

दक्ष®

2024

RPF/RPSF



कांस्टेबल

कम्प्यूटर आधारित परीक्षा (CBT)

10

2400
परीक्षा उपयोगी अति
महत्वपूर्ण प्रश्न

10

सॉल्व्ड पेपर्स

प्रेक्टिस पेपर्स

सम्पूर्ण हल एवं व्याख्या सहित

25 जनवरी 2019 (III Shift),
20 जनवरी 2019, (I, II, III Shift)
19 जनवरी 2019 (I, II, III Shift) एवं
18 जनवरी 2019 (I, II, III Shift) के
प्रश्न-पत्र हल एवं व्याख्या सहित

- कम समय में निश्चित सफलता हेतु एकमात्र प्रैक्टिस पेपर
- विगत वर्षों के प्रश्नपत्रों के विश्लेषण पर आधारित प्रैक्टिस पेपर
- पाठ्यक्रम में शामिल प्रत्येक बिन्दु पर आधारित प्रश्नों का महत्व के अनुसार समावेश

Buy Online at : WWW.DAKSHBOOKS.COM

Daksh
Books

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

सॉल्वड पेपर-S3

2019

Exam Date : 25-01-2019

1. भारत, संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO) का सदस्य किस वर्ष बना?
(A) 1955 (B) 1965 (C) 1945 (D) 1975 [C]

व्याख्या—भारत संयुक्त राष्ट्र संघ के संस्थापक सदस्यों में से एक है। संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना 24 अक्टूबर 1945 को हुई। 26 जून 1945 को भारत ने 50 अन्य देशों के साथ संयुक्त राष्ट्र के चार्टर पर हस्ताक्षर किया। बाद में इस पर हस्ताक्षर कर पोलैंड 51वाँ संस्थापक सदस्य देश बना। UNO एक अंतरसरकारी संगठन है। इसका मुख्य उद्देश्य अंतर्राष्ट्रीय सहयोग और शांति को बढ़ावा देना और बनाए रखना है।

2. ताजमहल की याद में बनवाया गया था।
(A) नूर जहाँ (B) गुलबदन बेगम
(C) मुमताज (D) जोधा [C]

व्याख्या—ताजमहल आगरा (उत्तर प्रदेश) में यमुना नदी के दक्षिण तट पर सफेद संगमरमर से निर्मित एक मकबरा है। इसे 1632 में मुगल सम्राट शाहजहाँ ने मुमताज महल की याद में बनवाया था।

3. भारतीय रिज़र्व बैंक का संचालन कब से शुरू हुआ था?
(A) 1945 (B) 1947 (C) 1955 (D) 1935 [D]

व्याख्या—भारतीय रिज़र्व बैंक की स्थापना 1 अप्रैल 1935 को 5 करोड़ की अधिकृत पूँजी से हुई एवं 1 जनवरी 1949 को इसका राष्ट्रीयकरण किया गया। इसका मुख्यालय मुम्बई में है।

4. एम.एफ. हुसैन के क्षेत्र में प्रसिद्ध हैं।
(A) चित्रकला (B) संगीत (C) नृत्य (D) नाटक [A]

व्याख्या—एम.एफ. हुसैन एक भारतीय कलाकार थे, जो संशोधित क्यूबिस्ट शैली में बोल्ड, जीवंत रंगीन कथा चित्रों को निष्पादित करने के लिए जाने जाते थे। वह 20वीं सदी के सबसे प्रसिद्ध और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त भारतीय कलाकारों में से एक थे। उन्हें पद्म भूषण (1991) जैसे राष्ट्रीय सम्मानों से सम्मानित किया गया था।

5. निम्न में से किस खेल में स्टिक की आवश्यकता नहीं होती है?
(A) ट्रेम्पोलाइन (B) स्कीइंग (C) बिलियर्ड (D) हॉकी [A]

व्याख्या—ट्रेम्पोलाइन खेल में स्टिक की आवश्यकता नहीं होती है। ट्रेम्पोलाइन एक उपकरण है जिसमें तना हुआ, मजबूत कपड़े का एक टुकड़ा होता है जो अक्सर कई कुंडलित स्प्रिंग्स का उपयोग करके स्टील फ्रेम के बीच फैला होता है। यह लोगों द्वारा मनोरंजक और प्रतिस्पर्धी उद्देश्यों के लिए प्रयोग किया जाता है।

6. वृद्धि के लिए अधिकांश कोशिकाएं विभक्त होती हैं। कोशिकाओं के विभाजन की यह प्रक्रिया.....कहलाती हैं।
(A) सूत्रीविभाजन (B) ब्लास्टोसिस्ट
(C) मोरूला (D) परासरण [A]

व्याख्या—कोशिका विभाजन के माध्यम से जीव बढ़ते और प्रजनन करते हैं। यूकेरियोटिक कोशिकाओं में नई कोशिकाओं का उत्पादन समसूत्री और अर्धसूत्री विभाजन के परिणामस्वरूप होता है।

7. 'रामचरितमानस' का लेखक कौन है?
(A) तुलसीदास (B) सूरदास
(C) शंकराचार्य (D) कालिदास [A]

व्याख्या—'रामचरितमानस' 16वीं शताब्दी के भारतीय भक्त कवि तुलसीदास द्वारा रचित है। यह अवधी भाषा में एक महाकाव्य कविता है, जो रामायण पर आधारित है। इसे हिंदू साहित्य की सबसे महान कृतियों में से एक माना जाता है।

8. किसी पिंड के द्रव्यमान और वेग का गुणनफल कहलाता है।
(A) अभिकेन्द्रीय त्वरण (B) आवेग
(C) संवेग (D) जड़त्व [C]

व्याख्या—किसी पिंड के द्रव्यमान और वेग का गुणनफल संवेग कहलाता है। संवेग भौतिकी में एक मौलिक अवधारणा है जो किसी वस्तु की गति को निर्धारित करती है। इसे किसी वस्तु के द्रव्यमान और वेग के उत्पादन के रूप में परिभाषित किया गया है।

$$\text{संवेग} = \text{द्रव्यमान} \times \text{वेग}$$

9. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्न में से किस राज्य में साक्षरता दर सर्वाधिक थी?
(A) महाराष्ट्र (B) केरल (C) तमिलनाडु (D) पंजाब [B]

व्याख्या—2011 की जनगणना के अनुसार भारत में सर्वाधिक साक्षरता दर वाले पाँच राज्य निम्न हैं—

1. केरल (94%) 2. मिजोरम (91.3%)
3. गोवा (88.7%) 4. त्रिपुरा (87.2%)
5. हिमाचल प्रदेश (82.8%)

10. चंडीगढ़ को किस कारण से केन्द्रशासित प्रदेश घोषित किया गया है?
(A) राजनीतिक और प्रशासनिक महत्व
(B) सामरिक महत्व
(C) सांस्कृतिक विशिष्टता
(D) पिछड़ापन [A]

व्याख्या—चंडीगढ़ को राजनीतिक और प्रशासनिक महत्व के कारण केन्द्रशासित प्रदेश घोषित किया गया है। चंडीगढ़ का औपचारिक उद्घाटन 7 अक्टूबर 1953 को भारत के पहले राष्ट्रपति राजेन्द्र प्रसाद ने किया था। चंडीगढ़ की सीमा पूर्व में हरियाणा तथा दक्षिण-पश्चिम व उत्तर में पंजाब से लगती है।

11. निम्न में से न्यूक्लियॉन किसे कहा जाता है?
(A) केवल इलेक्ट्रॉन (B) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
(C) संयोजी इलेक्ट्रॉन (D) नाभिक और प्रोटॉन [B]

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

सॉल्वड पेपर-S3

Exam Date : 20-01-2019

2019

1. भारतीय क्रिकेट के जनक कौन हैं?

- (A) विजय हजारे (B) निज़ाम-उल-मुल्क
(C) रंजीतसिंहजी (D) देवधर [C]

व्याख्या—रणजीत सिंह का जन्म 10 सितम्बर 1872 को गुजरात में काठियावाड़ के सरोदर गाँव में हुआ था। वे जामनगर के महाराजा एवं प्रसिद्ध क्रिकेट खिलाड़ी थे। उन्होंने भारतीय क्रिकेट के विकास में अहम भूमिका निभाई। भारत में उन्हीं के नाम से राष्ट्रीय क्रिकेट चैम्पियनशिप आयोजित की गई जो वर्तमान में रणजी ट्रॉफी के नाम से चल रही है।

2. निम्न में से कौनसी ग्रंथि इन्सुलिन पैदा करती है?

- (A) यकृत (लीवर) (B) अधिवृक्क ग्रंथि(एड्रेनल ग्लैंड)
(C) अग्न्याशय(पैंक्रियास) (D) थाइरोइड [C]

व्याख्या—इंसुलिन मानव शरीर के अग्न्याशय ग्रंथि द्वारा स्रावित होता है। इंसुलिन अतिरिक्त ग्लूकोज को ग्लाइकोजन में बदलने में मदद करता है।

3. साम्प्रदायिक निर्वाचन के जनक किसे कहा जाता है?

- (A) लार्ड चेम्सफोर्ड (B) लार्ड मिन्टो
(C) लार्ड मोर्ले (D) लार्ड मॉटेग [B]

व्याख्या—लार्ड मिन्टो को भारत में साम्प्रदायिक निर्वाचन के जनक के रूप में जाना जाता है क्योंकि उन्होंने ही 1909 के भारत परिषद अधिनियम में साम्प्रदायिक चुनाव की शुरुआत की थी। 1909 के भारत परिषद अधिनियम (मार्ले-मिन्टो सुधार) में पहली बार मुस्लिम समुदाय के लिए पृथक प्रतिनिधित्व का उपबंध किया गया। इसके अंतर्गत मुस्लिम सदस्यों का चुनाव मुस्लिम मतदाता ही कर सकते थे। इस प्रकार इस अधिनियम ने साम्प्रदायिकता को वैधानिकता प्रदान की।

4. भारत का राष्ट्रगान कब अपनाया गया?

- (A) 25 अगस्त 1947 (B) 26 जनवरी 1947
(C) 15 अगस्त 1950 (D) 24 जनवरी 1950 [D]

व्याख्या—संविधान सभा की अंतिम बैठक 24 जनवरी 1950 ई. को हुई और उसी दिन संविधान सभा द्वारा डॉ. राजेन्द्र प्रसाद को भारत के पहले राष्ट्रपति के रूप में चुना। संविधान सभा ने 24 जनवरी 1950 को राष्ट्रगान एवं राष्ट्रीय गीत को अपनाया।

5. निम्न में से किस हड़प्पा स्थल में गोदी (डाकयार्ड) थी?

- (A) धौलावीर (B) लोथल (C) कालीबंगा (D) बनवाली [B]

व्याख्या—हड़प्पा स्थल लोथल भोगवा नदी के किनारे अहमदाबाद (गुजरात) में स्थित है। इसका उत्खनन 1954 ई. में रंगनाथ राव के निर्देशन में हुआ। यहाँ सबसे पुरानी ज्ञात गोदी (डाकयार्ड) पाई गई, जो शहर को व्यापार मार्ग पर साबरमती नदी के एक प्राचीन मार्ग से जोड़ती थी। यह व्यापार मार्ग सिंध (पाकिस्तान) में हड़प्पा शहरों और सौराष्ट्र प्रायद्वीप के बीच विस्तृत था।

6. मसौदा समिति के अध्यक्ष कौन थे?

- (A) बी.आर.अंबेडकर (B) जवाहरलाल नेहरू
(C) राजेंद्र प्रसाद (D) के.एम.मुंशी [A]

व्याख्या—बी.एन. राव द्वारा तैयार किये गये संविधान के प्रारूप पर विचार-विमर्श करने के लिए संविधान सभा द्वारा 29 अगस्त 1947 को एक संकल्प पारित करके प्रारूप समिति (मसौदा समिति) का गठन किया गया। इसके अध्यक्ष के रूप में डॉ. भीमराव अम्बेडकर चुना गया। इस समिति के सदस्यों की संख्या सात थी।

7. स्लाइडिंग घर्षण स्थैतिक घर्षण से/के होता है।

- (A) जितना ही (B) अधिक (C) लम्बवत (D) छोटा [D]

व्याख्या—घर्षण एक बाहरी बल है जो संपर्क क्षेत्रों की सापेक्ष गति का विरोध करता है। स्लाइडिंग घर्षण स्थैतिक घर्षण से छोटा होता है। स्थैतिक घर्षण दो पिंडों के संपर्क पृष्ठ की समान्तर दिशा में लगता है।

8. निम्न में से किसमें झिल्ली से बंधे कोशिका अंगक (मेम्ब्रेन-बाउंड सेल ओर्गनेल्स) नहीं होते?

- (A) युकार्योट्स (B) प्रोक्योट्स
(C) प्रोक्योट्स और युकार्योट्स (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं [B]

व्याख्या—प्रोक्योट्स वे जीव हैं जिनमें केन्द्रक और अन्य झिल्ली से बंधे अंगक नहीं होते हैं। वे एक कोशिकीय हैं।

9. योगाभ्यास में मछली की मुद्रा को क्या कहते हैं?

- (A) मत्स्यासन (B) सिंहासन (C) पद्मासन (D) धनुरासन [A]

व्याख्या—मत्स्यासन योगाभ्यास में शरीर का आकार मछली जैसा बनता है इसी कारण यह मत्स्यासन कहलाता है। यह योगाभ्यास रक्त परिसंचरण को बढ़ाने के साथ तनाव-चिंता और कई तरह की मानसिक समस्याओं के जोखिम को कम करने में सहायक है।

10. निम्न में से कौनसी फसल रबी फसल है?

- (A) बाजरा (B) ज्वार (C) गेहूँ (D) मक्का [C]

व्याख्या—रबी की फसल सामान्यतः अक्टूबर-नवम्बर के महिनो में बोई जाती हैं। इन फसलों की बुआई के समय कम तापमान तथा पकते समय शुष्क और गर्म वातावरण की आवश्यकता होती है। उदाहरण के तौर पर गेहूँ, जौ, आलू, चना, मसूर, अलसी, मटर व सरसों रबी की प्रमुख फसलें मानी जाती हैं।

11. निम्न में से किस देश को 'सफेद हाथी की भूमि' कहा जाता है?

