331}{1000} = \left(\frac{11}{10}\right)^{\text{समय}}$$

$$\left(\frac{11}{10}\right)^3 = \left(\frac{11}{10}\right)^{\text{समय}}$$

$$\therefore \text{समय} = 3 \text{ वर्ष}$$

49. तीन साझेदार, A, B और C 4 : 5 : 6 के अनुपात में लाभ कमाते हैं। यदि लाभ में C का हिस्सा A की तुलना में रु. 200 अधिक है, तो उनके द्वारा प्राप्त कुल लाभ ज्ञात करें।

- (a) रु. 1,500 (b) रु. 1,600
(c) रु. 1,650 (d) रु. 1,750

उत्तर-(a)

माना A, B तथा C का हिस्सा क्रमशः 4x, 5x, 6x है।

प्रश्नानुसार

$$C \text{ का हिस्सा} = A \text{ का हिस्सा} + 200$$

$$6x = 4x + 200$$

$$2x = 200 \Rightarrow x = 100$$

$$\text{कुल लाभ} = 4x + 5x + 6x = 15x$$

$$= 15 \times 100 \Rightarrow 1500 \text{ रु.}$$

50. तीन साझेदार, A, B और C ने 2 : 3 : 4 के अनुपात में लाभ कमाया। एक नया साझेदार D शामिल हुआ, जिसने A और C प्रत्येक के शेयरों में से आधा हिस्सा लिया। यदि लाभ में D का हिस्सा अब रु. 100 है, तो कुल लाभ ज्ञात करें।

- (a) रु. 200 (b) रु. 250
(c) रु. 275 (d) रु. 300

उत्तर-(d)

माना A, B तथा C का हिस्सा क्रमशः 2x, 3x तथा 4x है।

$$D \text{ का हिस्सा} = \frac{A \text{ का हिस्सा}}{2} + \frac{C \text{ का हिस्सा}}{2}$$

$$= \frac{2x}{2} + \frac{4x}{2} = x + 2x = 3x$$

$$A \text{ का बचा हिस्सा} = 2x - x = x$$

$$C \text{ का बचा हिस्सा} = 4x - 2x = 2x$$

A, B, C तथा D का नया हिस्सा क्रमशः x, 3x, 2x तथा 3x है।

प्रश्नानुसार

$$3x = 100 \Rightarrow x = \frac{100}{3}$$

$$\begin{aligned} \text{कुल लाभ} &= x + 3x + 2x + 3x = 9x = 9 \times \frac{100}{3} \\ &= 300 \end{aligned}$$

51. एक खुदरा विक्रेता ने रु. 10 की दर से 7 वस्तुएं, रु. 11 की दर से 9 वस्तुएं, रु. 15 की दर से 14 वस्तुएं खरीदीं। प्रति वस्तु बिक्री मूल्य ज्ञात करें, यदि माना जाता है कि औसत लागत मूल्य पर 20% लाभ होना चाहिए।

- (a) रु. 15.16
(b) रु. 15.20
(c) रु. 15.24
(d) रु. 15.28

उत्तर-(a)

$$10 \text{ की दर से } 7 \text{ वस्तुओं का कुल मूल्य} = 70 \text{ रु.}$$

$$11 \text{ की दर से } 9 \text{ वस्तुओं का कुल मूल्य} = 99 \text{ रु.}$$

$$15 \text{ की दर से } 14 \text{ वस्तुओं का कुल मूल्य} = 210 \text{ रु.}$$

$$\text{औसत लागत} = \frac{\text{कुल मूल्य}}{\text{कुल वस्तुएं}} = \frac{70 + 99 + 210}{7 + 9 + 14}$$

$$= \frac{379}{30}$$

$$\text{प्रति वस्तु बिक्री मूल्य} = \frac{379}{30} \times \frac{120}{100} = \frac{1516}{100} \Rightarrow 15.16 \text{ रु.}$$

52. A और B, 12 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं, B और C वही काम 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, A और C वही काम 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे तीनों मिलकर वह काम कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 9.33 (b) 9.67
(c) 10.33 (d) 10.67

उत्तर-(d)

$$(A + B) \text{ के एक दिन का काम} = \frac{1}{12}$$

$$(B + C) \text{ के एक दिन का काम} = \frac{1}{16}$$

$$(A + C) \text{ के एक दिन का काम} = \frac{1}{24}$$

$$2(A + B + C) \text{ के एक दिन का काम} = \frac{1}{12} + \frac{1}{16} + \frac{1}{24}$$

$$= \frac{4+3+2}{48} = \frac{9}{48} \text{ भाग}$$

$$2(A + B + C) \text{ द्वारा किया गया कुल काम} = \frac{48}{9} \text{ दिन}$$

$$(A + B + C) \text{ द्वारा किया गया कुल काम} = \frac{48}{9} \times 2 \text{ दिन} = 10.67 \text{ दिन}$$

53. एक आदमी 5 घंटे में एक यात्रा पूरी करता है। वह यात्रा के पहले आधे भाग में 21 किमी./घंटे की गति से और दूसरे आधे भाग में 24 किमी./घंटे की गति से यात्रा करता है। यात्रा की कुल दूरी ज्ञात करें।

- (a) 112 किमी.
 (b) 116 किमी.
 (c) 120 किमी.
 (d) 124 किमी.

उत्तर-(a)

माना यात्रा की कुल दूरी $2x$ किमी. है।

$$\text{यात्रा की आधी दूरी चलने में लगा समय} = \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}}$$

$$= \frac{x}{21} \text{ घंटा}$$

$$\text{शेष आधी दूरी चलने में लगा समय} = \frac{x}{24} \text{ घंटा}$$

प्रश्नानुसार

$$\frac{x}{21} + \frac{x}{24} = 5$$

$$x \left(\frac{8+7}{168} \right) = 5$$

$$x \times \frac{15}{168} = 5$$

$$x = 56$$

$$\text{कुल दूरी} = 2x = 2 \times 56 \Rightarrow 112 \text{ किमी.}$$

54. दो रेलगाड़ियों की गति का अनुपात 5 : 6 है। दूसरी रेलगाड़ी 5 घंटे में 450 किमी. तय करती है। पहली रेलगाड़ी की गति क्या है?

- (a) 60 किमी./घं. (b) 65 किमी./घं.
 (c) 70 किमी./घं. (d) 75 किमी./घं.

उत्तर-(d)

माना पहली रेलगाड़ी की गति v किमी./घं. है।

$$\text{दूसरी रेलगाड़ी की गति} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{450}{5}$$

$$= 90 \text{ किमी./घं.}$$

प्रश्नानुसार

दो रेलगाड़ियों की गति का अनुपात = 5 : 6

$$\frac{v}{90} = \frac{5}{6}$$

$$v = \frac{90 \times 5}{6}$$

$$= 75 \text{ किमी./घं.}$$

55. एक आयताकार भूखंड की लंबाई इसकी चौड़ाई से तिगुनी है। भूखंड का क्षेत्रफल 768 मी.² है। भूखंड की परिमाप ज्ञात करें।

- (a) 120 मी. (b) 124 मी.
 (c) 128 मी. (d) 132 मी.

उत्तर-(c)

माना आयताकार भूखंड की चौड़ाई x मी. है।

$$\therefore \text{भूखंड की लंबाई} = 3x \text{ मी.}$$

$$\therefore \text{आयत का क्षेत्रफल} = \text{ल.} \times \text{चौ.}$$

$$\therefore \text{आयताकार भूखंड का क्षेत्रफल} = 3x \times x = 3x^2$$

$$3x^2 = 768$$

$$x^2 = \frac{768}{3} = 256$$

$$x = 16$$

$$\text{भूखंड का परिमाप} = 2 (\text{ल.} + \text{चौ.})$$

$$= 2 (3x + x) = 8x$$

$$= 8 \times 16$$

$$= 128 \text{ मीटर}$$

56. 3 अंकों की एक संख्या ABC है जिसमें A सौवां स्थान पर, B दसवां स्थान पर तथा C इकाई के स्थान पर है। इस संख्या को ABCABC रूप में पुनः लिखा गया तथा इसे 7, 11 और 13 के लघुत्तम समापवर्त्य से विभाजित किया गया परिणाम क्या होगा?

- (a) ABC (b) CBA

(c) BCA

(d) AAB

उत्तर-(a)

7, 11, 13 का ल.स. = 1001

दिया है

ABC तीन अंकों की कोई संख्या है।

∴ तीन अंकों की कोई संख्या यदि ABCABC के रूप में लिखकर 1001 से विभाजित किया जाए, तो परिणाम ABC प्राप्त होता है। अतः

$$\frac{ABCABC}{1001} = ABC$$

$$\left[\text{जैसे-} \frac{576576}{1001} = 576 \right]$$

57. एक 5 अंकों की संख्या 247X8,44 से विभाजित होती है। कौन-सा अंक X को प्रतिस्थापित कर सकता है?

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

उत्तर-(b)

$$\begin{aligned} 247 \times 8 &= 24700 + X8 \\ &= (24684 + 16) + X8 \\ &= (24684) + (16 + X8) \\ &= (561 \times 44) + (16 + X8) \end{aligned}$$

247 X 8 को 44 से विभाजित होने के लिए आवश्यक है

$$\begin{aligned} 16 + X8 &= 44 \\ X8 &= 44 - 16 = 28 \\ X &= 2 \end{aligned}$$

मानसिक योग्यता

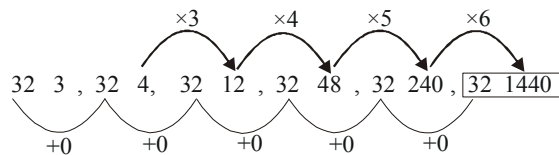
58. संख्याओं का वह जोड़ा चुनिए जो निम्नलिखित पैटर्न के अनुसार हो-

32 3, 32 4, 32 12, 32 48, 32 240, ??

- (a) 32 1200 (b) 32 1440
(c) 32 1320 (d) 64 1440

उत्तर-(b)

दी गई श्रेणी निम्न प्रकार है-



अतः ?? के स्थान पर 32 1440 होगा।

59. दिए गए विकल्पों में से कौन-सी श्रृंखला का तर्क निम्न श्रृंखला के तर्क के समान है?

C, E, G, K

- (a) M, Q, S, W
(b) M, Q, S, X
(c) M, O, Q, S
(d) M, P, S, V

उत्तर-(a)

अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार लिखने पर-

C, E, G, K

3, 5, 7, 11

अभाज्य क्रम पर आने वाले वर्ण हैं।

अतः प्राप्त श्रृंखला-

3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23

C, E, G, K, M, Q, S, W

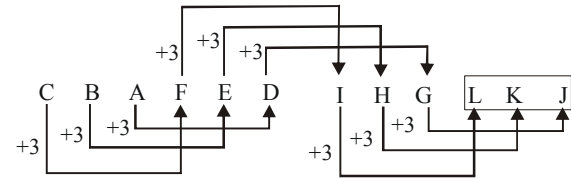
60. इस श्रृंखला में लुप्त मान भरें :

C2BA, FE4D, IHG8, ?

- (a) J16KL
(b) L16KJ
(c) M16NO
(d) O16NM

उत्तर-(b)

वर्णों का क्रम निम्नवत है-



अंकों का क्रम - अगली संख्या पिछली संख्या की दोगुना हो जाती है।

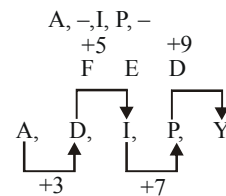
अतः लुप्त मान : L16KJ

61. विकल्पों में कौन-सा युग्म निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करेगा?

A, _____, I, P, _____

- (a) D, Y (b) D, Z
(c) E, Y (d) E, X

उत्तर-(a)



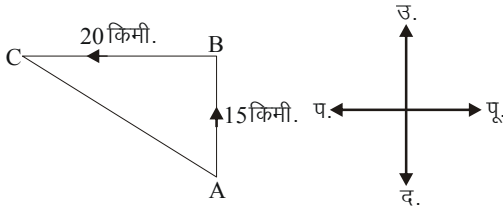
अतः लुप्त अक्षर D, Y हैं।

62. X ने 15 किमी. उत्तर में और फिर अपने बाईं ओर 20 किमी. साइकिल चलाई। उसे अपने मूल स्थान तक पहुंचने के लिए कम-से-कम और कितने किलोमीटर साइकिल चलाने की जरूरत है?

- (a) 35 किमी. (b) 15 किमी.
(c) 20 किमी. (d) 25 किमी.

उत्तर-(d)

प्रश्नानुसार X द्वारा चलाई गई साइकिल



∴ अंत में 'X' बिंदु C तक चला जाता है,
C से A तक पहुंचने में चली गई दूरी

$$CA = \sqrt{AB^2 + BC^2}$$

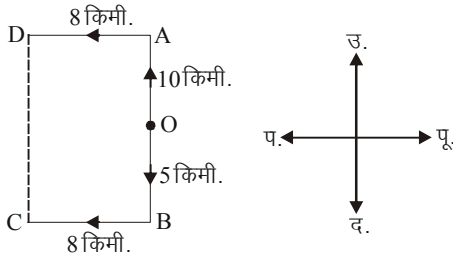
$$= \sqrt{15^2 + 20^2} = \sqrt{225 + 400} = \sqrt{625}$$

$$= 25 \text{ किमी.}$$

63. दो कारें एक उभयनिष्ठ बिंदु से शुरू होती हैं। पहली कार उत्तर की तरफ 10 किमी. की यात्रा करती है, बाएं मुड़ती है और आगे 8 किमी. जाती है। दूसरी कार 5 किमी. दक्षिण की तरफ जाती है, दाएं मुड़ती है और आगे 8 किमी. की यात्रा करती है। उन कारों के बीच की दूरी क्या है?

- (a) 5 किमी. (b) 10 किमी.
(c) 8 किमी. (d) 15 किमी.

उत्तर-(d)



माना दोनों कारें बिंदु 'O' से यात्रा प्रारंभ करती हैं
चित्र से

$$DC = AB$$

$$= OA + OB$$

$$= (10 + 5) \text{ किमी.}$$

$$= 15 \text{ किमी.}$$

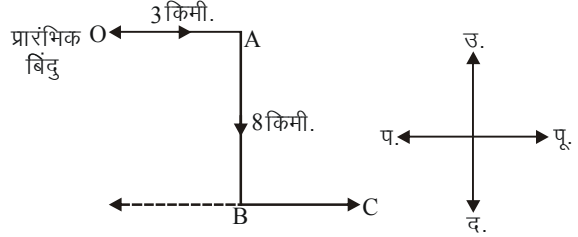
अतः अंत में कारों के बीच की दूरी = 15 किमी.

64. X अपने शुरुआती बिंदु से 3 किमी. चलता है। वह दाएं मुड़ता है और आगे 8 किमी. की यात्रा करता है। वह बाएं मुड़ता है और आगे चलता है, लेकिन उसे ध्यान में आता है कि वह उस दिशा से विपरीत दिशा में है, जिसमें उसे होना चाहिए था। उसने पूर्व में चलकर शुरुआत की थी। उसे किस दिशा में जाना है?

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

उत्तर-(c)

प्रश्नानुसार



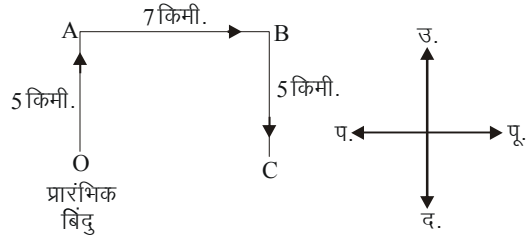
अंत में 'X' पूर्व दिशा में जा रहा है, तब उसे ज्ञात होता है उसको विपरीत दिशा में अर्थात पश्चिम दिशा में जाना है।

65. X, 5 किमी. उत्तर की यात्रा करता है, वह दाएं मुड़ता है और आगे 7 किमी. जाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और आगे 5 किमी. की यात्रा करता है। वह किस दिशा में जा रहा है?

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

उत्तर-(d)

प्रश्नानुसार



अंत में 'X' C बिंदु पर है तथा स्पष्ट है कि दक्षिण दिशा में जा रहा है।

66. नीचे एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष, I और II 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 निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है, दिए गए कथन का अनुसरण करता है।

कथन : कंपनी ABC ने निम्नलिखित नारे के साथ अपने उत्पाद का विपणन किया है : "आगे बढ़ें; यदि कीमत और गुणवत्ता आपकी प्राथमिकता हैं, तो इसे खरीदें।"

निष्कर्ष I : उत्पाद की कीमत जरूर अधिक होगी।

निष्कर्ष II : उत्पाद की गुणवत्ता जरूर अच्छी होगी।

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

उत्तर-(b)

दिए गए कथन-“आगे बढ़ें; यदि कीमत और गुणवत्ता आपकी प्राथमिकता हैं, तो इसे खरीदें।” से स्पष्ट है कि उत्पाद की गुणवत्ता जरूर अच्छी होगी। जब उत्पाद की गुणवत्ता अच्छी होगी तो उत्पाद की कीमत भी अधिक हो भी सकती और नहीं भी, क्योंकि कम कीमत पर भी अच्छी गुणवत्ता की वस्तु प्राप्त हो सकती है।

अतः केवल निष्कर्ष II कथन का अनुसरण करता है।

- 67. नीचे 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 भारत जैसे विकासशील देश में करों को समाप्त किया जाना चाहिए?