- (A) भारत (B) श्रीलंका
(C) थाईलैंड (D) इंडोनेशिया [C]

व्याख्या—थाइलैंड को 'सफेद हाथी की भूमि' कहा जाता है क्योंकि वहाँ सफेद हाथी बड़ी संख्या में पाए जाते हैं। सफेद हाथी थाइलैंड में शाही शक्ति का प्रतीक है। थाइलैंड आधिकारिक तौर पर थाइलैंड का साम्राज्य के रूप में जाना जाता है। बैंकॉक देश की राजधानी और सबसे बड़ा शहर है।

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

सॉल्वड पेपर-S2

2019

Exam Date : 20-01-2019

1. लाफेर कर्व कर की औसत दर कासे संबंध प्रदर्शित करता है।
(A) मंदी (B) सरकार को कुल कर राजस्व
(C) डिजिटल युग (D) बेरोजगारी [B]
व्याख्या—लाफेर वक्र (Laffer Curve) कर दरों और कुल कर राजस्व के बीच संबंध को दर्शाता है। इसमें कहा गया है कि जब कर दरें 100% होती हैं तो कुल कर राजस्व अधिकतम नहीं होता है क्योंकि वह श्रमिकों को मजदूरी अर्जित करने से हतोत्साहित करता है।
2. निम्न में से किस खेल से 'कूदने' की क्रिया अनिवार्य रूप से संबंधित है?
(A) पोल वॉल्ट (B) स्नूकर
(C) बिलियर्ड (D) शतरंज [A]
व्याख्या—पोल वॉल्ट खेल में कूदने की क्रिया अनिवार्य रूप से संबंधित है। यह एक ट्रेक और फील्ड इवेंट है जिसमें एक एथलीट एक बार पर कूदने में सहायता के रूप में एक लंबे और लचीले पोल का उपयोग करता है।
3. भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा संपत्ति समायोजन सुविधा किस वर्ष शुरू की गयी?
(A) 2006 (B) 2000 (C) 1992 (D) 1998 [D]
व्याख्या—संपत्ति समायोजन सुविधा भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति के तहत प्रयोग किया जाने वाला उपकरण है जो बैंकों को पुनर्खरीद समझौतों, रेपो एग्रीमेंट के माध्यम से RBI को ऋण प्रदान करने की अनुमति प्रदान करता है। इसे वर्ष 1998 के बैंकिंग क्षेत्र सुधारों पर नरसिंहम समिति के परिणाम के एक भाग के रूप में पेश किया गया था।
4. निम्न में से कौन एक प्रश्लिष (एयरोसोल) प्रकार का कोलाइड है?
(A) बटर (B) मिट्टी (C) कोहरा (D) प्यूमिस [C]
व्याख्या—एरोसोल को गैस में ठोस या तरल कणों की निलंबन प्रणाली के रूप में परिभाषित किया गया है। एरोसोल में कण और निलंबित गैस दोनों शामिल होते हैं, जो आमतौर पर हवा होती है। एरोसोल के उदाहरण—कोहरा, गीजर भाप, धुआँ आदि।
5. 'महाभाष्य' पुस्तक किसने लिखी?
(A) विशाखदत्त (B) पतंजलि (C) कालिदास (D) अमर सिंह [B]
व्याख्या—महाभाष्य संस्कृत व्याकरण पर रचित पुस्तक है। इसके लेखक पतंजलि है। पतंजलि का संरक्षण पुष्यमित्र शुंग ने किया था। कालिदास ने मेघदूतम, मालविकाग्निमित्रम की रचना की।
6. भारत में वास्को-डी-गामा सबसे पहले कहाँ पर उतरा?
(A) कन्नूर (B) कोचीन (C) कालीकट (D) कोलम [C]
व्याख्या—8 जुलाई 1497 को पुर्तगाली नाविक वास्को डी गामा भारत की खोज में निकला था। वह 20 मई, 1498 को केरल के कोझीकोड जिले के कालीकट पहुँचा था। यहाँ से तीन बार वे पुर्तगाल गए और आये। वास्को के इंडिया आने के बाद पुर्तगाली भी भारत में आये और गोवा में अपना साम्राज्य स्थापित किया।
7. यदि कोई वस्तु तारों के रूप में ढाली जा सकती है, तो वह कहलाएगी—
(A) अधात्वर्धनीय (B) भंगुर
(C) नाजुक (D) नम्य [D]
व्याख्या—तन्य पदार्थ वे पदार्थ होते हैं जिन्हें आसानी से खींचकर तार के रूप में बनाया जा सकता है। ऐसे पदार्थों को तन्य/नम्य पदार्थ कहा जाता है।
8. दमन और दीव की सीमा रेखा किस भारतीय राज्य से मिलती है?
(A) केरल (B) गुजरात (C) गोवा (D) कर्नाटक [B]
व्याख्या—दमन और दीव मुम्बई के निकट अरब सागर में स्थित द्वीप समूह है जो पूर्व में भारत का एक केन्द्र शासित प्रदेश था। इसकी सीमा रेखा गुजरात से लगती है। उल्लेखनीय है कि जनवरी 2020 में दमन एवं दीव दोनों जिले दादरा और नगर हवेली में शामिल होकर दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव केन्द्र शासित प्रदेश बन गए।
9. चाक्यार कूथु प्रसिद्ध नृत्य शैली है—
(A) पंजाब की (B) छत्तीसगढ़ की
(C) हरियाणा की (D) केरल की [D]
व्याख्या—चाक्यार कूथु केरल की एक प्रदर्शन कला है। यह मुख्य रूप से अत्यधिक परिष्कृत एकालाप का एक प्रकार है जिसमें कलाकार हिंदू महाकाव्य और पुराणों से कहानियों का वृत्तान्त प्रस्तुत करता है। इसे आधुनिक स्टैंड-अप कॉमेडी एक्ट का एक पारंपरिक समकक्ष भी माना जा सकता है, जिसमें तात्कालिक सामाजिक-राजनीतिक घटनाओं पर टिप्पणी की जाती है।
10. निम्नलिखित में से किस संसदीय फोरम का गठन सबसे पहले हुआ?
(A) आपदा प्रबंधन के लिए संसदीय फोरम
(B) युवाओं के लिए संसदीय फोरम
(C) बच्चों के लिए संसदीय फोरम
(D) जल संरक्षण और प्रबंधन के लिए संसदीय फोरम [D]
व्याख्या—जल संरक्षण और इसके कुशल प्रबंधन से संबंधित विभिन्न मुद्दों को संबोधित करने और निपटने के उद्देश्य से जल संरक्षण और प्रबंधन के लिए संसदीय फोरम वर्ष 2005 में स्थापित किया गया था। इसके प्रमुख कार्य निम्न हैं—
• जल संबंधी समस्याओं की पहचान करना और संबंधित संगठनों द्वारा उचित कार्रवाई करने के लिए विचारार्थ अनुशंसाएँ करना।
• संसदीय सदस्यों को उनके संबंधित क्षेत्रों में जल संसाधनों के संरक्षण और बढ़ोत्तरी के कार्यों में शामिल करने के तरीकों की पहचान करना।
• जल संरक्षण और उसके प्रभावी प्रबंधन हेतु जागरूकता पैदा करने के लिए सेमिनारों का आयोजन करना।
11. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो को द्वारा शक्तियाँ प्राप्त होती हैं।

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

सॉल्व्ड पेपर-S1

2019

Exam Date : 20-01-2019

1. योग का मूल ग्रंथ, योग सूत्र द्वारा लिखा गया था।
 (A) कणाद (B) पतंजलि
 (C) भद्र नारायणन (D) कपिल [B]
व्याख्या—योग का मूल ग्रंथ योगसूत्र पतंजलि द्वारा लिखा गया था। योगसूत्र में चित्त को एकाग्र करके ईश्वर में लीन करने का विधान है। पतंजलि के अनुसार चित्त की वृत्तियों को चंचल होने से रोकना ही योग है।
2. हल्दिया बंदरगाह को के एक सहायक बंदरगाह के रूप में विकसित किया गया था।
 (A) एन्नोर बंदरगाह (B) पारादीप बंदरगाह
 (C) कोलकाता बंदरगाह (D) विशाखापत्तनम बंदरगाह [C]
व्याख्या—हल्दिया बंदरगाह को कोलकाता बंदरगाह के एक सहायक बंदरगाह के रूप में विकसित किया गया था। यह बंदरगाह पश्चिम बंगाल में हुगली नदी के किनारे स्थित एक प्रमुख बंदरगाह है। यह बंदरगाह कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट द्वारा संचालित है।
3. रॉकीज़ कॉर्डिलेरा (Rockies Cordillera) किस महाद्वीप में पाया जाता है?
 (A) दक्षिण अमेरिका (B) उत्तरी अमेरिका
 (C) यूरोप (D) एशिया [B]
व्याख्या—रॉकीज़ कॉर्डिलेरा पर्वतों की एक व्यापक शृंखला है, जो उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में पायी जाती है।
4. लावणी की सबसे प्रसिद्ध लोक नृत्य शैली है।
 (A) कर्नाटक (B) केरल (C) राजस्थान (D) महाराष्ट्र [D]
व्याख्या—लावणी महाराष्ट्र राज्य और अन्य कोंकण क्षेत्रों से संबंधित एक पारंपरिक लोक नृत्य है। यह पारंपरिक गीत और नृत्य का एक संयोजन है, जो विशेष रूप से ढोलकी, एक ताल वाद्य की धुन पर प्रस्तुत किया जाता है। यह नृत्य अपनी सशक्त लय के लिए प्रसिद्ध है।
5. आपातकाल के दौरान मौलिक अधिकारों का निलंबन किस संविधान से लिया गया है?
 (A) ब्रिटिश संविधान (B) जर्मनी का वीमर संविधान
 (C) जापानी संविधान (D) फ्रांसीसी संविधान [B]
व्याख्या—भारत के संविधान निर्माण में उपयुक्त देशों के संविधान से निम्न सहायता ली गई है—
जर्मनी—आपातकाल के प्रवर्तन के दौरान राष्ट्रपति को मौलिक अधिकार संबंधी शक्तियाँ।
जापान—विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया।
फ्रांस—गणतंत्रात्मक और प्रस्तावना में स्वतंत्रता, समता और बंधुता के आदर्श।
ब्रिटेन—संसदात्मक शासन प्रणाली, एकल नागरिकता एवं विधि निर्माण प्रक्रिया, संसदीय विशेषाधिकार, मंत्रिमंडल प्रणाली, परमाधिकार लेख, द्विसदनवाद और कानून के समक्ष समानता।
6. सर्वोच्च न्यायालय से परामर्श करने की राष्ट्रपति की शक्ति किस अनुच्छेद के तहत आती है?
 (A) अनुच्छेद 123 (B) अनुच्छेद 143
 (C) अनुच्छेद 129 (D) अनुच्छेद 131 [B]
व्याख्या—भारतीय संविधान के अनु. 143 के अनुसार, जब कभी राष्ट्रपति को ऐसा लगे कि विधि या तथ्य से संबंधित कोई ऐसा मामला उठा है या उठने की संभावना है, जो सार्वजनिक महत्व का है अथवा जिसकी प्रकृति ऐसी है कि उस पर सर्वोच्च न्यायालय का परामर्श लेना उचित होगा तो राष्ट्रपति उस मामले को सर्वोच्च न्यायालय के समक्ष परामर्श हेतु भेज सकता है।
7. त्रिभंग मुद्रा किस नृत्य शैली से जुड़ी हुई है?
 (A) कुचिपुडी (B) मोहिनीअट्टम
 (C) ओडिसी (D) कथक [C]
व्याख्या—ओडिसी पूर्वी समुद्र तट पर स्थित ओडिशा राज्य का शास्त्रीय नृत्य है। इंद्रिय और गायन के रूप में ओडिसी प्रेम और भाव, देवताओं और मानव से जुड़ा, सांसारिक और लोकोत्तर नृत्य है। इस नृत्य में गतिविधि की तकनीकियाँ दो आधारभूत मुद्राओं चौक और त्रिभंग के आस-पास निर्मित होती है। चौक एक वर्ग की स्थिति है। यह शरीर के भार के समान संतुलन के साथ एक पुरुषोचित मुद्रा है। त्रिभंग एक बहुत स्त्रीयोचित मुद्रा है, जिसमें शरीर गले, धड़ और घुटने पर मुड़ा होता है।
8. गुजरात राज्य का लोकप्रिय लोक नृत्य निम्नलिखित में से कौनसा है?
 (A) गरबा (B) घूमर
 (C) बर्दों छम (D) रास लीला [A]
व्याख्या—गरबा गुजरात का प्रसिद्ध लोकनृत्य है, इसमें कम से कम दो सदस्यों का होना अनिवार्य है। इस नृत्य में डांडिया का प्रयोग किया जाता है। नवरात्रि के दौरान पूरे देश में गरबा नृत्य किया जाता है।
9. लंदन शहर नदी के तट पर स्थित है।
 (A) हडसन (B) राइन (C) डेन्यूब (D) थेम्स [D]
व्याख्या—लंदन शहर थेम्स नदी के तट पर स्थित है। उल्लेखनीय है कि थेम्स नदी चैल्थनम में सेवेन स्प्रिंग्स से निकलती है तथा ऑक्सफोर्ड, रीडिंग, ईटन एवं लंदन से होकर बहती है।
10. कौन भारत के वैकल्पिक प्रधान मंत्री के रूप में जाना जाता है?
 (A) भारत के मुख्य न्यायाधीश (B) स्पीकर
 (C) कैबिनेट मंत्री (D) विपक्ष के नेता [D]
व्याख्या—ऐसे सबसे बड़े विपक्षी दल के नेता को सदन में विपक्ष के नेता/नेता प्रतिपक्ष के रूप में मान्यता दी जाती है, जिसमें सदन की कुल सीटों का कम से कम दसवें हिस्से पर विजय हासिल की हो। वह सरकार की नीतियों की रचनात्मक आलोचना करता है और एक वैकल्पिक सरकार प्रदान करता है।

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

सॉल्व्ड पेपर-S3

Exam Date : 19-01-2019

2019

1. सोडियम धातु को केरोसीन में क्यों संरक्षित किया जाता है?

- (A) सोडियम वायु में अद्रश्य होता है
 (B) सोडियम की गंध अत्यधिक तीक्ष्ण होती है
 (C) ऑक्सीजन और जल के साथ उसकी तीव्र अभिक्रिया से बचाने के लिए
 (D) सोडियम केरोसीन से ही निकाला जाता है [C]

व्याख्या—ऑक्सीजन और जल के साथ उसकी तीव्र अभिक्रिया से बचाने के लिए सोडियम धातु को केरोसीन में संरक्षित किया जाता है।

2. 'फ्रंटियर गांधी' के नाम से किसे जाना जाता है?

- (A) अब्दुल गफ्फार खां (B) जवाहरलाल नेहरू
 (C) ज्योतिबा फुले (D) सरदार वल्लभ भाई पटेल [A]

व्याख्या—महात्मा गाँधी की समान विचारधाराओं और गाँधीजी के साथ घनिष्ठ मित्रता के कारण अब्दुल गफ्फार खान को सरहदी गाँधी (फ्रंटियर गाँधी) उपनाम दिया गया था। खान एक राजनीतिक और आध्यात्मिक नेता थे जो अपने अहिंसक विरोध और आजीवन शांतिवाद के लिए जाने जाते थे। वे उपमहाद्वीप में हिंदू-मुस्लिम एकता के समर्थक थे।

3. निम्न में से कौनसा वेद गीतों (गाए जा सकने वाले मन्त्र) की पुस्तक कहलाती है?

- (A) ऋग्वेद (B) यजुर्वेद (C) अथर्ववेद (D) सामवेद [D]

व्याख्या—'सामवेद' गीतों की पुस्तक कहलाती है। इस वेद में मुख्यतः यज्ञों के अवसर पर गाये जाने वाले ऋचाओं (मंत्रों) का संकलन है। इसके पाठकर्ता को उद्गाता कहते हैं। इस वेद में 1810 सूक्त हैं जो प्रायः ऋग्वेद से लिए गए हैं।

4. निम्नलिखित में से किसे आंध्रप्रदेश की राजधानी घोषित किया गया?

- (A) अमरावती (B) नेल्लौर
 (C) विशाखापट्टनम (D) विजयवाड़ा [A]

व्याख्या—आन्ध्रप्रदेश भारत के दक्षिणतटीय क्षेत्र में स्थित एक राज्य है। इसकी सीमाएँ छत्तीसगढ़, ओडिशा, कर्नाटक, तमिलनाडु, तेलंगाना एवं बंगाल की खाड़ी से लगती हैं। आंध्र प्रदेश के तत्कालीन मुख्यमंत्री चंद्रबाबू नायडू ने 25 अप्रैल 2015 को आंध्रप्रदेश की नई राजधानी के रूप में अमरावती को चुना।

5. बोस-आइंस्टाइन द्रव (संघनक) को की गैस को सामान्य वायु को अति निम्न परम ताप पर लगभग एक हजार घनत्व तक ठंडा करके बनाया जाता है।

- (A) अति निम्न घनत्व (B) अति उच्च घनत्व
 (C) उच्च ताप (D) उच्च आर्द्रता [A]

व्याख्या—संघनित पदार्थ भौतिकी में, बोस आइंस्टीन कंडेनसेट पदार्थ की एक अवस्था है जो आमतौर पर तब बनती है जब बहुत कम घनत्व वाले

बोसॉन की गैस को परम शून्य -273.15 डिग्री सेल्सियस या -459.67 डिग्री फारेनहाइट के बहुत करीब तापमान पर ठंडा किया जाता है।

6. नीति आयोग है?