तर्क 1 : नहीं, देश का विकास करने हेतु सरकार को कदम उठाने के लिए कर आय के अच्छे स्रोत हैं।

तर्क 2 : हां, इन करों का उपयोग राष्ट्र के कल्याण के लिए नहीं किया जाता।

- (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।

उत्तर-(a)

दिए गए कथन क्या भारत जैसे विकासशील देश में करों को समाप्त किया जाना चाहिए?, से यह स्पष्ट नहीं है कि जो कर सरकार वसूलती है, उसका उपयोग राष्ट्र के कल्याण में नहीं किया जाता है, इसलिए तर्क (II) मजबूत नहीं है।

सरकार को आय कर समाप्त नहीं करना चाहिए, क्योंकि आय कर से सरकार को एक बड़ा धन प्राप्त होता है। अतः कथन से तर्क (I) मजबूत है। इसलिए तर्क (I) मजबूत है।

- 68. प्रश्न में एक कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III 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 निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है, दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।**

कथन 1 : प्रत्येक व्यक्ति के पास अपना पहचान-पत्र होना चाहिए।

कथन 2 : आपातकाल के मामले में उस कार्ड में उसका रक्त समूह, संपर्क के लिए पूरा पता और टेलीफोन नंबर का उल्लेख किया जाना चाहिए।

निष्कर्ष I : रक्त तब तक प्रदान नहीं किया जा सकता, जब तक कार्ड में उसके समूह का उल्लेख नहीं किया गया है।

निष्कर्ष II : किसी भी परिस्थिति में किसी को भी अपना फोन नंबर नहीं भूलना चाहिए।

निष्कर्ष III : यदि चोट घातक है, तो पुलिस को इस जानकारी की आवश्यकता होती है।

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

उत्तर-(b)

दिए गए दोनों कथनों से स्पष्ट है किसी भी परिस्थिति में किसी को भी अपना फोन नंबर नहीं भूलना चाहिए, जबकि निष्कर्ष I एवं III दिए गए कथनों से स्पष्ट नहीं है। अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करेगा।

- 69. “CARABINER” शब्द के अक्षरों द्वारा कौन-सा शब्द गठित नहीं किया जा सकता है?**

- (a) Crab
- (b) Nine
- (c) Bare
- (d) Rice

उत्तर-(b)

CARABINER शब्द के अक्षरों के प्रयोग द्वारा शब्द Nine नहीं बनाया जा सकता है, क्योंकि Nine शब्द में ‘N’ का प्रयोग दो बार हुआ है, जबकि मूल शब्द में ‘N’ एक ही बार प्रयुक्त हुआ है।

- 70. निम्नलिखित शब्दों में से किस शब्द के स्वर अंग्रेजी वर्णमाला क्रमानुसार नहीं हैं?**

- (a) Aerious
- (b) Materious
- (c) Imperious
- (d) Facetious

उत्तर-(c)

अंग्रेजी वर्णमाला के स्वरों का सही क्रम है-

a, e, i, o, u

जबकि शब्द imperious में स्वरों का क्रम

i, e, i, o, u है।

71. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार से संबंधित है, जिस प्रकार से पहला शब्द दूसरे शब्द से संबंधित है-

पक्षी : चहचहाहट :: भालू : ?

- (a) गुर्राणा (b) बड़बड़ाना
(c) मिमियाहट (d) घुरघुराहट

उत्तर-(a)

जिस प्रकार पक्षी चहचहाते हैं, उसी प्रकार भालू गुर्राता है।

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

डॉक्टर : नर्स

- (a) जज : वकील (b) मालिक : कर्मचारी
(c) रसोइया : बैरा (d) इंजीनियर : वाहनचालक

उत्तर-(c)

जिस प्रकार डॉक्टर, नर्स से संबंधित है, उसी प्रकार रसोइया, बैरा से संबंधित है।

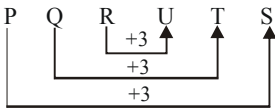
73. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

PQR : UTS :: LMN : ?

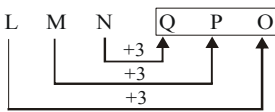
- (a) OPQ (b) QPO
(c) NML (d) PQO

उत्तर-(b)

जिस प्रकार



उसी प्रकार



अतः ? = QPO

74. उस विकल्प को ज्ञात करें जो दिए गए समूह/वर्ग का सदस्य हो।

विकृति विज्ञान, क्षरश्मि, विज्ञान, हृदयरोग विज्ञान

- (a) जीवविज्ञान (b) भूगर्भशास्त्र
(c) प्राणि विज्ञान (d) रुधिरविज्ञान

उत्तर-(d)

जिस प्रकार, विकृति विज्ञान, क्षरश्मि विज्ञान तथा हृदयरोग विज्ञान तीनों का ही मेडिकल साइंस में अध्ययन किया जाता है, उसी प्रकार रुधिरविज्ञान भी मेडिकल साइंस में अध्ययन किया जाता है।

75. लुप्त संख्या ज्ञात करें-

1, 8, 27, 64, ?

- (a) 125 (b) 135
(c) 145 (d) 155

उत्तर-(a)

दी गई संख्याओं का क्रम निम्नवत है-

1, 8, 27, 64, ?

⇒ (1)³, (2)³, (3)³, (4)³, (5)³

⇒ 1, 8, 27, 64, 125

अतः '?' ⇒ 125

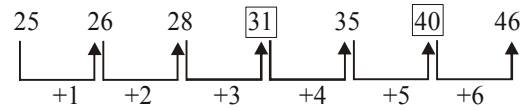
76. श्रृंखला में लुप्त संख्याएं (X और Y) ज्ञात करें और Y-X का मान ज्ञात करें।

25, 26, 28, X, 35, Y, 46

- (a) 7 (b) 8
(c) 9 (d) 10

उत्तर-(c)

दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है



∴ X = 28 + 3 = 31

तथा Y = 35 + 5 = 40

∴ Y - X = 40 - 31 = 9

मानसिक अभिरुचि एवं तर्कशक्ति परीक्षण

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

Retina, National, Algebra, Radiator, ?

- (a) Apparel (b) Military
(c) Ordinary (d) Barometer

उत्तर-(c)

दी गई श्रेणी के शब्दों के अंतिम दो अक्षरों से अगले नए अक्षर का निर्माण हो रहा है।

Retina, National, Algebra, Radiator, Ordinary

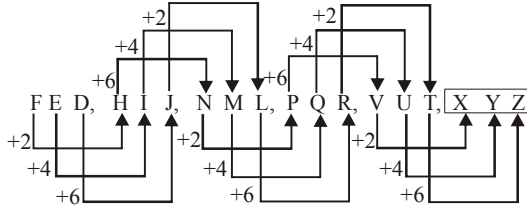
अतः ordinary श्रेणी पूर्ण करेगा।

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

FED, HIJ, NML, PQR, VUT, ?

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

उत्तर-(c)



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

EEEEEEEF, EEEEEEFEE,
EEEEEFEE, EEEEFEEF,
EEEFEEEF, ?

- (a) EEFEEEF (b) EEEFEEFE
(c) EEFEEEF (d) EEEFEEEF

उत्तर-(c)

दिए गए शब्दों में दोनों F के बीच हर अगले शब्द (पद) में एक E (E बाएं से दाएं बढ़ता है) की वृद्धि होती है, अतः श्रेणी का अगला पद EEFEEEF होगा।

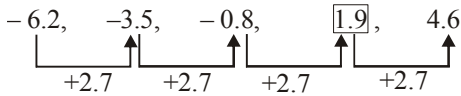
80. दी गई श्रेणी में एक अंक लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनिए जो श्रेणी को पूर्ण करता हो।

- 6.2, -3.5, -0.8, ?, 4.6

- (a) 1.9 (b) 1.7
(c) 1.5 (d) 1.6

उत्तर-(a)

दी गई श्रेणी निम्नवत है-



81. यदि किसी महीने का पांचवां दिन बुधवार है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दिन उसी महीने के बीसवें दिन के बाद दूसरा दिन होगा ?

- (a) बुधवार (b) रविवार
(c) शनिवार (d) गुरुवार

उत्तर-(c)

प्रश्नानुसार

∴ महीने का 5वां दिन = बुधवार

∴ 5 + 7 + 7 वां दिन = बुधवार

19वां दिन = बुधवार

20वां दिन = बृहस्पतिवार

21वां दिन = शुक्रवार

22वां दिन = शनिवार

अतः महीने के बीसवें दिन के बाद दूसरा दिन (22वां दिन)

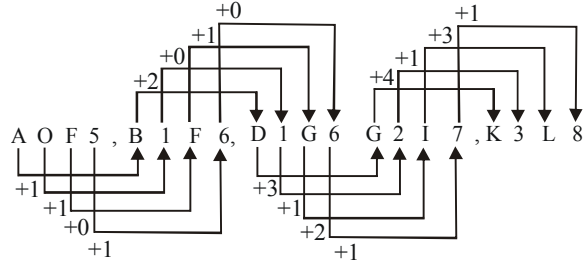
शनिवार होगा।

82. एक श्रेणी दी गई है, जिसमें एक शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनकर श्रेणी को पूर्ण करें।
A0F5, B1F6, D1G6, G2I7, ?

- (a) L4L8 (b) K3L8
(c) K3M9 (d) L4M9

उत्तर-(b)

दी गई श्रेणी निम्नवत है-



83. किसी कूट भाषा में 639 का अर्थ है 'water is drink', 316 का अर्थ है 'juice is drink' और 219 का अर्थ है 'water or juice', 'or' के लिए कूट ज्ञात करें।

- (a) 1 (b) 2
(c) 9 (d) 3

उत्तर-(b)

6 3 9 water is drink

3 1 6 juice is drink

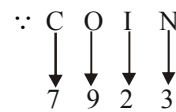
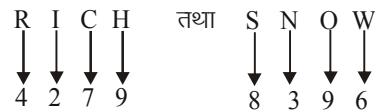
2 1 9 water or juice

अतः or का कोड 2 होगा।

84. किसी विशेष कूट में, RICH को 4279 लिखा जाता है और SNOW को 8396 लिखा जाता है। इस कूट में COIN कैसे लिखा जाएगा ?