- (A) असंवैधानिक निकाय (B) राजनीतिक निकाय
 (C) सांविधिक निकाय (D) संवैधानिक निकाय [A]

व्याख्या—नीति आयोग असंवैधानिक निकाय है। 1 जनवरी 2015 को मंत्रिमंडल के एक प्रस्ताव के तहत 'राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान' जिसे NITI कहा गया अस्तित्व में आई। आमतौर पर इसे नीति आयोग के नाम से जाना जाता है। प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाला यह आयोग सरकार के थिंक टैंक के रूप में कार्य करता है।

7. भारतीय फुटबॉल एसोसिएशन की स्थापना किस स्थान पर की गई?

- (A) पुणे (B) अमरावती (C) कोलकाता (D) चेन्नई [C]

व्याख्या—भारतीय फुटबॉल एसोसिएशन की स्थापना 1893 में कलकत्ता में हुई थी। भारतीय फुटबॉल एसोसिएशन भारत सरकार के युवा मामलों और खेल मंत्रालय के अधिकार क्षेत्र में भारत में फुटबॉल का शासी निकाय है।

8. निम्न में से किन राशियों के मात्रक समान हैं?

- (A) वेग और विस्थापन (B) गति और त्वरण
 (C) गति और वेग (D) वेग और त्वरण [C]

व्याख्या—किसी वस्तु के विस्थापन की दर को गति या वेग कहते हैं। यह एक सदिश राशि है। इसका SI मात्रक मीटर/सेकंड है।

9. निम्न में से कौनसा प्रदेश अपनी मार्शल आर्ट की 'थांग ता' शैली के लिए प्रसिद्ध है?

- (A) नागालैंड (B) मणिपुर (C) मिज़ोरम (D) असम [B]

व्याख्या—'थांग ता' मणिपुर का विशिष्ट मार्शल आर्ट नृत्य है। थांग ता का अर्थ है तलवार और भाला। थांग-ता का प्रदर्शन आक्रमण और बचाव के कौशल का प्रदर्शन है।

10. किस प्रकार की जलवायु में वर्षा केवल सर्दियों के दौरान ही होती है?

- (A) भूमध्यसागरीय (B) भूमध्यरेखीय
 (C) सूडान (D) लॉरेंटियन [A]

व्याख्या—भूमध्यसागरीय जलवायु प्रदेश का विस्तार भूमध्य रेखा के दोनों ओर लगभग 30° से 45° अक्षांशों के मध्य महाद्वीपों के पश्चिमी भाग में पाया जाता है। भूमध्य सागर में विकसित होने के कारण इसका नाम भूमध्य सागरीय जलवायु रखा गया है। इस प्रकार की जलवायु में ग्रीष्म ऋतु शुष्क रहती है। तापमान अपेक्षाकृत अधिक तथा असमान साफ होता है। वही शीत ऋतु में वर्षा होती है।

11. हड़प्पा सभ्यता का प्राचीन शहर कालीबंगा किस राज्य में स्थित है?

- (A) हरियाणा (B) पंजाब (C) गुजरात (D) राजस्थान [D]

व्याख्या—हड़प्पा सभ्यता का प्राचीन शहर कालीबंगा प्राचीन घग्घर

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

सॉल्व्ड पेपर-S2

2019

Exam Date : 19-01-2019

1. ब्रह्माण्ड के अध्ययन को कहा जाता है।
 (A) ज्योतिषशास्त्र (B) खगोल विद्या
 (C) भूगोल विद्या (D) ब्रह्मांड विज्ञान [D]
व्याख्या—अस्तित्वमान द्रव्य एवं ऊर्जा के सम्मिलित रूप को ब्रह्माण्ड कहते हैं। ब्रह्माण्ड के अध्ययन को ब्रह्माण्ड विज्ञान (कॉस्मोलॉजी) कहा जाता है। इसमें ब्रह्माण्ड के बड़े पैमाने पर गुणों का वैज्ञानिक अध्ययन शामिल है। यह संपूर्ण ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति, विकास और अंतिम भाग्य को समझने के लिए वैज्ञानिक पद्धति का उपयोग करने का प्रयास करता है।
2. अवपरमाणुक कण-प्रोटॉन (subatomic particle-proton) की खोज किसने की थी?
 (A) अर्नेस्ट रदरफोर्ड (B) जेम्स चाडविक
 (C) नील्स बोह्र (D) जे.जे. थॉमसन [A]
व्याख्या—अवपरमाणुक कण प्रोटॉन की खोज न्यूजीलैंड के भौतिक शास्त्री अर्नेस्ट रदरफोर्ड द्वारा की गयी थी। प्रोटॉन धन आवेशित कण है। इसका द्रव्यमान हाइड्रोजन परमाणु के द्रव्यमान के लगभग बराबर होता है।
3. निम्नलिखित में से कौन सी दक्षिणी भारत की सबसे लंबी नदी है?
 (A) कावेरी (B) गोदावरी (C) नर्मदा (D) कृष्णा [B]
व्याख्या—गोदावरी दक्षिणी भारत की सबसे लंबी नदी है। इसकी लंबाई 1465 किमी. है। इसे वृहदांग्गा या दक्षिण गंगा भी कहा जाता है। गोदावरी का उद्गम महाराष्ट्र राज्य के नासिक जिले के त्र्यंबक गाँव की पहाड़ी से होता है तथा यह बंगाल की खाड़ी में मिलती है। गोदावरी की प्रमुख सहायक नदियाँ पेनगंगा, इंद्रावती, प्राणहिता, मंजीरा, सबरी, वैनगंगा एवं वर्धा हैं।
4. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की साक्षरता दर है।
 (A) 72% (B) 70% (C) 74% (D) 76% [C]
व्याख्या—2011 की जनगणना के अनुसार भारत की साक्षरता दर 74.04 प्रतिशत है। इसमें पुरुषों की साक्षरता दर 82.14% और महिलाओं की साक्षरता दर 65.46% है। सर्वाधिक साक्षरता दर वाला राज्य केरल है।
5. स्पेन की राजधानी क्या है?
 (A) मैड्रिड (B) सेविल (C) बार्सिलोना (D) ग्रेनाडा [A]
व्याख्या—स्पेन सुदूर दक्षिणी-पश्चिमी यूरोप में स्थित देश है। इसमें इबेरियन प्रायद्वीप का लगभग 85% हिस्सा शामिल है। स्पेन की राजधानी मैड्रिड एवं मुद्रा यूरो है।
6. रोग उत्पन्न करने वाले सूक्ष्मजीवों को कहा जाता है।
 (A) प्लास्टिड (B) दर्दनाशक दवा
 (C) रोगजनक (D) प्रतिजन [C]
व्याख्या—रोग उत्पन्न करने वाले सूक्ष्मजीवों को रोगजनक कहा जाता है।
7. भारत का सर्वोच्च न्यायालय कब स्थापित किया गया था?
 (A) 1947 (B) 1950 (C) 1935 (D) 1951 [B]
व्याख्या—भारत की न्यायिक व्यवस्था इकहरी और एकीकृत है, जिसके

- सर्वोच्च शिखर पर भारत का सर्वोच्च न्यायालय है, सर्वोच्च न्यायालय दिल्ली में स्थित है। यह भारत का संविधान लागू होने के साथ ही 26 जनवरी 1950 को अस्तित्व में आया एवं इसकी पहली बैठक 28 जनवरी 1950 को हुई। उल्लेखनीय है कि सर्वोच्च न्यायालय का गठन संबंधी प्रावधान अनु. 124 में दिया गया है।
8. भारत के राष्ट्रपति पद की शपथ कौन दिलाता है?
 (A) केंद्रीय गृह मंत्री (B) प्रधानमंत्री
 (C) भारत के मुख्य न्यायाधीश (D) संसद [C]
व्याख्या—संविधान के अनु. 55 के अनुसार राष्ट्रपति का निर्वाचन समानुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली और एकल संक्रमणीय मत पद्धति के द्वारा होता है। पद धारण करने से पूर्व राष्ट्रपति को एक निर्धारित प्रपत्र पर भारत के मुख्य न्यायाधीश अथवा उनकी अनुपस्थिति में उच्चतम न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश के सम्मुख शपथ लेनी होती है।
9. योग में, मकरासन किस मुद्रा को दर्शाता है?
 (A) शेर (B) मगरमच्छ (C) तेंदुआ (D) कोबरा [B]
व्याख्या—योग में, मकरासन मगरमच्छ मुद्रा को दर्शाता है। मकरासन दो शब्दों से मिलकर बना है मकर और आसन जहाँ मकर का अर्थ है 'मगरमच्छ' और आसन का अर्थ है 'मुद्रा'। मकरासन तनाव से राहत, पीठ के निचले हिस्से में दर्द, अस्थमा, मन को शांत करने आदि के लिए फायदेमंद हो सकता है।
10. किस आपातकाल को संवैधानिक आपातकाल कहा जाता है?
 (A) राष्ट्रीय आपातकाल (B) राज्य का आपातकाल
 (C) वित्तीय आपातकाल (D) इनमें से कोई भी नहीं [B]
व्याख्या—राज्य का आपातकाल को संवैधानिक आपातकाल कहा जाता है। अनु. 356 के अधीन राष्ट्रपति किसी राज्य में यह समाधान हो जाने पर कि राज्य में सांविधानिक तंत्र विफल हो गया है अथवा राज्य संघ की कार्यपालिका के किन्ही निर्देशों का अनुपालन करने में असमर्थ रहता है, तो आपात स्थिति की घोषणा कर सकता है। राज्य में आपातकाल की घोषणा के बाद संघ न्यायिक कार्य छोड़कर राज्य प्रशासन के कार्य अपने हाथ में ले लेता है।
11. बास्केटबॉल की उत्पत्ति में हुई थी।
 (A) इंग्लैंड (B) ऑस्ट्रेलिया
 (C) अमेरिका (D) मेक्सिको [C]
व्याख्या—बास्केटबॉल खेल का आविष्कार जेम्स स्मिथ ने 1891 ई. में अमेरिका में किया। इसके अंतर्राष्ट्रीय संघ की स्थापना 1932 में FIBA (फेडरेशन इंटरनेशनल डे बास्केटबॉल एसोसिएशन) के नाम से हुई। भारत में प्रथम बास्केटबॉल खेल 1930 में खेला गया।
12. किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा का योग कहलाता है।

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

सॉल्वड पेपर-S1

Exam Date : 19-01-2019

2019

1. 'भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI)' का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

(A) चेन्नई (B) नई दिल्ली (C) मुंबई (D) कोलकाता [B]

व्याख्या—दूरसंचार के लिए टैरिफ के निर्धारण/संशोधन सहित दूरसंचार सेवाओं को विनियमित करने के लिए भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) की स्थापना 20 फरवरी 1997 को संसद के एक अधिनियम द्वारा की गई थी, जिसे भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण अधिनियम 1997 कहा जाता है। TRAI का मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है।

2. जिस धन को भूमि, भवन, मशीन और अन्य उपकरण जैसी परिसंपत्तियों को खरीदने के लिए खर्च किया जाता है उसे क्या कहते हैं?

(A) निवेश (B) व्यय (C) संवितरण (D) उपभोग [A]

व्याख्या—जिस धन को भूमि, भवन, मशीन और अन्य उपकरण जैसी परिसंपत्तियों को खरीदने के लिए खर्च किया जाता है उसे निवेश कहा जाता है। अर्थात् निवेश आय का वह भाग है जो वास्तविक पूँजी निर्माण के लिये खर्च किया जाता है। इसमें नए पूँजीगत उपकरणों और मशीनों, नई इमारतों का निर्माण आदि को शामिल किया जाता है।

3. निम्न में से क्या भारत के संविधान की प्रस्तावना का भाग नहीं है?

(A) स्वतंत्रता (B) भारतीय ध्वज (C) समानता (D) न्याय [B]

व्याख्या—भारत के संविधान की प्रस्तावना (उद्देशिका) में समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक गणराज्य, सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय, विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, धर्म और उपासना की स्वतंत्रता, प्रतिष्ठा और अवसर की समता इत्यादि को शामिल किया गया है जबकि भारतीय ध्वज प्रस्तावना का भाग नहीं है।

4. फॉर्मूला-1 में चालकों को महत्वपूर्ण संदेश देने के लिए विभिन्न ध्वजों का प्रयोग किया जाता है। सफेद ध्वज किसे इंगित करता है?

(A) ट्रैक पर तेज गति से चलने वाले वाहनों को चेतावनी (B) ट्रैक पर वाहन के टायर की हालत की चेतावनी (C) ट्रैक पर धीमी गति से चलने वाले वाहन को चेतावनी (D) वाहन के बारे में सूचना [C]

व्याख्या—फॉर्मूला-1 रेस में सफेद झंडे का उपयोग ड्राइवरों को चेतावनी देने के लिए किया जाता है कि आगे धीमी गति से चलने वाला वाहन है, जैसे सेवा वाहन या मेडिकल कार। इसका उपयोग अभ्यास सत्र के अंत में भी किया जाता है, जहाँ आमतौर पर ड्राइवर ग्रिड स्लॉट में रूकना और दौड़ से पहले अपने लॉन्च का अभ्यास करना पसंद करते हैं।

5. जबलपुर शहर किस नदी के किनारे स्थित है?

(A) भीमा (B) ब्रह्मपुत्र (C) महानदी (D) नर्मदा [D]

व्याख्या—जबलपुर नर्मदा नदी के किनारे स्थित है। नर्मदा नदी का उद्गम विन्ध्यांचल पर्वत श्रेणियों में स्थित अमरकंटक नामक स्थान से होता है।

यह नदी जबलपुर में मेड़ाघाट के समीप कपिलधारा (धुआंधार) जलप्रपात का निर्माण करती है। यह नदी डेल्टा के बजाय एश्चुअरी बनाती है।

6. महिला और बाल विकास मंत्रालय में वर्तमान में मंत्रिमंडल सदस्य (कैबिनेट मंत्री) कौन हैं?

(A) श्री जगत प्रकाश नड्डा (B) श्री चौधरी बीरेंद्र सिंह (C) श्रीमती मेनका संजय गाँधी (D) श्री अनंत गीते [C]

व्याख्या—महिला एवं बाल विकास मंत्री के रूप में श्रीमती मेनका गाँधी का कार्यकाल 26 मई 2014 से 24 मई 2019 तक रहा। वर्तमान में महिला एवं बाल विकास मंत्री श्रीमती स्मृति ईरानी हैं।

7. भारत के प्रथम मुस्लिम राष्ट्रपति कौन हैं?

(A) श्री मुहम्मद इकबाल (B) डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम (C) डॉ. जाकिर हुसैन (D) डॉ. मनमोहन सिंह [C]

व्याख्या—भारत के प्रथम मुस्लिम राष्ट्रपति डॉ. जाकिर हुसैन थे। राष्ट्रपति के रूप में इनका कार्यकाल 13 मई 1967 से 3 मई 1969 तक रहा।

8. सेवा समिति के संस्थापक कौन हैं?

(A) हृदयनाथ कुंजरू (B) जॉन निकल्सन (C) हफ रोज (D) ज्योतिराव फुले [A]

व्याख्या—सर्वेट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी के सदस्य हृदयनाथ कुंजरू ने 1914 में इलाहाबाद में 'सेवा समिति' की स्थापना की।

9. कौनसा देश प्राकृतिक रबर का सबसे बड़ा उत्पादक है?

(A) लाइबेरिया (B) चीन (C) थाईलैंड (D) श्रीलंका [C]

व्याख्या—थाईलैंड विश्व का अग्रणी रबर उत्पादक देश है। रबर के अन्य प्रमुख उत्पादक देश इंडोनेशिया, वियतनाम, चीन, भारत एवं मलेशिया हैं।

10. माइकल जॉर्डन किस खेल से संबंधित हैं?

(A) रग्बी (B) बास्केट बॉल (C) लॉन टेनिस (D) फुटबॉल [B]

व्याख्या—माइकल जॉर्डन अमेरिका के एक बहुत प्रसिद्ध बास्केटबॉल खिलाड़ी हैं। इन्होंने बास्केटबॉल एसोसिएशन के जरिये नाम कमाया। जॉर्डन ने बुल्स का नेतृत्व करते हुए 6 NBA खिताब जीते।

11. ऑगस्टा मास्टर ट्राफी किस खेल से संबंधित है?

(A) गोल्फ (B) क्रिकेट (C) बेसबॉल (D) फुटबॉल [A]

व्याख्या—ऑगस्टा मास्टर ट्राफी गोल्फ खेल से संबंधित है। यह मास्टर ट्राफी पेशेवर गोल्फ में पुरुषों की चार प्रमुख गोल्फ चैंपियनशिप में से एक है। यह प्रतिवर्ष एक ही स्थान पर आयोजित किया जाता है। ऑगस्टा जॉर्जिया (संयुक्त राज्य अमेरिका) में एक गोल्फ क्लब है। यह गैर लाभकारी संस्था के रूप में कार्य करता है।

12. भारत में निम्न में से कौन सी भाषा किसी भी राज्य की राजभाषा नहीं है?

(A) पंजाबी (B) गुजराती (C) उड़िया (D) खासी [D]

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

सॉल्व्ड पेपर-S3

2019

Exam Date : 18-01-2019

1. कोणार्क सूर्य मंदिर में स्थित है।
 (A) आंध्र प्रदेश (B) छत्तीसगढ़
 (C) पश्चिम बंगाल (D) ओडिशा [D]
व्याख्या—कोणार्क सूर्य मंदिर ओडिशा राज्य के पुरी जिले में स्थित है। सूर्य देवता को समर्पित इस विशाल मंदिर का निर्माण 13वीं शताब्दी में पूर्वी गंगा राजवंश के राजा नरसिंहदेव प्रथम ने करवाया था। इस मंदिर को 1984 ई. में यूनेस्को ने विश्व धरोहर स्थल के रूप में मान्यता दी है।
2. अमृतसर में प्रसिद्ध स्वर्ण मंदिर निम्नलिखित में से किस सिख गुरु द्वारा पूर्ण किया गया था?
 (A) गुरु अंगद (B) गुरु गोबिंद सिंह
 (C) गुरु रामदास (D) गुरु अर्जुन देव [D]
व्याख्या—गुरु अर्जुन सिक्खों के पाँचवें गुरु हुए। इन्होंने सिक्खों के धार्मिक ग्रंथ आदिग्रंथ की रचना की। इसमें गुरु नानक की प्रेरणापद प्रार्थनाएँ संकलित हैं। गुरु अर्जुन ने पंजाब में अमृतसर जलाशय के मध्य में हरमन्दर साहब (दरबार साहिब या स्वर्ण मंदिर) का निर्माण करवाया।
3. एटीएम, गैस द्वारा प्रयोग में लाये गए को मापने की एक इकाई है।
 (A) दबाव (B) तापमान (C) विकिरण (D) संवहन [A]
व्याख्या—एटीएम से अभिप्राय समुद्र तल पर वायुमंडलीय दबाव से है जिसे मानक दबाव के रूप में काम में लिया जाता है। एटीएम दबाव की एक इकाई है। 1 एटीएम = 101325 पास्कल होता है।
4. कलमकारी चित्रकला का मुख्य केंद्र है।
 (A) कर्नाटक (B) महाराष्ट्र
 (C) पश्चिम बंगाल (D) आंध्र प्रदेश [D]
व्याख्या—कलमकारी एक प्रकार का हाथ से चित्रित सूती कपड़ा है जो आन्ध्रप्रदेश राज्य में उत्पादित होता है। इसमें केवल प्राकृतिक रंगों का उपयोग किया जाता है। भारत में कलमकारी कला की दो विशिष्ट शैलियाँ मछलीपट्टनम और श्रीकालाहस्ती हैं। मछलीपट्टनम शैली का उत्पादन कृष्णा जिले के पेडाना शहर में किया जाता है। इसमें ब्लॉक-पेंटिंग शामिल है। श्रीकालाहस्ती में कलम का उपयोग विषय के मुक्तहस्त चित्रण और रंग भरने के लिए किया जाता है।
5. पानी का/के बनाने के लिए, हाइड्रोजन के दो अणु ऑक्सीजन के एक अणु के साथ मिलते हैं।
 (A) तीन अणु (B) चार अणु (C) दो अणु (D) एक अणु [C]
व्याख्या—पानी के दो अणु बनाने के लिए हाइड्रोजन के दो अणु ऑक्सीजन के एक अणु के साथ क्रिया करते हैं।
6. नर्मदा सागर परियोजना निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
 (A) छत्तीसगढ़ (B) उत्तर प्रदेश (C) मध्य प्रदेश (D) गुजरात [C]
व्याख्या—नर्मदा सागर परियोजना भारत की एक प्रमुख नदी घाटी परियोजना है। मध्यप्रदेश राज्य में स्थित यह परियोजना नर्मदा नदी पर केन्द्रित है। नर्मदा नदी का उद्गम विन्ध्यांचल पर्वत श्रेणियों में स्थित अमरकंटक नामक स्थान से होता है तथा यह खंभात की खाड़ी में गिरती है।
7. सदाबहार शंकु वृक्ष (कोनिफर) मुख्य रूप से किस बायोम में पाए जाते हैं?
 (A) घासस्थल बायोम (B) वन बायोम
 (C) जलीय बायोम (D) रेगिस्तान बायोम [B]
व्याख्या—सदाबहार शंकु वृक्ष (कोनिफर) मुख्य रूप से वन बायोम में पाए जाते हैं। ये वन इन हिमालयी पर्वतीय क्षेत्रों में पाये जाते हैं, जहाँ तापमान कम होता है। इन वनों में सीधे लंबे वृक्ष पाये जाते हैं जिनकी पत्तियाँ नुकीली होती हैं तथा शाखाएँ नीचे की ओर झुकी होती हैं जिससे बर्फ इनकी टहनियों पर जमा नहीं हो पाती। इनमें बीजों के स्थान पर शंकु होते हैं इसलिए इन्हें जिम्नोस्पर्म भी कहा जाता है।
8. भारत का पहला वाइसराय कौन था?
 (A) लॉर्ड वेलेस्ले (B) लॉर्ड कैनिंग
 (C) लॉर्ड कार्नवैलिस (D) लॉर्ड मेयो [B]
व्याख्या—लॉर्ड कैनिंग (1856-1862 ई.) भारत में कम्पनी द्वारा नियुक्त अन्तिम गवर्नर जनरल तथा ब्रिटिश सम्राट के अधीन नियुक्त भारत का प्रथम वायसराय था। इसके समय की सबसे महत्वपूर्ण घटना 1857 ई. का ऐतिहासिक विद्रोह थी। इस विद्रोह के पश्चात् प्रशासनिक सुधार के अंतर्गत भारत का शासन कंपनी के हाथों से सीधे ब्रिटिश सरकार के नियंत्रण में ले लिया गया।
9. किस अधिनियम ने भारत में दोहरी सरकार को समाप्त कर दिया?
 (A) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947
 (B) भारत सरकार अधिनियम 1935
 (C) भारत सरकार अधिनियम 1858
 (D) भारत सरकार अधिनियम 1909 [C]
व्याख्या—भारत सरकार अधिनियम 1858 की प्रमुख विशेषताएँ निम्न हैं—
 ✧ भारत का शासन कंपनी से लेकर ब्रिटिश क्राइन के हाथों में सौंपा गया।
 ✧ भारत में मंत्रि-परिषद् की व्यवस्था की गयी।
 ✧ भारतीय मामलों पर ब्रिटिश संसद का सीधा नियंत्रण स्थापित किया गया।
 ✧ इस अधिनियम के द्वारा बोर्ड ऑफ डायरेक्टर्स तथा बोर्ड ऑफ कन्ट्रोल को समाप्त कर दिया गया।
 ✧ इस अधिनियम ने पिट्स इंडिया एक्ट की दोहरी सरकार को समाप्त कर दिया।
10. निम्नलिखित में से कौनसा तमिल साहित्य का महाकाव्य है?
 (A) शिल्पदिकारम (B) नालादियार

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

सॉल्व्ड पेपर-S2

2019

Exam Date : 18-01-2019

1. यदि आपके मौलिक अधिकारों को राज्य द्वारा कलंकित किया गया है, तो नागरिकों को अदालत के खिलाफ अपील करने का मूल अधिकार क्या है?
 (A) समानता का अधिकार
 (B) संवैधानिक उपायों का अधिकार
 (C) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार
 (D) शोषण से सुरक्षा का अधिकार [B]
व्याख्या—संवैधानिक उपचारों का अधिकार (अनु.32) के अंतर्गत मौलिक अधिकारों को प्रवर्तित करने के लिए समुचित कर्वाइयों द्वारा उच्चतम न्यायालय में आवेदन करने का अधिकार प्रदान किया गया है। इस संदर्भ में सर्वोच्च न्यायालय को पाँच तरह के समादेश (Writ) निकालने की शक्ति प्रदान की गयी हैं—
 (i) बंदी प्रत्यक्षीकरण (ii) परमादेश
 (iii) प्रतिषेध-लेख (iv) उत्प्रेषण
 (v) अधिकार पृच्छा-लेख
2. टेबल टेनिस ओलंपिक को ओलंपिक खेलों के रूप में वर्ष की मान्यता थी?
 (A) 1996 (B) 1988 (C) 1972 (D) 1900 [B]
व्याख्या—टेबल टेनिस ने वर्ष 1988 में ओलंपिक की शुरुआत की। सियोल (दक्षिण कोरिया) में खेल पुरुषों और महिलाओं के डबल के साथ आयोजित किया गया था। उल्लेखनीय है कि वर्ष 1926 में अंतर्राष्ट्रीय टेबल टेनिस महासंघ की स्थापना हुई।
3. क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का सातवाँ सबसे बड़ा देश, कौनसा है?
 (A) भारत (B) ब्राज़ील (C) रूस (D) चीन [A]
व्याख्या—क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत विश्व का 7वाँ सबसे बड़ा देश है। इसका क्षेत्रफल 3287263 वर्ग किमी. है, जो संपूर्ण विश्व के क्षेत्रफल का 2.42% है। क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत से बड़े छह देश—रूस, कनाडा, चीन, संयुक्त राज्य अमेरिका, ब्राज़ील एवं ऑस्ट्रेलिया है।
4. क्वथनांक से नीचे किसी भी तापमान में द्रव को परिवर्तित करने की प्रवृत्ति को कहा जाता है।
 (A) वाष्पीकरण (B) सवाना (C) संक्षेपण (D) समेकन [A]
व्याख्या—वाष्पीकरण वह प्रक्रिया है जिसमें कोई तत्व या यौगिक गैस अवस्था में परिवर्तित होता है। रसायन विज्ञान में द्रव से वाष्प में परिणित होने की क्रिया वाष्पीकरण कहलाती है।
5. लाहौर कांग्रेस अधिवेशन के अध्यक्ष कौन थे?
 (A) जवाहरलाल नेहरू (B) सरोजिनी नायडू
 (C) महात्मा गांधी (D) मोतीलाल नेहरू [A]
व्याख्या—भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का 44वाँ अधिवेशन 1929 को लाहौर में पण्डित जवाहर लाल नेहरू की अध्यक्षता में सम्पन्न हुआ। इसमें पूर्ण स्वराज पर प्रस्ताव पारित किया गया।
6. निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे लंबी तटरेखा मिलती है?
 (A) महाराष्ट्र (B) गुजरात
 (C) आंध्र प्रदेश (D) ओडिशा [B]
व्याख्या—भारत के 9 राज्य (गुजरात, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु, आन्ध्रप्रदेश, ओडिशा एवं पश्चिम बंगाल) तटरेखा से लगे हैं। इन राज्यों में गुजरात राज्य की तटरेखा सर्वाधिक लम्बी (1663 किमी.) है। इसके बाद आन्ध्रप्रदेश की तटरेखा लंबी है।
7. निम्न में से किसने माउंट आबू जैन मंदिर का निर्माण किया है?
 (A) विमल शाह (B) चंद्रगुप्त मौर्य
 (C) अशोक (D) बहमन शाह [A]
व्याख्या—माउंट आबू (सिरोही, राजस्थान) में स्थित विमल वसाही मंदिर का निर्माण 1026 ई. में गुजरात के चालुक्य राजा भीम प्रथम के मंत्री विमलशाह ने करवाया था। यह मंदिर प्रथम जैन तीर्थंकर ऋषभनाथ (आदिनाथ) को समर्पित है।
8. भारत के राष्ट्रपति लिए न्यूनतम आयु योग्यता क्या है?
 (A) 30 (B) 25 (C) 40 (D) 35 [D]
व्याख्या—संविधान के अनुच्छेद 58 के अनुसार कोई व्यक्ति राष्ट्रपति होने योग्य तब होगा, जब वह—
 ✧ भारत का नागरिक हो।
 ✧ 35 वर्ष की आयु पूरी कर चुका हो।
 ✧ लोकसभा का सदस्य निर्वाचित किये जाने योग्य हो।
 ✧ चुनाव के समय लाभ का पद धारण नहीं करता हो।
9. इनमें से कौन सा संगठन सरकार द्वारा घोषित न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) किसानों से भोजन खरीदता है?
 (A) भारतीय खाद्य निगम (B) निःशुल्क बाजार
 (C) एपीएमसी-मार्केट (D) किसान सहकारी समितियाँ [A]
व्याख्या—न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) किसी भी फसल का वह न्यूनतम मूल्य होता है, जिसे सरकार द्वारा किसानों के पारिश्रमिक के तौर पर स्वीकार किया जाता है। इस तरह MSP कृषि मूल्य में किसी भी प्रकार की तीव्र गिरावट के खिलाफ कृषि उत्पादकों को सुरक्षा प्रदान करने हेतु भारत सरकार द्वारा अपनाई जाने वाली बाजार हस्तक्षेप प्रणाली है। भारतीय खाद्य निगम MSP दर पर किसानों से फसलें खरीदता है। यह निगम उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण मंत्रालय के खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण विभाग के अंतर्गत शामिल सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम है।
10. भारत की संसद में शामिल है।
 (A) लोकसभा और राज्यसभा