- (a) 4547 (b) 9035
(c) 1901 (d) 7923

उत्तर-(d)



अतः COIN का कूट 7923 होगा।

85. विशेष कूट भाषा में '+', 'x' को प्रस्तुत करता है, '-', '+' को प्रस्तुत करता है, को 'x', '÷' प्रस्तुत करता है और '÷', '-' को प्रस्तुत करता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें।

$$9 - 3 + 1 \div 6 \times 2 = ?$$

- (a) 9 (b) 8
(c) 26 (d) 5

उत्तर-(a)

दिया गया समीकरण

$$9 - 3 + 1 \div 6 \times 2 = ?$$

प्रश्नानुसार गणितीय चिह्नों को परिवर्तित करने पर

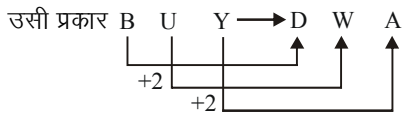
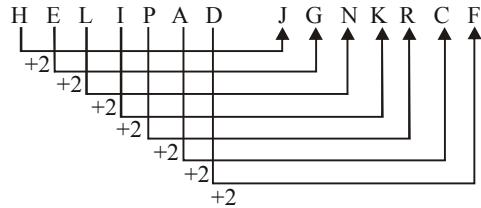
$$9 + 3 \times 1 - 6 \div 2 = 9 + 3 \times 1 - 3 \\ = 9 + 3 - 3 = 9$$

86. यदि HELIPAD को JGNKRCF जैसे कूट बद्ध किया जाता है, तो BUY को कैसे कूट बद्ध किया जाएगा?

- (a) ACE
(b) FHJ
(c) DWA
(d) KMO

उत्तर-(c)

जिस प्रकार



अतः BUY को DWA से कूट बद्ध किया जाएगा।

87. यदि $A @ B$ का अर्थ है कि A, B का पोता है, $A \# B$ का अर्थ है कि A, B की पत्नी है और यदि $A * B$ का अर्थ है कि A, B का पिता है, तो $X * Y @ Z \# W$ का क्या अर्थ है, यदि Z का केवल 1 पुत्र है?

- (a) W, X की मां है।
(b) W, X का पिता है।
(c) X, W की मां है।
(d) X, W का पिता है।

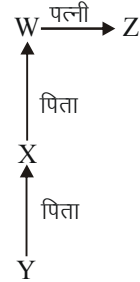
उत्तर-(b)

$A @ B$ का अर्थ A, B का पोता

$A \# B$ का अर्थ A, B की पत्नी

$A * B$ का अर्थ A, B का पिता

$\therefore X * Y @ Z \# W$



अतः W, X का पिता होगा।

88. यदि $P \% Q$ का अर्थ है कि P, Q का पिता है, $P ! Q$ का अर्थ है कि P, Q की बहन है और $P * Q$ का अर्थ है कि P, Q की पुत्री है। निम्नलिखित में से क्या दर्शाता है कि I, K के पति की बहन है?

- (a) $I \% G ! H * K$ (b) $I ! G \% H * K$
(c) $I ! G * H \% K$ (d) $I \% G * H ! K$

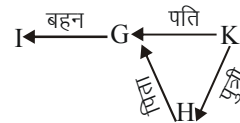
उत्तर-(b)

$P \% Q$ का अर्थ - P, Q का पिता है,

$P ! Q$ का अर्थ - P, Q की बहन है,

$P * Q$ का अर्थ - P, Q की पुत्री है।

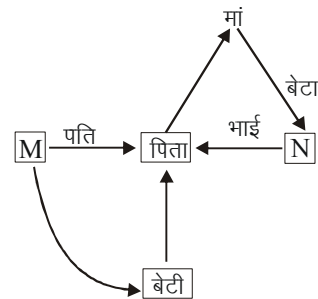
विकल्प (b) से,



89. M ने N से कहा, "आप मेरी बेटी के पिता की मां के बेटे हो।" N, M से कैसे संबंधित है, अगर M एक महिला है?

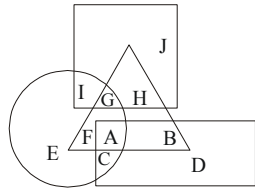
- (a) N, M के पति का भाई है।
(b) N, M का पिता है।
(c) N, M का ससुर है।
(d) N, M का पुत्र है।

उत्तर-(a)



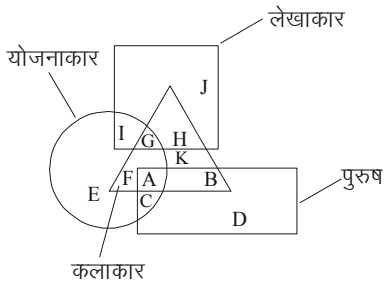
अतः N, M के पति का भाई है।

90. निम्नलिखित आकृति में, वर्ग लेखाकारों को दर्शाता है, त्रिभुज कलाकारों को दर्शाता है, वृत्त योजनाकारों को दर्शाता है और आयताकार पुरुषों को दर्शाता है। अक्षरों का कौन-सा सेट उन पुरुषों को दर्शाता है, जो कलाकार हैं?



- (a) GH (b) GAF
(c) AB (d) AC

उत्तर-(c)



उपरोक्त से स्पष्ट है कि AB अक्षरों का सेट उन पुरुषों को दर्शाता है, जो कलाकार हैं।

91. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख राजस्थान, भारत और एशिया के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है?

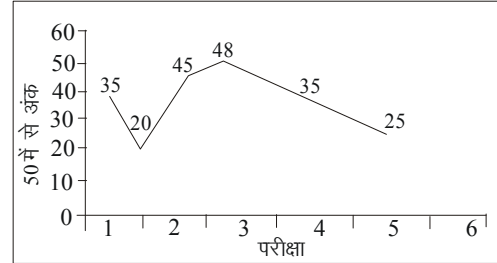
- (a) (b) (c) (d)

उत्तर-(b)



एशिया महाद्वीप में भारत स्थित है तथा भारत में राजस्थान राज्य स्थित है।

92. एक छात्र प्रवेश परीक्षा की तैयारी करने के लिए 6 टेस्ट सीरीज के लिए अपना नाम देता है। वह एक रेखा आरेख के रूप में अपनी प्रगति प्लॉट करता है। रेखा आरेख इन 6 टेस्ट में प्राप्त किए गए उसके अंकों को दर्शाता है। हॉल ऑफ फेम में उनका नाम कितने परीक्षाओं में सूचीबद्ध किया गया था? (उन छात्रों को हॉल ऑफ फेम में सूचीबद्ध होने का सम्मान मिला है, जिन्होंने 40 से अधिक अंक प्राप्त किए हैं।)



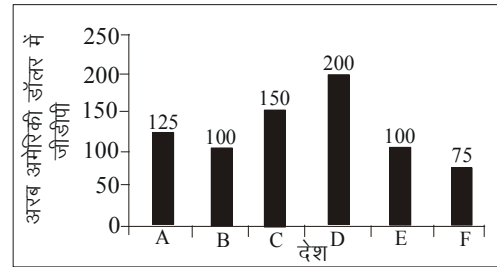
- (a) 2 (b) 1
(c) 3 (d) 4

उत्तर-(a)

हॉल ऑफ फेम में छात्र के सूचीबद्ध परीक्षाओं की अभीष्ट संख्या = 2 (45 अंक व 48 अंक)

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

93. बार आरेख वर्ष 2017 के लिए 6 देशों की जीडीपी को बिलियन अमेरिकी डॉलर में दिखाता है, जो एक मुक्त व्यापार ब्लॉक बनाने के लिए एकजुट हैं। किस देश की जीडीपी इन 6 देशों की कुल जीडीपी का $\frac{1}{5}$ वां भाग है?



- (a) A (b) E
(c) F (d) C

उत्तर-(d)

सभी 6 देशों की कुल जीडीपी = 125 + 100 + 150 + 200 + 100 + 75 = 750 अरब डॉलर

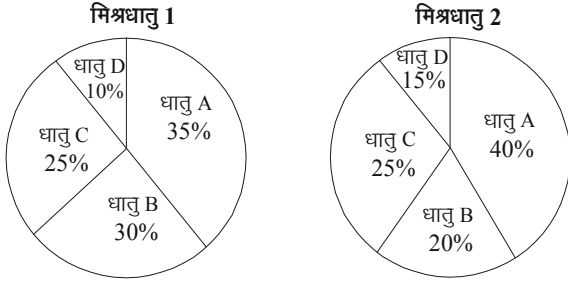
कुल जीडीपी का $\frac{1}{5}$ वां भाग = $\frac{750}{5} \Rightarrow 150$ अरब डॉलर

अतः 'C' ऐसा देश है, जिसकी जीडीपी सभी देशों की कुल

जीडीपी के $\frac{1}{5}$ वां भाग है।

94. मिश्रधातु 1 और मिश्रधातु 2 को धातु A, B, C और D का मिश्रण करके तैयार किया गया है। पाई चार्ट दो मिश्र धातुओं में इन धातुओं के अनुपात को दर्शाता है।

यदि 1 किग्रा. मिश्रधातु 1 और 2 किग्रा. मिश्रधातु 2 को पिघलाया जाता है और मिश्रित किया जाता है, तो परिणामस्वरूप मिश्रधातु में धातु B का द्रव्यमान कितना होगा?