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

सॉल्व्ड पेपर-S1

2019

Exam Date : 18-01-2019

1. खेल में, संगठन FILA किससे संबंधित है
(A) पानी पोलो (B) वजन उठाना
(C) विंड सर्फिंग (D) कुश्ती [D]
व्याख्या—कुश्ती खेल की सर्वोच्च संस्था फेडरेशन इंटरनेशनल डी ला लुटे (FILA) है। उल्लेखनीय है कि यूनाइटेड वर्ल्ड रेसलिंग (UWW) कुश्ती के खेल के लिए अंतर्राष्ट्रीय शासी निकाय है। यह कुश्ती के खेल के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं की अध्यक्षता करता है। इसे पहले FILA के नाम से जाना जाता था, जिसने सितंबर 2014 में अपना वर्तमान नाम ग्रहण किया।
2. कपास का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन सा है?
(A) ब्राजील (B) भारत (C) पाकिस्तान (D) चीन [D]
व्याख्या—विश्व में अग्रणी कपास उत्पादक देश क्रमशः निम्न हैं—
1. चीन 6.7 मिलियन मीट्रिक टन
2. भारत 5.7 मिलियन मीट्रिक टन
3. संयुक्त राज्य अमेरिका 3.1 मिलियन मीट्रिक टन
4. ब्राजील 3.0 मिलियन मीट्रिक टन
3. फॉर्मूला-1 में ड्राइवरों को महत्त्वपूर्ण संदेश देने के लिए अलग-अलग झंडे लगाए जाते हैं। येल्लो ध्वज को दर्शाता है
(A) गियर डाउन (B) ट्रैक से बाहर
(C) गियर अप (D) खतरा (धीमा होना चाहिए) [D]
व्याख्या—फॉर्मूला-1 रेस में ड्राइवरों को पीला झंडा तब दिखाया जाता है, जब चालक के सामने कोई खतरा होता है। यदि रेस के दौरान किसी पोस्ट से एक पीले झंडे को दिखाया जाये तो सामने से आ रहे चालक को अपनी रफ्तार धीमी करनी होती है।
4. निम्नलिखित में से कौन सा वन्यजीव अभयारण्य मध्य प्रदेश में स्थित है?
(A) मानस वन्यजीव अभयारण्य (B) बोरी वन्यजीव अभयारण्य
(C) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान (D) इंद्रावती टाइगर रिजर्व [B]
व्याख्या—बोरी वन्यजीव अभयारण्य मध्यप्रदेश राज्य के होशंगाबाद जिले में स्थित है। इसे वर्ष 1977 में स्थापित किया गया था। यह अभयारण्य उत्तर में सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान और पश्चिम में तेवा नदी से घिरा है। यह वन्यजीव अभयारण्य सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान और पंचमढी अभयारण्य के साथ मिलकर पंचमढी बायोस्फीयर रिजर्व बनाता है।
5. आंध्र प्रदेश का लोक नृत्य क्या है?
(A) पाखुपिला (B) खंतम (C) कोलट्टम (D) चेरोकन [C]
व्याख्या—कोलट्टम आंध्र प्रदेश का लोक नृत्य है। यह एक ग्रामीण कला है जो आमतौर पर गाँव के त्योहारों के दौरान प्रदर्शित की जाती है। यह लयबद्ध गतिविधियों, गीत और संगीत का एक संयोजन है। यह केवल महिलाओं द्वारा सामूहिक रूप से किया जाता है।
6. सेंधा नमक का अपवर्तनांक क्या है?
(A) 2.36 (B) 1.54 (C) 1.15 (D) 0.89 [B]
व्याख्या—अपवर्तनांक, निर्वात में प्रकाश की गति और माध्यम में प्रकाश की गति का अनुपात है। सेंधा नमक का अपवर्तनांक 1.54 है। यह विमा/मात्रक रहित राशि है।
7. विरुपाक्ष मंदिर किस राज्य में स्थित है?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) केरल (D) गुजरात [B]
व्याख्या—विरुपाक्ष मंदिर कर्नाटक राज्य के हम्पी में तुगभद्रा नदी के दक्षिणी किनारे पर हेमकूट पहाड़ी की तलहटी में स्थित है। यहाँ भगवान शिव के विरुपाक्ष रूप की पूजा की जाती है। ये मंदिर द्रविड़ स्थापत्य शैली में बना हुआ है। इस मंदिर को यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल में शामिल किया गया है।
8. बाराबती स्टेडियम में स्थित है
(A) राजस्थान (B) झारखंड (C) उत्तर प्रदेश (D) ओडिशा [D]
व्याख्या—बाराबती स्टेडियम कटक, ओडिशा में स्थित है, जिसका उपयोग ज्यादातर क्रिकेट और एसोसिएशन फुटबॉल के लिए किया जाता है। इस स्टेडियम का स्वामित्व और संचालन ओडिशा ओलंपिक एसोसिएशन के पास है। उल्लेखनीय है कि इस स्टेडियम ने 1987 और 1996 में क्रिकेट विश्व कप मैचों की मेजबानी की है।
9. एशियाई खेलों 2018 में भारत द्वारा जीते गए पदकों की कुल संख्या क्या है?
(A) 72 (B) 45 (C) 56 (D) 69 [D]
व्याख्या—एशियाई खेलों के 18वें संस्करण का आयोजन 18 अगस्त से 2 सितम्बर 2018 के मध्य इंडोनेशिया के जकार्ता और पालेमबांग शहरों में किया गया। इन खेलों की पदक तालिका में भारत कुल 69 पदक (15 स्वर्ण, 24 रजत और 30 कांस्य) के साथ आठवें स्थान पर रहा। चीन 289 पदक जीतकर शीर्ष पर रहा।
10. निम्नलिखित में से कौन केंद्र शासित प्रदेश नहीं है?
(A) लक्षद्वीप (B) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
(C) असम (D) पुदुचेरी [C]
व्याख्या—असम पूर्वांतर भारत में एक राज्य है। इसकी सीमा उत्तर में भूटान और अरुणाचल प्रदेश, पूर्व में नागालैंड और मणिपुर, दक्षिण में मेघालय, त्रिपुरा, मिजोरम और बांग्लादेश तथा पश्चिम में बंगाल सिलीगुड़ी कॉरिडोर से जुड़ी हुई है। असम 1950 में भारत का एक अलग राज्य बना। इसकी राजधानी दिसपुर है।
11. निम्नलिखित में से किस ग्रह को विशालकाय ग्रह कहा जाता है?
(A) पृथ्वी (B) शुक्र (C) मंगल (D) बृहस्पति [D]
व्याख्या—बृहस्पति सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह है। इसे अपनी धुरी पर चक्कर लगाने में 10 घंटा और सूर्य की परिक्रमा करने में 12 वर्ष

RPF & RPSF • CONSTABLE (EXECUTIVE)

प्रेक्टिस पेपर-1

कुल प्रश्न : 50

सामान्य जागरूकता

कुल अंक : 50

1. दयानन्द सरस्वती निम्नलिखित में से किस मिशन के संस्थापक थे
(A) आर्य समाज (B) चिन्मय मिशन
(C) ब्रह्म समाज (D) प्रार्थना समाज
2. कौन-सा शहर सिंधु और गंगा नदी प्रणालियों के बीच जलविभाजक पर स्थित है?
(A) अंबाला (B) अमृतसर
(C) कुरुक्षेत्र (D) करनाल
3. ग्रामीण और शहरी स्थानीय निकायों में महिला उम्मीदवारों के लिए कितनी सीटें आरक्षित हैं?
(A) दो चौथाई (B) एक तिहाई
(C) एक चौथाई (D) दो तिहाई
4. निम्न में से किस वैज्ञानिक ने स्थिर अनुपात का नियम दिया?—
(A) जैक्स चार्ल्स (B) एंटोयन लेवाइजियर
(C) रॉबर्ट बॉयल (D) जोसेफ प्राउस्ट
5. निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार असम में मनाया जाता है?
(A) आर्चर का फुट (B) चेरूबा
(C) रोंगकर (D) नॉनग्राम
6. गोल गुम्बज कहाँ स्थित है?
(A) उत्तर प्रदेश (B) तमिलनाडु
(C) मध्य प्रदेश (D) कर्नाटक
7. निम्न में से किसकी कमी से रिकेट्स बीमारी होती है?
(A) विटामिन D (B) विटामिन A
(C) विटामिन B (D) विटामिन C
8. निम्नलिखित में से कौन भारत के राज्य का प्रमुख है?
(A) मुख्यमंत्री (B) राज्यपाल
(C) राष्ट्रपति (D) प्रधानमंत्री
9. मंदी की स्थिति में विस्तारवादी राजकोषीय नीति किसके द्वारा लागू की जाती है?
(A) कर दरों में कमी (B) सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री
(C) रेपो रेट में बढ़ोतरी (D) उधार देने पर प्रतिबंध
10. जब एक नाविक आगे की दिशा में कूदता है, तब नाव पीछे की तरफ हट जाती है। यह उदाहरण न्यूटन के कौनसे नियम को दर्शाता है?
(A) गति का दूसरा नियम (B) गति का पहला और दूसरा नियम
(C) गति का तीसरा नियम (D) गति का पहला नियम
11. प्रधानमंत्री जन धन योजना की घोषणा कब की गई थी?
(A) 26 जनवरी 2015 (B) 2 अक्टूबर 2014
(C) 15 अगस्त 2014 (D) 2 अक्टूबर 2015
12. निम्नलिखित में से कौन मगध के शक्तिशाली शासकों में से एक था?
(A) बिम्बिसार (B) राजा भोज
(C) हर्ष (D) बृहद्रथ
13. निम्नलिखित में से किस कोशिकांग को कोशिका का प्रोटीन फैक्ट्री कहा जाता है?
(A) क्लोरोप्लास्ट (B) राइबोसोम
(C) माइटोकॉन्ड्रिया (D) लाइसोसोम
14. भारतीय इतिहास में 'शेर-ए-मैसूर' के नाम से किसे जाना जाता है?
(A) हैदर अली (B) टीपू सुल्तान
(C) फतह मुहम्मद (D) औरंगजेब
15. 1905 में बंगाल विभाजन के समय वायसराय कौन था ?
(A) लॉर्ड कैनिंग (B) लॉर्ड कर्जन
(C) लॉर्ड वेलेस्ली (D) लॉर्ड कार्नवालिस
16. कार्बोहाइड्रेट्स, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन कहाँ पर होता है?
(A) ग्रासनली में (B) पेट में
(C) छोटी आंत में (D) बड़ी आंत में
17. हिमालय की तीन महत्वपूर्ण नदी प्रणालियों, सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र के निक्षेपण से कौन सी मिट्टी बनती है?
(A) लाल मिट्टी (B) काली मिट्टी
(C) जलोढ़ मिट्टी (D) पीली मिट्टी
18. गुर्जर-प्रतिहारों, राष्ट्रकूटों और पाल वंश के शासकों ने पर नियंत्रण के लिए संघर्ष किया।
(A) अयोध्या (B) वाराणसी
(C) कन्नौज (D) उज्जैन
19. एक गोलीय दर्पण के परावर्ती पृष्ठ के मध्य एक बिंदु होता है जिसे कहते हैं।
(A) ध्रुव (पोल) (B) द्वारक
(C) त्रिज्या (D) फोकस
20. निम्न में से कौन सी फसल खरीफ मौसम में नहीं उगाई जाती है?
(A) मक्का (B) मूंगफली
(C) सरसों (D) कपास
21. प्रतिवर्ष को संसद में बजट पेश किया जाता है।
(A) 1 मार्च (B) 1 अप्रैल
(C) 1 जनवरी (D) 1 फरवरी
22. निम्नलिखित में से कौन सी नदी ब्रह्मपुत्र नदी की सहायक नदी है?
(A) लोहित नदी (B) अलकनंदा नदी
(C) गोमती नदी (D) सुरू नदी

106. (A)

	116
1	13456
1	1
21	34
1	21
226	1356
	1356
	×

अतः अभीष्ट वर्गमूल 116 होगा।

107. (D) 1 केले का क्रय मूल्य = $\frac{8}{10}$ 1 केले का विक्रय मूल्य = $\frac{10}{8}$ 1 केले पर लाभ = $\frac{10}{8} - \frac{8}{10} = \frac{36}{80}$ 90 रुपये में खरीदे जाने योग्य केलों की संख्या = $\frac{80}{36} \times 90$

$$= 200 \text{ केले}$$

108. (A)

$$\frac{7}{11} + \frac{11}{7} = \frac{49 + 121}{77}$$

$$= \frac{170}{77}$$

109. (C) 600 से अधिक तथा 900 घंटे से कम के जीवनकाल वाले लैपों की संख्या

$$= 75 + 90 + 80$$

$$= 245$$

110. (D)

अनुपात = 2 : 1

बड़ा भाग = 52

$$\text{संख्या} = \frac{52}{2} \times (2+1)$$

$$= \frac{52}{2} \times 3 = 26 \times 3 = 78$$

111. (C) 5 लघुत्तम संख्या का योग = $19 \times 5 = 95$ 13 लघुत्तम संख्या का योग = $13 \times 21 = 273$ 8 संख्या का माध्य = $\frac{273-95}{8} = \frac{178}{8} = 22.25$ 112. (A) समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई = $\frac{\sqrt{3}}{2} \times$ भुजा

$$= \frac{\sqrt{3}}{2} \times 2\sqrt{3} = 3 \text{ सेमी}$$

113. (D) वृत्त का व्यास = वर्ग का विकर्ण

$$\begin{aligned} \text{वर्ग का क्षेत्रफल} &= \frac{(\text{विकर्ण})^2}{2} \\ &= \frac{(16)^2}{2} \\ &= \frac{256}{2} = 128 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

114. (D) माना दो संख्याएँ x व y है—

$$\text{प्रश्नानुसार HCF} \times \text{LCM} = x \times y = 216 \quad \dots(1)$$

$$x - y = 6 \quad \dots(2)$$

$$(x + y)^2 = (x - y)^2 + 4xy$$

$$= \sqrt{(6)^2 + 4 \times 216}$$

$$= \sqrt{36 + 864} = \sqrt{900} = 30$$

$$\text{अतः } x + y = 30 \quad \dots(3)$$

समीकरण (2) व (3) का हल करने पर

$$x = 18$$

$$y = 12$$

अतः अभीष्ट संख्याएँ 12 व 18 है।

115. (D) कुल बिल = ₹12000

$$\text{श्रम शुल्क} = \frac{12000 \times 30}{100} = 3600$$

$$\text{स्पेयर पार्ट्स की कीमत} = 12000 - 3600 = ₹8400$$

116. (C) 5 छात्रों के अंकों का योग = $85 \times 5 = 425$

$$\text{नये छात्र के आने पर औसत} = 84 \times 6 = 504$$

$$\text{नये छात्र का अंक} = 504 - 425 = 79$$

$$117. (A) \frac{1}{3 + \frac{2}{2 + \frac{1}{2}}} = \frac{1}{3 + \frac{2}{5}} = \frac{1}{3 + \frac{4}{5}} = \frac{1}{\frac{19}{5}} = \frac{5}{19}$$

118. (C) म.स.प. × ल.स.प. = प्रथम संख्या × दूसरी संख्या

$$\text{दूसरी संख्या} = \frac{\text{म.स.प.} \times \text{ल.स.प.}}{\text{प्रथम संख्या}} = \frac{12 \times 72}{24} = 36$$

119. (A) माना टॉम की वर्तमान आयु x है

$$\text{टॉम के पिता की वर्तमान आयु} = 3x$$

प्रश्नानुसार

$$7(x - 10) = (3x - 10)$$

$$7x - 70 = 3x - 10$$

$$7x - 3x = 70 - 10$$

$$4x = 60$$

$$x = 15$$

अतः टॉम की वर्तमान आयु 15 वर्ष है।

$$120. (A) \text{ माना } \frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7} = 1$$