- (a) 700 ग्राम. (b) 500 ग्राम.
(c) 70 ग्राम. (d) 50 ग्राम.

उत्तर-(a)

मिश्रधातु 1 की कुल मात्रा = 1000 ग्राम (1 किलो)

$$\therefore \text{मिश्रधातु 1 में धातु B की मात्रा} = 1000 \times \frac{30}{100} \Rightarrow 300 \text{ ग्राम.}$$

इसी प्रकार

मिश्रधातु 2 की कुल मात्रा = 2000 ग्राम (2 किलो)

$$\text{मिश्रधातु 2 में B की मात्रा} = 2000 \times \frac{20}{100} \Rightarrow 400 \text{ ग्राम.}$$

$$\therefore \text{नए मिश्रण में धातु B की कुल मात्रा} = 300 + 400 = 700 \text{ ग्राम}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

95. कौन-सा शब्द अन्य शब्दों से अलग है?

- (a) नीला (b) हरा
(c) पेंट (d) पीला

उत्तर-(c)

नीला, पीला तथा हरा रंग हैं, जबकि पेंट अर्धतरल पदार्थ होता है तथा पेंट किसी भी रंग का हो सकता है। अतः पेंट अन्य से भिन्न है।

96. दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर चुनें।

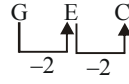
- (a) GEC
(b) IKM

(c) OQS

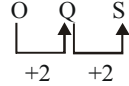
(d) VXZ

उत्तर-(a)

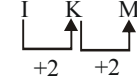
विकल्प (a) से-



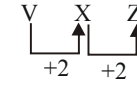
विकल्प (c) से-



विकल्प (b) से-

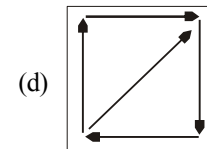
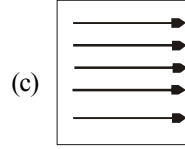
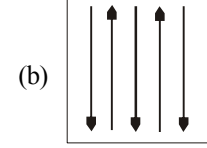
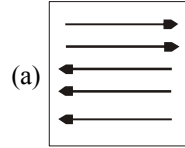


विकल्प (d) से-



अतः विकल्प (a) अन्य से भिन्न है।

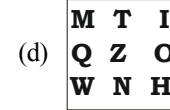
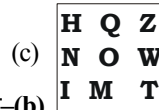
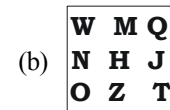
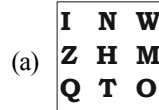
97. उस आकृति को चुनें जो बाकी आकृतियों से अलग है।



उत्तर-(c)

विकल्पों (a), (b) तथा (d) की आकृतियों में बने तीर एक से अधिक दिशाओं की ओर उन्मुख हैं, जबकि विकल्प (c) की आकृति में तीर (\rightarrow) केवल एक ही दिशा की ओर उन्मुख हैं। अतः विकल्प (c) अन्य से भिन्न है।

98. उस आकृति को चुनें जो बाकी आकृतियों से अलग है।



उत्तर-(b)

विकल्प (a), (c) तथा (d) में अंग्रेजी वर्णमाला के एक समान अक्षर हैं, जबकि विकल्प (b) में I के स्थान पर J का प्रयोग किया गया है, जो अन्य से भिन्न है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

99. उस विकल्प का चयन करें तो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।
हार : आभूषण :: लेखनी : ?
(a) कागज (b) स्टेशनरी
(c) लेखन (d) पुस्तक

उत्तर-(b)

जिस प्रकार हार, आभूषण के अंतर्गत आता है, उसी प्रकार लेखनी, स्टेशनरी वर्ग के अंतर्गत आएगी।
अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

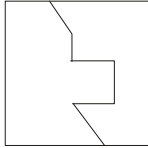
100. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।
196 : 169 :: 2744 : ?
(a) 4277 (b) 2197
(c) 2977 (d) 4192

उत्तर-(b)

$$\begin{array}{cccc} 196 & : & 169 & :: & 2744 & : & ? \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ (14)^2 & & (13)^2 & & (14)^3 & & (13)^3 \\ \therefore ? & = & (13)^3 & & & & \\ & = & 13 \times 13 \times 13 & & & & \\ & = & 2197 & & & & \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

101. दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस एक का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

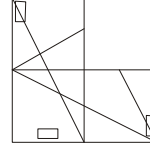


- (a) (b) (c) (d)

उत्तर-(a)

दी गई उत्तर आकृति (a) में प्रश्न आकृति निहित है।

102. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति में पैटर्न को पूरा करेगी?

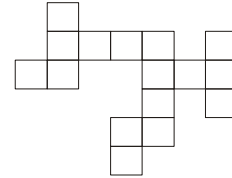


- (a) (b) (c) (d)

उत्तर-(d)

उत्तर आकृति (d) प्रश्न आकृति में दिए गए पैटर्न को पूरा करेगी।

103. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति के पैटर्न को प्रश्न आकृति बनाने के लिए जोड़ा जा सकता है?

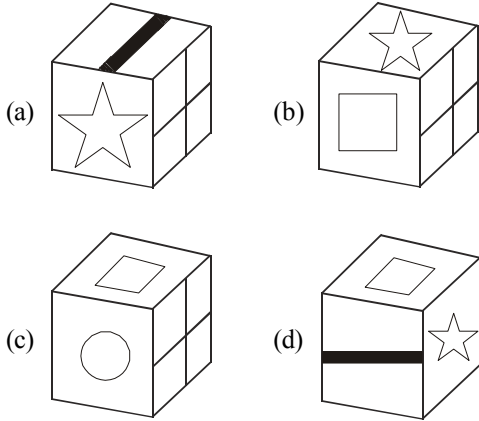
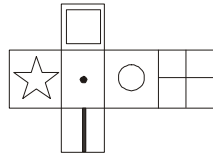


- (a) (b) (c) (d)

उत्तर-(b)

दी गई आकृति को प्रश्नाकृति बनाने के लिए विकल्प (b) की उत्तर आकृति को जोड़ा जा सकता है।

104. उत्तर आकृति में किस घन को प्रश्न आकृति में फैले हुए घन के आधार पर नहीं बनाया जा सकता है?



उत्तर—(d)

विकल्प (d) में दिए गए घन को प्रश्नाकृति में दिए गए घन के आधार पर नहीं बनाया जा सकता है।

निर्देश: दिए गए (प्रश्न 105 से 107) प्रश्नों का उत्तर देने के लिए नीचे दी गई जानकारी पढ़िए।

पासपोर्ट जारी करने के लिए निम्नलिखित शर्तें हैं।

- आवेदक का जन्म देश में होना चाहिए या उस देश के नागरिक के साथ विवाहबद्ध होना चाहिए।
- आवेदक के पास नाम, पता और उम्र के साक्ष्य के लिए अद्वितीय पहचान-पत्र होना चाहिए।
- यदि आवेदक नाबालिग नहीं है, तो उसे बारहवीं कक्षा में उत्तीर्ण होने का प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करना चाहिए।
- 18 वर्ष से कम उम्र के नाबालिग। यदि व्यक्ति नाबालिग है, तो उसे किसी एक पालक का पहचान-पत्र प्रस्तुत करना होगा।
- पासपोर्ट पुनः जारी करने हेतु आवेदक को पुराना पासपोर्ट जमा करना होगा। नए पासपोर्ट के लिए शपथ-पत्र जमा करना होगा।
हालांकि अगर आवेदक इसे छोड़कर अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है—

- A उपरोक्त, यदि आवेदक देश के बाहर पैदा हुआ, तो आवेदन पासपोर्ट प्रबंध-विभाग को भेजा जाता है।
- C उपरोक्त, यदि आवेदक ने कक्षा बारहवीं उत्तीर्ण नहीं की है, तो आवेदन पासपोर्ट प्रबंध-विभाग को भेजा जाता है।

3. E उपरोक्त, यदि पुराना पासपोर्ट खो गया है, तो आवेदन को नया मामला समझा जाएगा।

नीचे दिए गए इन मानदंडों और जानकारी के आधार पर प्रत्येक मामले में कार्यवाही का निर्णय लें। आप कुछ भी अपने आप से मान नहीं सकते।

105. 15 वर्षीय विजय का जन्म देश में हुआ, उसके पास अद्वितीय पहचान-पत्र है, उसने कक्षा बारहवीं की परीक्षा उत्तीर्ण नहीं की है और उसके पास उसका पुराना पासपोर्ट है। केवल उसकी मां के पास अद्वितीय पहचान-पत्र है परंतु पिता के पास नहीं है, क्योंकि पिता का जन्म उस देश में नहीं हुआ।

- पासपोर्ट दिया जाए।
- पासपोर्ट रद्द किया जाए।
- मुख्य कार्यालय को भेजा जाए।
- आंकड़े अपर्याप्त हैं।

उत्तर—(a)

चूंकि विजय पासपोर्ट जारी करने के लिए आवश्यक मानदंडों को पूरा करता है, इसलिए उसे पासपोर्ट दिया जाए।

106. 21 वर्षीय सैम का विवाह रीता से हुआ है, जो देश की नागरिक है। उसके पास नए पासपोर्ट के लिए शपथ-पत्र है। उसके पास दोनों का अर्थात् उसका तथा उसकी पत्नी का अद्वितीय पहचान-पत्र है।

- पासपोर्ट दिया जाए।
- पासपोर्ट रद्द किया जाए।
- मुख्य कार्यालय को भेजा जाए।
- आंकड़े अपर्याप्त हैं।

उत्तर—(d)

सैम 21 वर्ष का है जिससे यह स्पष्ट होता है कि वह नाबालिग नहीं है, परंतु वह बारहवीं कक्षा उत्तीर्ण है या नहीं स्पष्ट नहीं है। अतः आंकड़े अपर्याप्त हैं।

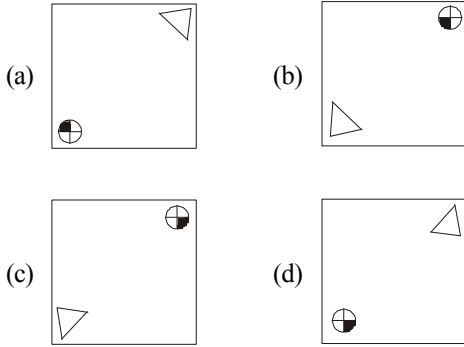
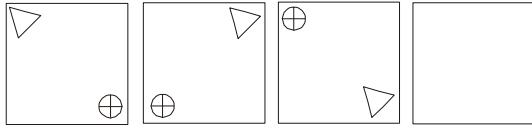
107. सीमा का पुराना पासपोर्ट खो गया है। वह 75 वर्ष की है, उसका जन्म देश के बाहर हुआ तथा उसके पास अद्वितीय पहचान-पत्र नहीं है तथा उसने कक्षा 10वीं तक पढ़ाई की है, उसके पास शपथ-पत्र है।

- पासपोर्ट दिया जाए।
- पासपोर्ट रद्द किया जाए।
- मुख्य कार्यालय को भेजा जाए।
- आंकड़े अपर्याप्त हैं।

उत्तर—(b)

चूंकि सीमा उपरोक्त में से किसी भी शर्त को पूरा नहीं करती है, इसलिए इसका पासपोर्ट रद्द किया जाए।

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

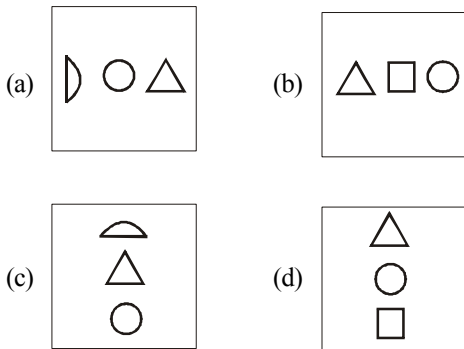
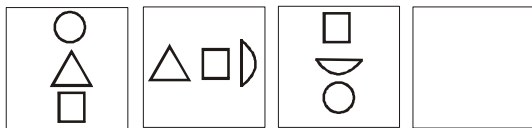


उत्तर-(c)

दी गई आकृति शृंखला में वृत्ताकार तथा त्रिभुजाकार आकृति प्रत्येक अगली आकृति में दक्षिणावर्त (Clockwise) कोने की ओर प्रतिस्थापित हो जाती है तथा वृत्त का छायांकित भाग अगली आकृति में बाईं ओर खिसक जाता है।

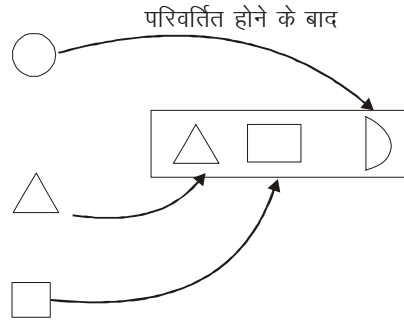
अतः उपरोक्त क्रम का अनुसरण करने पर अभीष्ट आकृति विकल्प (c) प्राप्त होगी।

109. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति के पैटर्न प्रश्न आकृति में दी गई शृंखला को पूरा कर सकता है?

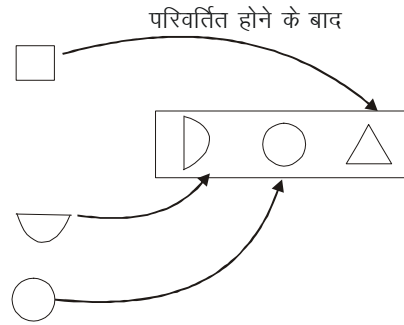


उत्तर-(a)

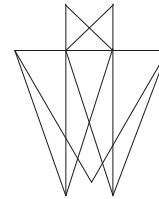
जिस प्रकार



उसी प्रकार



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

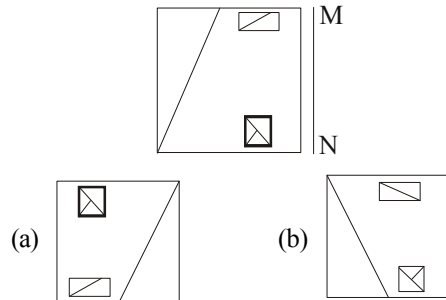


- (a) 12 (b) 13
(c) 14 (d) 11

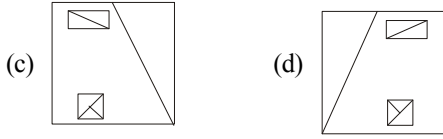
उत्तर-(d)

दी गई छवि बनाने के लिए न्यूनतम 11 रेखाओं की जरूरत होगी। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

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



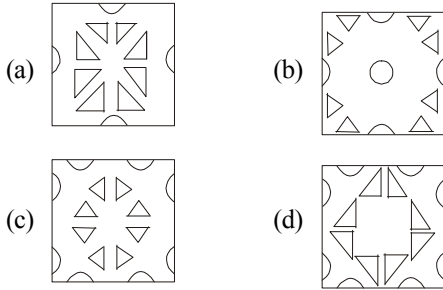
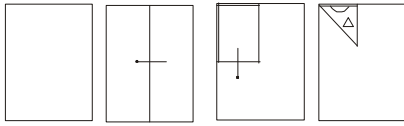
हिन्दी



उत्तर-(c)

दर्पण आकृति (c) प्राप्त होगी।

112. 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।



उत्तर-(c)

प्रश्नानुसार पेपर के टुकड़े को फोल्ड और पंच करके इसे खोलने पर उत्तर आकृति (c) जैसा दिखाई देगा।

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

preview; pretence; previous; prettier

(a) preview

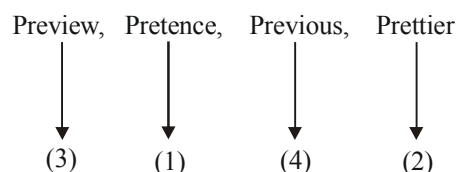
(b) prettier

(c) previous

(d) pretence

उत्तर-(d)

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार पर Pretence शब्द सबसे पहले आएगा।



114. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो अशुद्ध वाक्य के शुद्ध रूप का सबसे अच्छा विकल्प है।

मैंने गांव जाना है।

(a) मैं गांव जाना है।

(b) मुझे गांव जाना है।

(c) मेको गांव जाना है।

(d) मेरे को गांव जाना है।

उत्तर-(b)

प्रश्नगत अशुद्ध वाक्य 'मैंने गांव जाना है' का शुद्ध रूप है-'मुझे गांव जाना है'।

115. छंद में प्रयुक्त अक्षर को क्या कहा जाता है?

(a) व्यंजन

(b) चरण

(c) मात्रा

(d) वर्ण

उत्तर-(d)

छंद में प्रयुक्त अक्षर को 'वर्ण' कहते हैं।

116. निम्नलिखित प्रश्न में चार, विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है।

लोहा मानना

(a) मूर्ख बनाना

(b) प्रभाव मानना

(c) हार मानना

(d) लाभ होना

उत्तर-(b)

'लोहा मानना' मुहावरे का अर्थ 'प्रभाव मानना' होता है।

117. रसों का राजा किस रस को माना जाता है?

(a) करुण रस

(b) शृंगार रस

(c) वीर रस

(d) हास्य रस

उत्तर-(b)

'शृंगार रस' को 'रसों का राजा' माना जाता है। इसका स्थायी भाव 'रति' है।

118. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो निर्देशानुसार वाक्य परिवर्तन वाला सही विकल्प है।

आप इस किताब को पढ़े हैं? (कर्मवाच्य)

(a) इस किताब को आप के द्वारा पढ़ा गया है

(b) क्या आपने इस किताब को पढ़ा

(c) यह किताब आपके द्वारा पढ़ी गई

(d) आपने यह किताब पढ़ी

उत्तर-(a)

‘आप इस किताब को पढ़ें?’ इस वाक्य का कर्मवाच्य में परिवर्तन इस प्रकार होगा—इस किताब को आपके द्वारा पढ़ा गया है। क्रिया का वह रूपांतर, जिससे कर्म की प्रधानता का बोध हो, ‘कर्मवाच्य’ कहलाता है।

119. किसी के द्वारा कहे गए वचन को ज्यों का त्यों लिखने के लिए

चिह्न का प्रयोग किया जाता है?