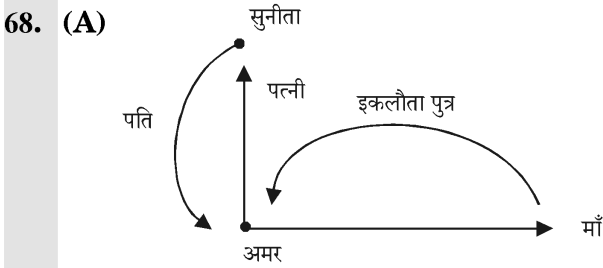
$$\therefore a = 3, b = 4, c = 7$$

$$\therefore \frac{a+b-c}{c} = \frac{3+4+7}{7} = \frac{14}{7} = 2$$

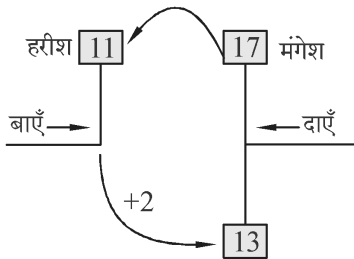
62. (B) गावस्कर, रविशास्त्री व सचिन तेन्दुलकर क्रिकेट के खिलाड़ी हैं, अतः ये एक वर्ग बनाते हैं। चूँकि पी.टी. उषा एक धाविका (एथलीट है, इसीलिए पी.टी. उषा इस वर्ग में नहीं आती है।)
63. (D) दी गई आकृति शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर विकल्प आकृति (D) आएगी।
64. (D) कथन के संदर्भ में निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
65. (A)

$C \xrightarrow{-2} A$	तथा	$G \xrightarrow{-2} E$	अतः	$A \xrightarrow{-2} Y$
$U \xrightarrow{+1} V$		$U \xrightarrow{+1} V$		$L \xrightarrow{+1} M$
$M \xrightarrow{-2} K$		$E \xrightarrow{-2} C$		$I \xrightarrow{-2} G$
$I \xrightarrow{+1} J$		$S \xrightarrow{+1} T$		$E \xrightarrow{+1} F$
$N \xrightarrow{-2} L$		$T \xrightarrow{-2} R$		$N \xrightarrow{-2} L$

66. (A) $15 : 270 :: 13 : ?$
 $(15)^2 + 15 \times 3 = 225 + 45 = 270$
 उसी प्रकार
 $13^2 + 13 \times 3 = 169 + 39 = 208$
67. (B) कागज की शीट को चित्रानुसार मोड़कर काटा जाता है, फिर वापिस खोलने पर वह विकल्प आकृति (B) के समान दिखेगा।

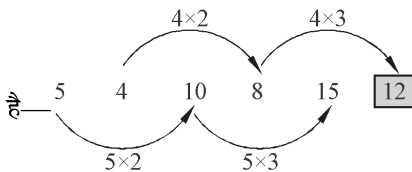


69. (C) प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर—



$\Rightarrow 13 - 11 = 2$
 अतः $17 + 2 = 19$
 स्पष्ट है कि मंगेश दाएँ से 19वें स्थान पर होगा।

70. (A) दी गई शृंखला निम्नवत् क्रम में बाएँ से दाएँ की ओर जा रही है

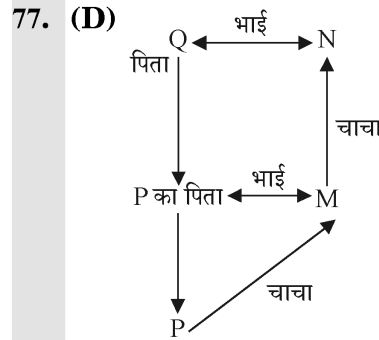


71. (C) जिस प्रकार कार को गैराज में रखा जाता है, उसी प्रकार मुर्गी को पिंजरे में रखा जाता है।
72. (B) $V \xrightarrow{+2} X \xrightarrow{+2} Z$

$P \xrightarrow{+2} R \xrightarrow{+2} T$
 $H \xrightarrow{+2} J \xrightarrow{+2} L$
 किन्तु $C \xrightarrow{+3} F \xrightarrow{+1} G$

अतः विकल्प (B) असंगत है।

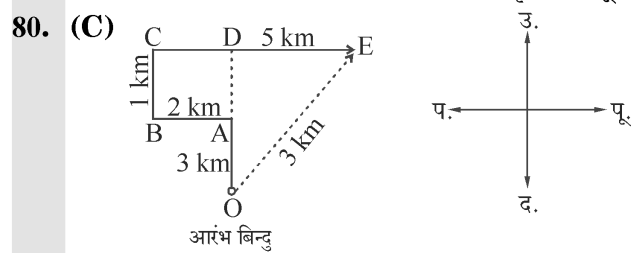
73. (D) प्रश्नानुसार $4 \times 1.5 = 6$
 $6 \times 1.5 = 9$
 उसी प्रकार $6 \times 2 = 12$
 $12 \times 2 = 24$ (6, 12, 24)
 अतः विकल्प (D) का सेट, प्रश्न सेट के समान है।
74. (A) I व IV dice से अंकों को clockwise घुमाने पर
 $I \rightarrow D - F - L$ ∴ D के विपरीत शेष रहा J
 $IV \rightarrow D - H - B$ F के विपरीत शेष रहा H
 L के विपरीत शेष रहा B
75. (C) नार्कोटिक्स अधिकारी कुमार गौरव का दायित्व है कि वह मादक पदार्थों की तस्करी और नशीली दवाएँ रखने की जाँच करें।
76. (D) आकृति 90° घड़ी की विपरीत दिशा में घूमती है।
 अतः शृंखला का अगला विकल्प आकृति (C) होगा।



P का चाचा M है, अतः P का पिता व M आपस में भाई हैं। अब P का पिता Q का बेटा है। N, Q का भाई है। अतः N, M का चाचा होगा। चित्र से स्पष्ट है।

78. (B) बैल : गाय :: शेर : ?
 जिस प्रकार बैल का स्त्रीवाचक गाय है, उसी प्रकार शेर का स्त्रीवाचक शेरनी होगा।

79. (D) दिए चित्र के रिक्त स्थान को विकल्प आकृति D पूर्ण करेगी।



आरंभ बिन्दु
 व्यक्ति का गमन पथ चित्रानुसार होगा।

अतः $OD = 3 + 1 = 4$ km

$DE = 5 - 2 = 3$ km

∴ $(OE)^2 = (DE)^2 + (OD)^2$
 $= (3)^2 + (4)^2$
 $= 9 + 16$
 $= 25 = (5)^2$

∴ $OE = 5$ km

अतः वह व्यक्ति अपने आरंभिक बिन्दु से 5 km दूर है।

$$\text{अतः } \sqrt{35721} = 189$$

$$105. (D) \frac{1}{63} : \frac{1}{21} :: x : \frac{1}{8}$$

बाह्य पदों का गुणनफल = मध्य पदों का गुणनफल

$$\frac{1}{63} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{21} \times x$$

$$x = \frac{1}{63} \times \frac{1}{8} \times 21$$

$$x = \frac{1}{24}$$

$$106. (C) \frac{25}{12} - \frac{15}{8} = \frac{50-45}{24} = \frac{5}{24}$$

107. (C) वर्ग का क्षेत्रफल = विकर्ण का आधा

$$(\text{भुजा})^2 = \frac{\text{भुजा} \sqrt{2}}{2}$$

$$\text{भुजा} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\text{अतः विकर्ण} = \frac{1}{\sqrt{2}} \times \sqrt{2} = 1$$

$$108. (D) S_1 + S_2 + S_5 \text{ के द्वारा बेची कुल सब्जी} \\ = (5000 + 6000 + 5600) \text{ kg} \\ = 16600 \text{ kg}$$

$$S_1 + S_2 + S_5 \text{ के द्वारा बेची गई टमाटर} \\ = (1200 + 1000 + 1800) \text{ kg} \\ = 4000 \text{ kg}$$

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{4000}{16600} \times 100 = 24.09\%$$

$$109. (A) 27 - [38 - \{46 - (15 - 13 - 2)\}]$$

$$27 - [38 - \{46\}]$$

$$27 - [38 - 46]$$

$$27 + 8 = 35$$

$$110. (B) 17 \times 29 = 493 \text{ तो}$$

$$170 \times 0.029 = 17 \times 10 \times \frac{29}{1000}$$

$$= \frac{17 \times 29}{100} = \frac{493}{100} = 4.93$$

$$111. (B) 2 \times \frac{22}{7} \times R = 242 \Rightarrow R = \left(242 \times \frac{7}{44}\right) = \frac{77}{2}$$

$$\text{वृत्त का क्षेत्रफल} = \left(\frac{22}{7} \times \frac{77}{2} \times \frac{77}{2}\right) \text{ वर्ग मी.} \\ = 4658.5 \text{ वर्ग मी.}$$

$$112. (A) \text{ विक्री मूल्य} = 24500 \times \frac{95}{100} \times \frac{95}{100} \\ = 22111.25$$

$$113. (D) \frac{\text{विक्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{\text{लाभ}}{\text{विक्रय मूल्य}} = \frac{7-3}{7} = \frac{4}{7}$$

अतः लाभ : विक्रय मूल्य = 4 : 7 होगा।

$$114. (B) \text{ नए पुरुष की आयु} = 32 + (1 \times 42) \\ = 74 \text{ वर्ष}$$

$$115. (B) \frac{4^2 + 4}{5} + 5 \times 2 - 3 \text{ का } 4$$

$$\text{BODMAS से} = \frac{20}{5} + 10 - 3 \times 4$$

$$= \frac{20}{5} - 2 = \frac{10}{5} = 2$$

$$116. (A) \text{ तय दूरी} = 1872 \text{ किमी.} \\ \text{समय} = 26 \text{ घंटे}$$

$$\text{गति} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{1872}{26} = 72 \text{ मी./से.}$$

$$117. (C) \text{ अभीष्ट संख्या} = (52 - 4), (104 - 8) \text{ का म.स.प.} \\ = 48, 96 \text{ का म.स.प.} \\ = 16$$

$$118. (B) \text{ माना विक्रय मूल्य} = 100 \\ \text{क्रय मूल्य} = 95$$

$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{100 - 95}{95} \times 100$$

$$= \frac{5}{95} \times 100 = 5.26\%$$

119. (B) यदि कोई धन अपने का n गुणा होता है तो

$$\text{समय} = \frac{n-1}{\text{दर}} \times 100$$

$$= \frac{2-1}{10} \times 100 = 10 \text{ वर्ष}$$

120. (D) अभीष्ट सबसे छोटी संख्या =

$$\Rightarrow (27, 45, 30) \text{ का ल.स.प.} + 5$$

$$\Rightarrow 270 + 5 = 275$$

प्रैक्टिस पेपर-5

कुल प्रश्न : 50

सामान्य जागरूकता

कुल अंक : 50

- ब्रिटिश सरकार ने कुख्यात रोलेट अधिनियम कब पारित किया था? इस अधिनियम में बिना मुकदमे के राजनीतिक नजरबन्दी की अनुमति दी गई थी।
(A) 1920 (B) 1919 (C) 1922 (D) 1921
- नाथूला दर्रा है—
(A) सिक्किम में (B) भूटान में
(C) अरुणाचल प्रदेश में (D) जम्मू व कश्मीर में
- यदि कंडक्टर का प्रतिरोध दोगुना हो जाता है तो विद्युत धारा आधी हो जाती है। यह किस कारण से होता है—
(A) $I = V - R$ (B) $I = \frac{V}{R}$
(C) $I = \frac{R}{V} n$ (D) $I = VR$
- निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है?
(A) मैंगो शावर्स -तमिलनाडु
(B) चेरी ब्लॉसम—कर्नाटक
(C) नॉर्वेस्टर्स—पश्चिमी बंगाल
(D) बारदोली छीड़ा - केरल
- पाल राजवंश का पहला राजा कौन था?
(A) मैदनपाला (B) गोपाल (C) नन्दलाला (D) डेवपाला
- भारतीय महिला क्रिकेट टीम की पहली कप्तान कौन थी?
(A) मिताली राज (B) शांता रंगास्वामी
(C) झूलन गोस्वामी (D) हरमनप्रीत कौर
- किस विटामिन की कमी से जनन क्षमता में कमी आती है—
(A) विटामिन B (B) विटामिन E
(C) विटामिन D (D) विटामिन K
- भारत के संविधान में स्वाधीनता और बंधुता को शुरू करने का विचार किस देश से प्रेरित था?
(A) जर्मनी (B) अमेरिका (C) फ्रांस (D) रूस
- उष्णकटिबंधीय वर्षावन किसकी मौन घाटी में पाए जाते हैं—
(A) केरल (B) दिल्ली (C) मेघालय (D) राजस्थान
- चीनी यात्री इ-त्सिंग (I-tsing) में तीन वर्ष ठहरकर संस्कृत सीखा था।
(A) पाटलिपुत्र (B) ताम्रलिप्ति
(C) नालंदा (D) बोधगया
- _____ आनुवंशिक सामग्री के वाहक हैं।
(A) युम्क (B) जीन
(C) आनुवंशिकी (D) जर्म कोशिका
- हिमाचल प्रदेश की दूसरी राजधानी क्या है?
(A) सोलन (B) धर्मशाला (C) चंबा (D) मंडी
- संगम काल के महाकाव्य 'सिलप्पदीकरम' और 'मनीमेकलई' भाषा में लिखे गए थे।
(A) पालि (B) पैशाची (C) संस्कृत (D) तमिल
- शिक्षा सुधारों के लिए लॉर्ड रिपन द्वारा हंटर आयोग की नियुक्ति किस वर्ष की गई थी?
(A) 1882 (B) 1857 (C) 1879 (D) 1867
- कारों के ब्रेकिंग पैड में के गुण का उपयोग किया जाता है।
(A) घर्षण का शून्य प्रभाव
(B) वजन आवेग बल तनाव की क्रिया
(C) घर्षण का नकारात्मक प्रभाव
(D) घर्षण का सकारात्मक प्रभाव
- निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा बैंकों की ब्याज दरें निर्धारित और विनियमित की जाती हैं?
(A) वित्त मंत्रालय (B) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
(C) सेबी (D) भारतीय रिजर्व बैंक
- सबसे पुराना उपनिषद है।
(A) केना उपनिषद (B) छांदोग्य उपनिषद
(C) मांडुक्य उपनिषद (D) ईशा उपनिषद
- भारत में चुनावों में मतदान करने के लिए आवश्यक न्यूनतम आयु क्या है?
(A) 25 वर्ष (B) 16 वर्ष (C) 18 वर्ष (D) 21 वर्ष
- मद्रास में वेदसमाज की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?
(A) 1864 (B) 1847 (C) 1860 (D) 1852
- तत्वों F, Cl, Br, I और At को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?
(A) हैलोजेन (B) संक्रमण तत्व
(C) दुर्लभ मृदा धातु (D) एक्टिनॉइड
- ICC (अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद) का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?
(A) संयुक्त अरब अमीरात (UAE)
(B) न्यूजीलैंड
(C) यूनाइटेड किंगडम (UK)
(D) ऑस्ट्रेलिया
- संविधान (103वाँ संशोधन) अधिनियम, 2019 द्वारा भारतीय संविधान के किन अनुच्छेदों को संशोधित किया गया था?
(A) अनुच्छेद 17 और अनुच्छेद 18
(B) अनुच्छेद 15 और अनुच्छेद 16
(C) अनुच्छेद 16 और अनुच्छेद 17
(D) अनुच्छेद 14 और अनुच्छेद 15
- भारत में कृषि के संदर्भ में MSP का पूरा रूप क्या है?
(A) मिनिमम सपोर्ट प्राइस
(B) मैक्सिमम सपोर्ट प्राइस
(C) मिनिमम सप्लाई प्रोडक्शन
(D) मैक्सिमम सप्लाई प्रोडक्शन

$$\frac{63}{9+x} = \frac{6}{1}$$

$$54 + 6x = 63$$

$$6x = 63 - 54 = 9$$

$$x = \frac{9}{6} = 1.5 \text{ किग्रा.}$$

110. (C) मंगलवार को बेचे गये सैंडविचों की संख्या = 8%
शनिवार को बेचे गये सैंडविचों की संख्या = 16%