- (a) योजक (b) उद्धरण
(c) अल्प विराम (d) अर्ध विराम

उत्तर—(d)

किसी के द्वारा कहे गए वचन को ज्यों का त्यों लिखने के लिए उद्धरण चिह्न का प्रयोग किया जाता है। अवतरण विराम को उद्धरण चिह्न भी कहा जाता है। यह चिह्न दो प्रकार का होता है—एकल (‘ ’) और युगल (“ ”), युगल अवतरण विराम का प्रयोग किसी के कथन को यथावत उद्धृत करने पर होता है, जैसे—महात्मा गांधी ने नारा दिया—“करो या मरो।”

120. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, दिए गए शब्द के सही समास वाला विकल्प पहचानिए।

चंद्रशेखर

- (a) चंद्र है शिखर पर जिसके
(b) चंद्र है जिसका नाम
(c) चंद्र के समान है जो
(d) चंद्र के जैसा है जो

उत्तर—(a)

समस्त पद ‘चंद्रशेखर’ का समास विग्रह है—‘चंद्र है शिखर पर जिसके’ अर्थात् शिवा इसमें बहुव्रीहि समास है। इस समास में कोई पद प्रधान नहीं होता। दोनों पद मिलकर एक नया अर्थ बताते हैं।

121. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें से उस विकल्प का चयन करें जो शब्द/वाक्य का सबसे अच्छा ‘एक शब्द’ विकल्प है।

जिसका उत्साह नष्ट हो गया हो

- (a) उत्साही
(b) उद्यमी
(c) हतोत्साहित
(d) जिज्ञासु

उत्तर—(c)

‘जिसका उत्साह नष्ट हो गया हो’ वाक्यांश के लिए एक शब्द है—‘हतोत्साहित’। ‘जानने की इच्छा रखने वाला’ के लिए एक शब्द ‘जिज्ञासु’ है।

122. निम्नलिखित प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक शब्द दिए गए अनेकार्थी शब्द का एक अर्थ है। उस शब्द को चुनें।

जलज

- (a) जहाज (b) मछली
(c) चतुर (d) हाथी

उत्तर—(b)

अनेकार्थक शब्द जलज के अर्थ हैं—मछली, कमल, मोती, सितार, शंख, चंद्रमा।

123. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो निम्न वाक्य का पूर्वकालिक क्रिया परिवर्तन वाक्य बताता है।

बच्चों ने गृहकार्य किया। वे खेलने लग गए।

- (a) बच्चे गृहकार्य किए बिना खेलने लग गए
(b) बच्चे गृहकार्य के बिना खेलने लग गए
(c) बच्चे गृहकार्य करके खेलने लगे
(d) बच्चों ने गृहकार्य किया और खेलने गए

उत्तर—(c)

प्रश्नगत वाक्य का पूर्वकालिक क्रिया परिवर्तन वाला वाक्य इस प्रकार है—बच्चे गृहकार्य करके खेलने लगे।

124. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, रेखांकित पद के उचित कारक को पहचानिए।

हे प्रभु! रक्षा कीजिए।

- (a) सम्बोधन कारक (b) अधिकरण कारक
(c) सम्बन्ध कारक (d) कर्म कारक

उत्तर—(a)

रेखांकित शब्द ‘हे प्रभु!’ में सम्बन्ध कारक है। जिस शब्द से किसी को पुकारने का बोध हो, उसे ‘सम्बोधन कारक’ कहते हैं।

125. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो निर्देशानुसार वाक्य परिवर्तन वाला सही विकल्प है।

बच्चों ने खेल खेला। (भविष्य काल)

- (a) बच्चे खेल, खेल चुके
(b) बच्चे खेल रहे हैं
(c) बच्चे खेल चुके होंगे
(d) बच्चे खेल खेलेंगे

उत्तर—(d)

प्रश्नगत वाक्य ‘बच्चों ने खेल खेला’ का भविष्य काल में परिवर्तन होगा—‘बच्चे खेल खेलेंगे।’

126. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही स्त्रीलिंग शब्द है।

राजपूत

- (a) राजपूतानी (b) राजपूताई
(c) राजपूतरानी (d) राजपूती

उत्तर-(a)

पुल्लिंग शब्द 'राजपूत' का स्त्रीलिंग शब्द 'राजपूतानी' होगा। कुछ उपनामवाची शब्द ऐसे हैं, जिसमें 'आनी' प्रत्यय लगाकर स्त्रीलिंग शब्द बनाया जाता है। जैसे-ठाकुर-ठाकुरानी, सेठ-सेठानी, देवर-देवरानी आदि।

127. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही स्त्रीलिंग शब्द है।

तपस्वी

- (a) तपस्विनी (b) तपस्वीनि
(c) तपस्वीन (d) तपस्वी

उत्तर-(a)

पुल्लिंग शब्द 'तपस्वी' का स्त्रीलिंग शब्द 'तपस्विनी' है। जाति का भाव बताने वाली संज्ञाओं का पुल्लिंग से स्त्रीलिंग करने में यदि शब्द का अन्त्य स्वर दीर्घ है, तो उसे ह्रस्व करते हुए 'नी' प्रत्यय का प्रयोग किया जाता है। जैसे-हाथी-हथिनी।

128. नीचे दिए गए शब्द का सही बहुवचन रूप वाला विकल्प पहचानिए।

तलवार

- (a) तलवारें (b) तलवारों
(c) तलवार (d) तलवारे

उत्तर-(a)

'तलवार' का बहुवचन 'तलवारें' है। अकारान्त स्त्रीलिंग शब्दों का बहुवचन बनाने के लिए संज्ञा के अन्तिम 'अ' को 'एं' कर दिया जाता है।

129. ह्रस्व व दीर्घ इनमें से किसके प्रकार हैं?

- (a) स्वर (b) व्यंजन
(c) वर्णमाला (d) संयुक्त व्यंजन

उत्तर-(a)

ह्रस्व और दीर्घ स्वर के प्रकार हैं। ह्रस्व स्वर हैं-अ, इ, उ, ऋ, दीर्घ स्वर हैं-आ, ई, ऊ, ए, ऐ, ओ तथा औ।

130. इनमें से कौन-सा ऊष्म व्यंजन है?

- (a) य (b) प

- (c) श (d) ट

उत्तर-(c)

ऊष्म व्यंजनों का उच्चारण एक प्रकार की रगड़ या घर्षण से उत्पन्न ऊष्म वायु से होता है। ये चार हैं-श, ष, स, ह। य, र, ल, व अन्तःस्थ व्यंजन हैं। 'प' एवं 'ट' स्पर्श व्यंजन हैं।

131. दी गई जोड़ियों में कौन-सी जोड़ी सही संज्ञा व उससे बनने वाले विशेषण शब्द की है?

- (a) पक्ष-पाक्षिक (b) प्रेम-प्यार
(c) सुख-दुःख (d) स्वर्ण-सोना

उत्तर-(a)

'पक्ष' संज्ञा शब्द है। इससे निर्मित विशेषण शब्द 'पाक्षिक' है।

132. सर्वनाम वाले वाक्यों में लिंग का पता किससे चलता है?

- (a) क्रिया (b) कर्म
(c) कर्ता (d) वचन

उत्तर-(a)

सर्वनाम वाले वाक्यों में लिंग का पता क्रिया से चलता है। जैसे-वह जाता है। वह जाती है।

133. जायसी द्वारा रचित प्रसिद्ध रचना कौन-सी है?

- (a) पद्मावत (b) रस विलास
(c) विज्ञानगीता (d) शृंगार लहरी

उत्तर-(a)

'पद्मावत' के रचनाकार मलिक मुहम्मद जायसी हैं। रस विलास, विज्ञानगीता एवं शृंगार लहरी के रचनाकार क्रमशः देव, केशव तथा भारतेन्दु हरिश्चंद्र हैं।

134. 'भारत दुर्दशा' किस प्रसिद्ध लेखक द्वारा रचित उपन्यास है?

- (a) वृन्दावनलाल शर्मा (b) देवकीनंदन खत्री
(c) अयोध्या सिंह (d) भारतेन्दु हरिश्चंद्र

उत्तर-(d)

भारतेन्दु हरिश्चंद्र की प्रसिद्ध रचना 'भारत दुर्दशा' है। इनकी अन्य रचनाएं हैं-वैदिक हिंसा हिंसा न भवति, अंधेर नगरी, नीलदेवी आदि।

135. नीचे दी गई रचनाएं किस कवि की हैं?

चिदंबरा/उत्तरा/कला और बूढ़ा चांद/पल्लव

- (a) सुमित्रानंदन पंत (b) अज्ञेय
(c) केदारनाथ सिंह (d) सुभद्रा कुमारी चौहान

उत्तर-(a)

सुमित्रानंदन पंत की प्रमुख रचनाएं हैं- चिदंबरा, उत्तरा, कला और बूढ़ा चांद, पल्लव, ग्राम्या, लोकायतन, गुंजन आदि।

136. सर्वेश्वर दयाल सक्सेना को किस रचना के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार दिया गया था?