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{8}{16} \times 100 = 50\%$$

111. (D) विक्रय मूल्य = $\frac{\text{क्रय मूल्य}}{2}$

$$\text{अर्थात् } \frac{\text{विक्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}} = \frac{1}{2}$$

$$\text{हानि} = 2 - 1 = 1$$

$$\text{हानि प्रतिशत} = \frac{1}{2} \times 100 = 50\%$$

112. (B) $3.\overline{68} - 2.\overline{79} = ?$

$$\left(3 + \frac{68}{99}\right) - \left(2 + \frac{79}{99}\right) = ?$$

$$\frac{365}{99} - \frac{277}{99} = \frac{88}{99} = 0.\overline{8}$$

113. (C) व्याख्या प्रश्नानुसार मूल्य = 100

$$\text{क्रय मूल्य} = 70$$

$$\text{लाभ} = 100 - 70 = 30$$

$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{30 \times 100}{70} = \frac{300}{7} = 42.86\%$$

114. (B) चार संख्याओं का अनुपात = 2 : 5 : 3 : 8

$$\text{अनुपातों का योग} = 2 + 5 + 3 + 8 = 18$$

$$\text{संख्याओं का कुल योग} = 432$$

$$\text{पहली तथा चौथी संख्या का योग} = \frac{432}{18} \times (2+8) = ₹ 240$$

115. (D) माना खिलाड़ी को 25वीं पारी में x रन बनाने चाहिए,

प्रश्नानुसार,

$$\frac{24 \times 28 + x}{25} = 29$$

$$672 + x = 29 \times 25$$

$$672 + x = 725$$

$$x = 725 - 672$$

$$x = 53$$

116. (C) 45, 60 व 75 के गुणनखण्ड करने पर

$$45 = \boxed{3} \times 3 \times \boxed{5}$$

$$60 = \boxed{3} \times 4 \times \boxed{5}$$

$$75 = \boxed{3} \times 5 \times \boxed{5}$$

$$\text{महत्तम समापवर्तक} = 3 \times 5 = 15$$

$$\text{लघुत्तम समापवर्तक} = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 = 900$$

$$\text{अभीष्ट योगफल} = 15 + 900 = 915$$

117. (C) दीवार का आयतन

$$= 8 \times 100 \times 6 \times 100 \times 22.5 \text{ सेमी}^3$$

$$= 800 \times 600 \times 22.5 \text{ सेमी}^3$$

एक ईट का आयतन

$$= 25 \times 11.25 \times 6 \text{ सेमी}^3$$

ईटों की अभीष्ट संख्या

$$= \frac{800 \times 600 \times 22.5}{25 \times 11.25 \times 6} = 6400 \text{ ईटें}$$

118. (B) 40 छात्रों की कुल आयु = $40 \times 12 = 480$

$$\text{शिक्षक को शामिल करने पर आयु} = 41 \times 13 = 533$$

$$\text{शिक्षक की आयु} = 533 - 480 = 53 \text{ वर्ष}$$

119. (A)

$$\text{धन राशि} = \frac{SI \times 100}{R \times T}$$

$$= \frac{3040 \times 100}{8 \times 5}$$

$$= ₹ 7600$$

120. (B) कैलकुलेटर का क्रय मूल्य = ₹ 345

$$\text{एक कैलकुलेटर का विक्रय मूल्य} = \frac{345 \times 60}{100} = 207$$

$$28 \text{ कैलकुलेटर का विक्रय मूल्य} = 207 \times 28 = ₹ 5796$$

46. टीपू सुल्तान इनमें से किस स्थान से संबंधित है?
 (A) औरंगाबाद (B) हैदराबाद
 (C) श्रीरंगपट्टनम (D) बीजापुर
47. अवमूल्यन किस उद्देश्य की ओर संकेत करता है—
 (A) निर्यात प्रोत्साहन (B) घाटे के बजट पर प्रतिबन्ध
 (C) काले धन पर नियन्त्रण (D) आयात प्रोत्साहन
48. विश्व की तीसरी सबसे लंबी नदी कौनसी है?
 (A) यांगत्जी (B) नील

- (C) पराना (D) पीली नदी
49. परमाणु की त्रिज्या का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है?
 (A) परमाण्विक संख्या (B) परमाण्विक द्रव्यमान
 (C) परमाण्विक आकार (D) परमाण्विकता
50. चमड़ा/कोको का संबंध किस रंग क्रांति से था?
 (A) स्वर्ण (B) काली
 (C) धूसर (D) भूरी

कुल प्रश्न : 35

सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

कुल अंक : 35

51. दिए गए कथन को सत्य मानिए, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता है और तय कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिये गए कथन का अनुसरण करता है?

कथन:

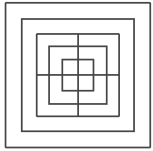
कुछ चीते बिल्ली हैं। सभी बिल्लियाँ चूहे हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी चूहे बिल्लियाँ है।

2. कुछ चीते चूहे हैं।

- (A) निष्कर्ष (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।
 (B) केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।
 (C) न तो निष्कर्ष (1) और न ही निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।
 (D) केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।
52. रमेश और सुरेश भाई-भाई हैं। राखी और गीता आपस में बहनें हैं। रमेश का लड़का गीता का भाई है। बताइये सुरेश और राखी का आपस में क्या सम्बन्ध हुआ—
 (A) भाई (B) दादा
 (C) चाचा (D) इनमें से कोई
53. नीचे एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त हैं। चार दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम पूरा करें—
 7, 10, 8, 11, 9, 12, ?, ?
 (A) 7, 11 (B) 10, 13
 (C) 12, 15 (D) 13, 14
54. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में वर्गों की संख्या का प्रतिनिधित्व करता हो।



(A) 17 (B) 15 (C) 14 (D) 13

55. एक कूट भाषा में, DRIVE को WIREV लिखा जाता है। उसी भाषा में MOBILE को क्या लिखा जाएगा?
 (A) ANJOPQ (B) NLYROV
 (C) NKSYRV (D) NLZSUO

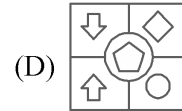
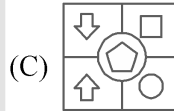
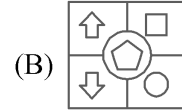
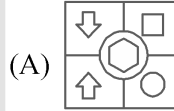
56. A, B, C, D, E, F, G और H एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं और केंद्र की ओर मुख किये हुए हैं। D, H के दाएँ से चौथे स्थान पर है तथा B के बाएँ से दूसरे स्थान है। F, B के दाएँ से चौथे स्थान पर है। C, E के दाएँ से चौथे स्थान पर है जो कि B या D के तुरंत दाएँ नहीं है। A, D का तुरंत पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित संयोजन में से किसमें तीसरा व्यक्ति पहले और दूसरे व्यक्ति के बीच में बैठा है?

(A) CBA (B) AHE (C) GCD (D) ABC

57. नीचे चार शब्द दिए गए हैं, इनमें से तीन शब्द आपस में किसी न किसी प्रकार से समान हैं, जबकि एक शब्द भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन करें—
 (A) अमरूद (B) अनार (C) गोभी (D) आम

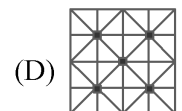
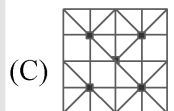
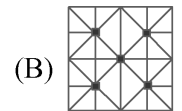
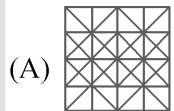
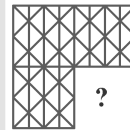
58. कौनसी विकल्प आकृति निम्नांकित आकृति शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?



59. यदि - का अर्थ है भाग, + का अर्थ है गुणा, ÷ का अर्थ है घटाना और × का अर्थ है जोड़ना, तो निम्नलिखित समीकरणों में से कौन-सा सही है?

(A) $4 \div 5 + 9 - 3 + 4 = 18$ (B) $4 - 5 \div 9 \times 3 - 4 = 17$ (C) $4 \times 5 \times 9 + 3 \div 4 = 11$ (D) $4 \times 5 + 9 - 3 \div 4 = 15$

60. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान को प्रतिस्थापित करेगी और पैटर्न को पूर्ण करेगी।



77. यदि NYLON को 1425121514 के रूप में लिखा जाता है, तो COTTON को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) 315010523 (B) 5019234
(C) 31520201514 (D) 516891012

78. दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है (करते हैं)।

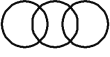

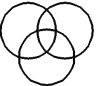

वक्तव्य: परिव्राहकों द्वारा हड़ताल के कारण जरूरी वस्तुओं की कीमतों में वृद्धि हुई है।

निष्कर्ष:

1. आवश्यक वस्तुओं के परिवहन के लिए सरकार को अपने वाहन खरीदने चाहिए।
 2. हड़ताल को बंद करवाने के लिए सरकार को परिव्राहकों के साथ मोल-तोल करना चाहिए।—
- (A) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।
(B) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
(C) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(D) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

79. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिये गये वर्गों के बीच संबंध का सही निरूपण करता है—

गायक, लड़के, नर्तक

- (A)  (B) 
(C)  (D) 

80. यदि बॉक्स रबड़ है, रबड़ कलम है, कलम छड़ी है और छड़ी पौधा है तो एक छात्र परीक्षा में किससे लिखेगा?—

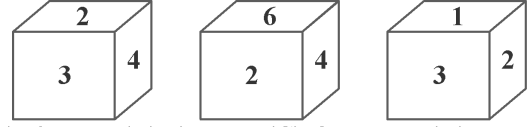
- (A) रबड़ (B) कलम (C) छड़ी (D) पौधा

81. आठ दोस्त A, B, C, D, E, F, H और G दोपहर के भोजन के लिए एक गोल मेज़ के चारों ओर एक दूसरे की तरफ मुँह करके बैठे हैं। A, F के सामने है और B के बाएँ तीसरे स्थान पर है। G,

F और D के बीच में है। H, D के बाएँ ओर है। E, C और A के बीच में है। C के बाएँ दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) D (B) F (C) A (D) B

82. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '3' दर्शाने वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर कौनसी संख्या होगी?



- (A) 6 (B) 4 (C) 2 (D) 5

83. सीमा ने एक फोटो की ओर इशारा करते हुए मुझसे कहा, 'वह तुम्हारे पिता का पुत्र है।' फोटो में मौजूद व्यक्ति का मेरे साथ क्या संबंध है?

- (A) पिताजी
(B) दादा/नाना
(C) चाचा/ताऊ/फूफा/मामा/मौसा
(D) भाई

84. दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है) करते हैं।

वक्तव्य:

कुछ कीड़े पक्षी हैं। सभी पक्षी फल हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी फल पक्षी है।

2. कुछ कीड़े फल हैं।—

- (A) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
(B) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(C) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।
(D) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

85. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। विषम शब्द चुनें—

- (A) विभिन्न (B) अलग करना
(C) समान (D) भेद करना

कुल प्रश्न : 35

अंकगणित

कुल अंक : 35

86. एक कक्षा के 17 छात्रों का औसत भार 56 kg है। 3 नए छात्र जिनके भार क्रमशः 57, 62 और 68 kg हैं, कक्षा में शामिल होते हैं। कक्षा के छात्रों का नया औसत भार ज्ञात कीजिए।

- (A) 56.95 kg (B) 58.05 kg
(C) 56.45 kg (D) 57.65 kg

87. रवि ने 200 गायें 5 माह तक तथा सलीम ने x गायें 4 माह तक किसी खेत में चराई। यदि रवि ने सलीम से दुगुना किराया दिया हो तो x का मान है—

- (A) 125 (B) 250 (C) 375 (D) 500

88. एक तार 98 सेमी त्रिज्या के वृत्त के आकार का है। इस तार से एक वर्ग बनाया गया है। वर्ग की एक भुजा की लगभग लम्बाई क्या है?

- (A) 148 सेमी (B) 152 सेमी
(C) 154 सेमी (D) 156 सेमी

89. यदि किसी परीक्षा में सफल होने के लिए 34% अंक पाने की आवश्यकता हो तो 40 में से कितने अंकों की आवश्यकता होगी?

- (A) 13.2 (B) 14.2 (C) 13.6 (D) 14.6

90. एक पहिये का अर्द्धव्यास 7 सेमी. है। 44 किमी. दूरी तय करने में यह कितने चक्कर लगावेगा?

- (A) 2000 (B) 10000 (C) 70000 (D) 100000

91. ₹84,500 की एक राशि पर 8% वार्षिक ब्याज की दर से 1 वर्ष 6 महीने का ब्याज क्या होगा (रुपयों के पूर्ण संख्या में) यदि ब्याज प्रति छमाही चक्रवृद्धि संयोजित होता है?

- (A) ₹8,457 (B) ₹10,551
(C) ₹10,410 (D) ₹7,030

92. यदि a : b का अनुपात 45 : 56 है और b : c का अनुपात 16 : 35 है, तो a : c का अनुपात क्या होगा?

- (A) 7 : 9 (B) 9 : 7 (C) 18 : 49 (D) 7 : 2

93. 15 से छोटी सभी अभाज्य संख्याओं का औसत लगभग कितना होगा?

- (A) 7.33 (B) 6.33 (C) 6.83 (D) 5.67

94. निम्न बार ग्राफ चार अलग-अलग रंगों (Colour) को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या (Number of students) को दर्शाता है।

ज्ञात कीजिए।

(A) 7.5% (B) 10% (C) 12.5% (D) 5%

97. दो संख्याओं का अनुपात 15 : 26 है। यदि छोटी संख्या में 7 जोड़ दिया जाए तो अनुपात 2 : 3 हो जाता है। बड़ी संख्या क्या है?

(A) 39 (B) 65 (C) 52 (D) 78

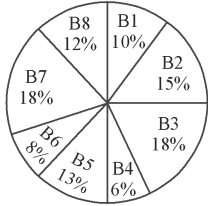
98. एक परीक्षा में, गणित में 66% और अंग्रेजी में 70% अभ्यर्थी उत्तीर्ण हुए। यदि 20% अभ्यर्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए और 350 अभ्यर्थी दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए तो कितने अभ्यर्थी परीक्षा में बैठे थे?

(A) 680 (B) 700 (C) 600 (D) 625

99. यदि मनोज ₹ 486 में 324 टॉफियां खरीदता है, तो 50% लाभ कमाने के लिए उसे ₹ 90 में कितनी टॉफियां बेचनी चाहिए?

(A) 60 (B) 55 (C) 45 (D) 40

100. निम्न पाई चार्ट किसी विशेष वर्ष में 8 विभिन्न ब्रांडों द्वारा बेची गई कारों की संख्या के आंकड़े निरूपित करता है।



यदि दिए गये वर्ष के दौरान इन 8 ब्रांडों द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या 2800 है तो B2 व B6 द्वारा बेची गई कारों की संख्या का अंतर कितना है—

(A) 140 (B) 252 (C) 224 (D) 196

101. 5 सेमी भुजा के दो घनों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है। इस प्रकार बने घनाभ की लम्बाई है—

(A) 5 सेमी (B) 10 सेमी
(C) 15 सेमी (D) 20 सेमी

102. एक नाव शांत जल में 7 km/h की चाल से यात्रा कर सकती है और धारा की चाल 3 km/h है। नाव द्वारा धारा की विपरीत दिशा में 60 km जाने और आरंभिक स्थान पर वापस आने में लगने वाला कुल समय (घंटे में) ज्ञात कीजिए।

(A) 15 (B) 16 (C) 21 (D) 20

103. $12 \div [3 - \{4 \times 3\} \div (30 - 12)]$ का मान है—

(A) $5\frac{1}{7}$ (B) $-3\frac{2}{7}$ (C) $3\frac{1}{3}$ (D) -24

104. एक थैले में 5:6:7 के अनुपात में ₹5, ₹2 एवं ₹1 के सिक्के रखे हुए हैं। यदि कुल राशि ₹220 हो, तो थैले में ₹2 के सिक्कों की संख्या है—

(A) 30 (B) 35 (C) 60 (D) 120

105. किसी वृत्त की एक चाप की लंबाई वृत्त की परिधि की $\frac{2}{9}$ है।

वृत्त के केन्द्र पर चाप के द्वारा बनाये गए कोण की माप (डिग्री में) क्या होगी?

(A) 50 (B) 80 (C) 60 (D) 30

106. $385 \times 1, 3$ से विभाज्य है। x के संभावित मानों का योग क्या है?

(A) 15 (B) 12 (C) 21 (D) 18

107. एक शर्ट विक्रेता अंकित मूल्य पर 25% बट्टा देता है, फिर भी वह 20% लाभ कमाता है। उस शर्ट का क्रय मूल्य क्या होगा, यदि उसे रु. 60 का लाभ हुआ हो?

(A) ₹480 (B) ₹300 (C) ₹150 (D) ₹200

108. यदि मोहन 5 km की दौड़ 20 मिनट में पूरी करता है तो वह 50 मिनट में कितनी दूरी तक दौड़ेगा—

(A) 10.5 km (B) 12.5 km
(C) 12 km (D) 17.5 km

109. दो संख्याएँ 2 : 3 के अनुपात में हैं। उनके लघुतम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 7350 है। दोनों संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात करें।

(A) 45 (B) 25 (C) 15 (D) 35

110. समान गति से चल रही एक रेलगाड़ी एक ही दिशा में जाते दो व्यक्तियों को क्रमशः 6 सेकेण्ड और 6.4 सेकेण्ड में पार करती है, पहला व्यक्ति 4.5 km/h की गति से जबकि दूसरा व्यक्ति 6.3 km/h की गति से चल रहा था, रेलगाड़ी की गति km/h में क्या थी?

(A) 33.3 (B) 35.6 (C) 36 (D) 32.6

111. $\sqrt{131 + \sqrt{174 - \sqrt{25}}}$ का मान क्या है?

(A) 13 (B) 11 (C) 14 (D) 12

112. ₹1825 के क्रय मूल्य वाले एक खिलौने को 16% लाभ पर बेचा गया। खिलौने की विक्रय मूल्य क्या है?

(A) ₹2107 (B) ₹2125
(C) ₹2117 (D) ₹2127

113. निम्न तालिका विभिन्न विद्यालयों के उन छात्रों की संख्या दर्शाती है, जो अपना पसंदीदा खेल चुनते हैं।

विद्यालय \ खेल	अमेरिकन फुटबॉल	सॉकर	टेनिस	क्रिकेट
A	57	56	64	72
B	29	53	53	37
C	46	73	38	46
D	59	47	56	47

अमेरिकन फुटबॉल को अपने पसंदीदा खेल के रूप में चुनने वाले छात्रों की अधिकतम संख्या किस विद्यालय में है?

(A) D (B) A (C) B (D) C

114. 0.0245 को एक साधारण भिन्न के रूप में उसके सरल रूप में कैसे लिखा जाएगा—

(A) $\frac{9}{37}$ (B) $\frac{27}{1100}$ (C) $\frac{27}{1111}$ (D) $\frac{9}{370}$

115. 48 और 54 का ल.स. क्या है?

(A) $6 \times 8 \times 9$ (B) 48×54
(C) $6 \times 2 \times 9$ (D) $6 \times 8 \times 3$

116. समबाहु त्रिभुज की एक भुजा की लंबाई उसके परिमाप से 120 cm कम है। उस समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $900\sqrt{3}$ cm² (B) $450\sqrt{3}$ cm²
(C) $1200\sqrt{3}$ cm² (D) $1800\sqrt{3}$ cm²

- बिस्तरों की कुल संख्या कितनी है?
(A) 450 (B) 720 (C) 540 (D) 630
112. एक नाव 6 घंटे में ऊर्ध्वप्रवाह दिशा में 42 km की यात्रा कर सकती है। यदि धारा की चाल 2 km है, तो अनुप्रवाह दिशा में नाव 12 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?
(A) 120 km (B) 132 km (C) 144 km (D) 156 km
113. एक लैपटॉप ₹23,500 में बेचकर उस्मान ने 17.5% का लाभ प्राप्त किया। 22.5% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे लैपटॉप किस मूल्य पर बेचना चाहिए था?
(A) ₹24,250 (B) ₹24,750 (C) ₹24,500 (D) ₹24,000
114. 10 के पहले 6 गुणजों का औसत क्या होगा?
(A) 34.5 (B) 36 (C) 35 (D) 32
115. एक वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई 15 cm है। वर्ग का परिमाण कितना है?
(A) 60 cm (B) 80 cm (C) 70 cm (D) 100 cm
116. यदि एक व्यक्ति ₹6,600 की धनराशि 6.2% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 2 वर्ष 6 महीने की अवधि के लिए निवेश करता है, तो उसे प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।
(A) ₹7,852 (B) ₹7,623 (C) ₹7,546 (D) ₹7,222
117. एक पहिया 88 किमी. दूरी तय करने में 1000 चक्कर लगाता है। पहिये की त्रिज्या कितनी है—
(A) 5 मी. (B) 12 मी. (C) 14 मी. (D) 20 मी.
118. यदि एक संख्या के 30% का मान 135 से 15 अधिक है, तो उस संख्या के 50% का मान ज्ञात कीजिए—
(A) 250 (B) 230 (C) 210 (D) 200
119. पिंकी 3 घंटे में धारा की दिशा में 27 km या धारा की विपरीत दिशा में 15 km तक तैर सकती है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।
(A) 4 km/h (B) 3 km/h (C) 5 km/h (D) 2 km/h
120. एक प्लेटफॉर्म पर खड़े एक आदमी को पार करने के लिए 54 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से चलने वाली 180 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी द्वारा कितना समय लिया जायेगा?
(A) 10 सेकंड (B) 12 सेकंड
(C) 11 सेकंड (D) 13 सेकंड

उत्तरमाला

1.(C)	2.(D)	3.(C)	4.(B)	5.(A)	6.(D)	7.(A)	8.(B)	9.(A)	10.(A)
11.(B)	12.(B)	13.(D)	14.(C)	15.(D)	16.(A)	17.(B)	18.(B)	19.(B)	20.(B)
21.(A)	22.(D)	23.(D)	24.(B)	25.(D)	26.(B)	27.(B)	28.(C)	29.(C)	30.(C)
31.(C)	32.(A)	33.(D)	34.(C)	35.(B)	36.(A)	37.(A)	38.(D)	39.(A)	40.(B)
41.(A)	42.(B)	43.(A)	44.(A)	45.(B)	46.(B)	47.(A)	48.(B)	49.(B)	50.(B)
51.(D)	52.(B)	53.(B)	54.(D)	55.(A)	56.(B)	57.(D)	58.(C)	59.(B)	60.(C)
61.(A)	62.(C)	63.(D)	64.(A)	65.(C)	66.(B)	67.(D)	68.(B)	69.(B)	70.(B)
71.(C)	72.(C)	73.(D)	74.(D)	75.(C)	76.(D)	77.(C)	78.(A)	79.(D)	80.(C)
81.(C)	82.(D)	83.(B)	84.(A)	85.(B)	86.(B)	87.(B)	88.(C)	89.(A)	90.(B)
91.(C)	92.(C)	93.(B)	94.(B)	95.(D)	96.(C)	97.(D)	98.(D)	99.(A)	100.(C)
101.(B)	102.(A)	103.(D)	104.(C)	105.(C)	106.(A)	107.(B)	108.(A)	109.(D)	110.(A)
111.(C)	112.(B)	113.(C)	114.(C)	115.(A)	116.(B)	117.(C)	118.(A)	119.(D)	120.(B)

सामान्य जागरूकता की व्याख्या

1. (C) स्वेज नहर अफ्रीका और एशिया को विभाजित करते हुए भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ती है। इस नहर के उत्तरी प्रवेश द्वार अर्थात् भूमध्य सागर की ओर पोर्ट सईद बंदरगाह तथा दक्षिणी प्रवेश द्वार अर्थात् लाल सागर की ओर पोर्ट स्वेज बंदरगाह स्थित है। पनामा नहर अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ती है। कील नहर उत्तरी सागर को बाल्टिक सागर से जोड़ती है।
2. (D) देश राजधानी
मिस्र काहिरा
भारत नई दिल्ली
कनाडा ओटावा
ऑस्ट्रेलिया कैनबरा
3. (C) गोदावरी और कृष्णा नदियों को पट्टीसीमा लिफ्ट सिंचाई परियोजना द्वारा जोड़ा गया है। उल्लेखनीय है कि यह परियोजना आंध्रप्रदेश सरकार द्वारा 24 मार्च 2016 को शुरू की गई थी।
4. (B) एमीटर का उपभोग धारा मापन में किया जाता है यह प्रतिरोध के साथ समान्तर क्रम से जुड़ा होता है। यदि तार की लंबाई दोगुनी करेंगे तो प्रतिरोध भी दोगुना होगा तथा धारा आधी रह जाती है।
5. (A) भारतीय संविधान का अनुच्छेद 29 अल्पसंख्यकों के हितों की रक्षा से संबंधित है। इस अनुच्छेद के अनुसार कोई भी अल्पसंख्यक वर्ग अपनी भाषा, लिपि और संस्कृति को सुरक्षित रख सकता है और केवल भाषा, जाति, धर्म और संस्कृति के आधार पर उसे किसी भी सरकारी शैक्षिक संस्था में प्रवेश से नहीं रोका जायेगा। अनुच्छेद 26 – धार्मिक कार्यों के प्रबंध की स्वतंत्रता। अनुच्छेद 27 – धर्म की अभिवृद्धि के लिए करों के संदाय से स्वतंत्रता का अधिकार। अनुच्छेद 28 – कुछ शिक्षा संस्थाओं में धार्मिक शिक्षा अथवा धार्मिक उपासना में उपस्थित होने की स्वतंत्रता।

106. (A) C_3 व C_4 रंग के खंडों की संख्या = $12 + 18 = 30$
प्रत्येक रंग के कलमों की औसत संख्या
 $= \frac{20 + 24 + 40 + 22 + 26 + 36}{6} = \frac{168}{6} = 28$

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{30}{28} \times 100 = 107.14\%$

107. (B) $\frac{2}{240} = 0.0083333.....$

$\frac{3}{240} = 0.0125$

$\frac{1}{240} = 0.0041666.....$

$\frac{4}{240} = 0.016666.....$

अतः $\frac{3}{240}$ आवर्ती दशमलव नहीं होगा।

108. (A) $16 \div [(12 - 4) \times \{5 + (6 \div 2)\}]$
 $= 16 \div [8 \times \{5 + 3\}]$
 $= 16 \div 64$

$= \frac{1}{4} = 0.25$

109. (D) 36, 72 व 126 का म.स.प.

$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$72 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$126 = 2 \times 3 \times 3 \times 7$

अभीष्ट म.स.प. = $2 \times 3 \times 3 = 18$

110. (A) माना क्रय मूल्य 100 है।

विक्रय मूल्य = $100 - \left(\frac{100 \times 15}{100}\right)$
 $= 100 - 15 = ₹85$

अंकित मूल्य = $\frac{85 \times 100}{75} = 113.33$

लाभ = $113.33 - 100 = 13.33$

लाभ प्रतिशत = $\frac{13.33}{100} \times 100 = 13.33\%$

111. (C) H_7 में बिस्तरों की संख्या = 39

H_7 में बिस्तरों का कोण = 26°

कुल बिस्तरों की संख्या = $\frac{39 \times 360}{26} = \frac{3}{2} \times 360 = 540$

112. (B) धारा के प्रतिकूल नाव की चाल = $\frac{42}{6} = 7$ किमी./घंटा

शांत जल में नाव की चाल = $7 + 2 = 9$ किमी./घंटा

धारा के अनुकूल नाव की चाल = $9 + 2 = 11$ किमी./घंटा

तय दूरी = $11 \times 12 = 132$ किमी.

113. (C) $117.5 \rightarrow 23500$

$1 \rightarrow \frac{23500}{117.5}$

$122.5 \rightarrow \frac{23500}{117.5} \times 122.5$
 $= ₹24500$

अतः अभीष्ट विक्रय मूल्य 24500 होगा।

114. (C) 10 के पहले 6 गुणजों का औसत

$= \frac{10 \times (6+1)}{2} = \frac{10 \times 7}{2} = 35$

115. (A) वर्ग की भुजा = 15 cm

वर्ग का परिमाण = $4 \times$ भुजा = $4 \times 15 = 60$ सेमी.

116. (B) मूलधन = ₹6600

दर = 6.2%

समय = 2 वर्ष + $\frac{6}{12}$ वर्ष = $2\frac{1}{2} = \frac{5}{2}$ वर्ष

साधारण ब्याज = $\frac{6600 \times 6.2 \times 5}{200} = 165 \times 6.2 = 1023$

मिश्रधन = $1023 + 6600 = ₹7623$

117. (C) 1 चक्कर में तय की गई दूरी = $\frac{88000}{1000}$ मी. = 88 मी.

$2 \times \frac{22}{7} \times R = 88$ अर्थात् $R = \left(88 \times \frac{7}{44}\right) = 14$ मी.

118. (A) माना संख्या x है—

प्रश्नानुसार

$\frac{x \times 30}{100} = (135 + 15)$

$\frac{x \times 30}{100} = 150$

$x = 500$

500 का 50% = $\frac{500 \times 50}{100} = ₹250$

119. (D) धारा की दिशा में चाल = $\frac{27}{3} = 9$ किमी./घंटा

धारा की विपरीत दिशा में चाल = $\frac{15}{3} = 5$ किमी./घंटा

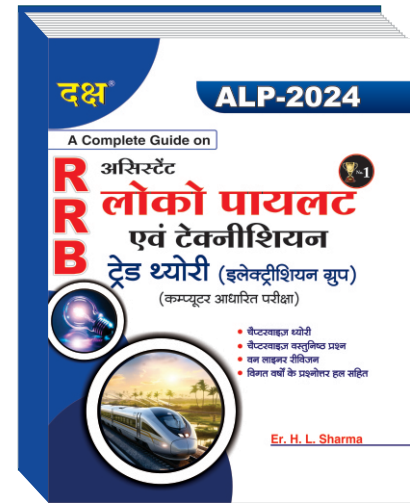
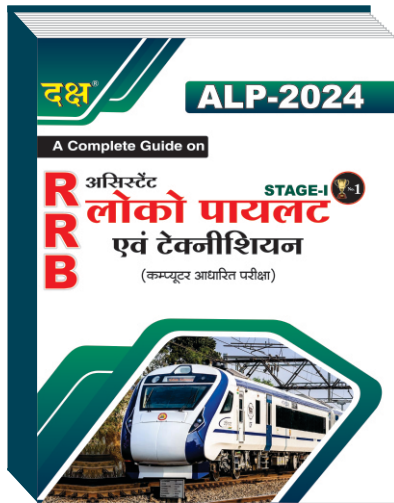
धारा की चाल = $\frac{9-5}{2} = \frac{4}{2} = 2$ किमी./घंटा

120. (B) ट्रेन की गति = 54 किमी/घंटा

रेलगाड़ी की लम्बाई = 180 मीटर

यात्रा का समय = $\frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} = \frac{180 \times 18}{54 \times 5} = \frac{180}{15} = 12$ सेकंड

दक्ष की पुस्तकें Online Order करने के लिए www.dakshbooks.com पर जायें



दक्ष प्रकाशन

(A Unit of College Book Centre)

A-19 सेठी कॉलोनी, जयपुर (राज.)

फोन नं. 0141-2604302

Code No. D-772

₹ 360/-

इस पुस्तक को ONLINE खरीदने हेतु

WWW.DAKSHBOOKS.COM

पर ORDER करें

★ SPECIAL DISCOUNT + FREE DELIVERY ★