- (a) खूंटियों पर टंगे लोग
(b) जंगल का दर्द
(c) क्या कह कर पुकारूं
(d) गर्म हवाएं

उत्तर-(a)

सर्वेश्वर दयाल सक्सेना को उनकी रचना 'खूंटियों पर टंगे लोग' (कविता संग्रह) के लिए वर्ष 1983 का साहित्य अकादमी पुरस्कार प्रदान किया गया था।

नीचे दिए गए गद्यांश के बाद (प्रश्न 137 से प्रश्न 141) प्रश्न दिए गए हैं। इस गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चार विकल्पों में से प्रत्येक प्रश्न का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

लगभग पांच शताब्दी पूर्व पुर्तगाली इतिहासकार डोमिंग पेस ने हम्पी (विजयनगर) को स्वप्नों की नगरी कहा था। यह संगम वंश के शासकों की राजधानी थी, जिन्होंने 1336 में प्राचीन हम्पी के निर्माण स्थल पर विजय नगर साम्राज्य की नींव रखी थी। लेकिन वह कृष्णदेव राय (1509-1529) थे, जिन्होंने भव्य महल और मंदिरों से राजधानी को अलंकृत किया और विजयनगर साम्राज्य की सीमाओं को दूर-दूर तक फैलाया, जिससे वह दक्षिण भारत का सर्वाधिक शक्तिशाली हिंदू साम्राज्य बना। परंतु इस साम्राज्य की शक्ति का पतन पड़ोसी बहमई राज्यों के संघ के 1565 में संयुक्त आक्रमण से आरंभ हुआ। इस विजयनगर को परास्त करके नष्ट कर दिया गया। यह उस साम्राज्य का दुखद अंत था, जो कभी अरब सागर से बंगाल की खाड़ी और दक्कन पठार से भारतीय प्रायद्वीप तक फैला था। विजयनगर के भग्नाशेष एक दूसरे पर टंगी विशाल चट्टानों की निर्जन दृश्यावली के बीच फैले हैं। दक्षिण भारत के राजनीतिक परिदृश्य में अपने उदय से पूर्व हम्पी कई शताब्दियों से एक प्रख्यात पावन स्थल था। रामायण में जैसा वर्णित है यह बाली शासित क्षेत्र किष्किन्धा का एक भाग था। इस स्थान में बाली और सुग्रीव, हनुमान, राम-सीता, लक्ष्मण से जुड़ी अनेक घटनाएं घटी हैं। तुंगभद्रा नदी के पार स्थित वर्तमान एनीगोंडी दुर्ग इस बानर साम्राज्य का प्रमुख केंद्र था। हम्पी के चट्टानी पर्वत जैसे-हेमकूट पर्वत, मातण्ग पर्वत और माल्यावंध पर्वत का उल्लेख रामायण में मिलता है। तुंगभद्रा का प्राचीन नाम और पार्वती का नाम पम्पा है, जिसने विरूपाक्ष रूपी शिव से विवाह किया था। इसी नाम पर इस नगरी का नाम पड़ा है।

137. किष्किन्धा का भाग किसके शासन का हिस्सा था?

- (a) बालि (b) बाली
(c) कृष्णदेव राय (d) बहमई राज्यों

उत्तर-(b)

किष्किन्धा का भाग बाली के शासन का हिस्सा था।

138. किसने हम्पी को स्वप्नों की नगरी कहा था?

- (a) ब्रिटिश इतिहासकार डोमिंग पेस
(b) पुर्तगाली इतिहासकार डोमिंग पेस
(c) बानर साम्राज्य के शासकों ने
(d) पौराणिक पात्रों ने

उत्तर-(b)

पुर्तगाली इतिहासकार डोमिंग पेस ने हम्पी को 'स्वप्नों की नगरी' कहा था।

139. हम्पी साम्राज्य की शक्ति का पतन कैसे हुआ?

- (a) आपसी मनमुटाव
(b) आपसी झगड़ा
(c) संयुक्त आक्रमण
(d) आपसी फूट

उत्तर-(c)

हम्पी साम्राज्य की शक्ति का पतन पड़ोसी बहमई राज्यों के संघ के 1565 में संयुक्त आक्रमण से हुआ।

140. विजयनगर के भग्नाशेष कैसी दृश्यावली के बीच फैले हैं?

- (a) जनशून्य (b) भीड़भाड़
(c) सघन (d) हरियाली

उत्तर-(a)

विजयनगर के भग्नाशेष एक-दूसरे पर टंगी विशाल चट्टानों की जनशून्य (निर्जन) के बीच फैले हैं।

141. विरूपाक्ष का समानार्थी शब्द पहचानिए?

- (a) विलक्षण नेत्रों वाला
(b) निर्जन
(c) गुस्सैल स्वभाव वाला
(d) शक्तिशाली

उत्तर-(a)

'विरूपाक्ष' का समानार्थी शब्द 'विलक्षण नेत्रों वाला' है।

142. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए पद्य के उचित अलंकार रूप का सबसे अच्छा विकल्प है।

काली घटा का घमंड घटा

- (a) यमक अलंकार (b) अतिशयोक्ति अलंकार
(c) उत्प्रेक्षा अलंकार (d) उपमा अलंकार

उत्तर-(a)

'काली घटा का घमंड घटा' इस पंक्ति में यमक अलंकार है। यहां 'घटा' शब्द के दो अर्थ हैं—मेघमाला एवं कम हुआ। जहां एक शब्द की आवृत्ति दो या दो से अधिक बार होती है, परंतु उनके अर्थ अलग-अलग होते हैं, वहां यमक अलंकार होता है।

143. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो रेखांकित शब्दों के सही अव्यय के भेद हो।
दरवाजे के बाहर कोई खड़ा है।

- (a) समुच्चयबोधक अव्यय
(b) विस्मयादिबोधक अव्यय
(c) सम्बन्धबोधक अव्यय
(d) निपात

उत्तर-(c)

रेखांकित शब्द 'के बाहर' सम्बन्धबोधक अव्यय है। जो अव्यय किसी संज्ञा के बाद आकर उस संज्ञा का सम्बन्ध वाक्य के दूसरे शब्द से दिखाता है, उसे 'सम्बन्धबोधक अव्यय' कहते हैं।

144. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही समान अर्थ वाला शब्द है।

नाश

- (a) तबाही (b) उत्कर्ष
(c) उत्थान (d) नवीन

उत्तर-(a)

'नाश' का सही समान अर्थ वाला शब्द 'तबाही' है।

145. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो सही विकल्प है।
उपसर्ग शब्द के.....में लगते हैं।

- (a) अंत (b) आरंभ
(c) क्रिया (d) आठ

उत्तर-(b)

उपसर्ग शब्द के आरंभ में लगते हैं। उपसर्ग उस शब्दांश या अव्यय को कहते हैं, जो किसी शब्द के पहले आकर विशेष अर्थ प्रकट करता है। जैसे-प्र + हार = प्रहार।

146. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो प्रत्यय से नहीं बना है।

- (a) चिकनाहट (b) चांदनी
(c) खटास (d) बखूबी

उत्तर-(d)

'बखूबी' शब्द में प्रत्यय नहीं प्रयुक्त हुआ है बल्कि 'ब' उपसर्ग (अरबी-फारसी) लगा है। इस उपसर्ग से निर्मित अन्य शब्द हैं-बमुश्किल, बदस्तूर, बदौलत, बजाय, बतौर आदि। चिकनाहट, चांदनी एवं खटास प्रत्यय से निर्मित शब्द हैं।

147. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें से एक शब्द दिए गए शब्द का सही तद्भव रूप है।

कपोत

- (a) गाल
(b) कबतूर
(c) काम
(d) काज

उत्तर-(b)

'कपोत' तत्सम शब्द है, जिसका तद्भव शब्द 'कबूतर' है। गाल, काम एवं काज तद्भव शब्द हैं, जिनके तत्सम शब्द क्रमशः कपोल, कर्म तथा कार्य हैं।

148. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, दिए गए शब्द के विपरीत अर्थ वाला विकल्प चुनिए।

संयोग

- (a) वियोग
(b) अवशेष
(c) दुरुपयोग
(d) मिलन

उत्तर-(a)

'संयोग' का विलोम शब्द 'वियोग' है। 'मिलन' का विलोम विरह/ वियोग/विछोह है। सदुपयोग का विलोम दुरुपयोग है।

149. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो सही सन्धि विच्छेद वाला विकल्प है।

उल्लास

- (a) उत् + लास
(b) उल + लास
(c) उल्ल + आस
(d) उल + आलास

उत्तर-(a)

'उल्लास' का सन्धि विच्छेद 'उत् + लास' है। इसमें व्यंजन सन्धि है। इस सन्धि के नियमानुसार यदि 'त्', 'द्' के बाद 'ल' रहे तो 'त्', 'द्', 'ल' में बदल जाते हैं।

150. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से उस विकल्प का चयन करें जो शब्द का सबसे अच्छा विकल्प है।

पतन

- (a) पत्ता (b) गिरना
(c) पुत्र (d) घर

उत्तर-(b)

'पतन' शब्द का सबसे अच्छा विकल्प 'गिरना' है।

