



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

DSSSB Assistant Foreman

Previous Year Paper
20 Feb 2022





GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi – 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

| | |
|------------------|--------------------|
| Participant ID | |
| Participant Name | |
| Test Center Name | |
| Test Date | 20/02/2022 |
| Test Time | 12:30 PM - 2:30 PM |
| Subject | Assistant Foreman |

Section : General Ability

Q.1 दिए गए समीकरण को हल कीजिए:

$$15 \times 10 \div 2 + 6 - 9$$

- Ans
- A. 86
 - B. 72
 - C. 77
 - D. 85

Question ID : 6804017636

Q.2 दी गई संख्या श्रेणी को पूर्ण कीजिए:

6, 7, 9, 12, 16, _____

- Ans
- A. 29
 - B. 23
 - C. 21
 - D. 27

Question ID : 6804017631

Q.3 उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 8, 27, ?, 125

- Ans
- A. 121
 - B. 100
 - C. 64
 - D. 81

Question ID : 6804017633

Q.4 उस संख्या का चयन कीजिए, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

73 : 21 :: 87 : ?

- Ans
- A. 56
 - B. 90
 - C. 78
 - D. 58

Question ID : 6804017634

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

OXINB : INBOX :: LYEAR : ?

- Ans
- A. EAYRL
 - B. EARLY
 - C. RYLEA
 - D. EALRY

Question ID : 6804017626

Q.6 उस अक्षर समूह का चयन कीजिए, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

B C D : E F G :: H I J : ?

- Ans
- A. KLM
 - B. RLM
 - C. LMS
 - D. MLK

Question ID : 6804017627

Q.7 एक कूट भाषा में, यदि H, 4, Y, 8, Q, W को 3, T, 9, V, 2, 1 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में HYQW8 को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- A. 3291V
 - B. 3921V
 - C. 9231V
 - D. 392V1

Question ID : 6804017622

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष - I, और II दिए गए हैं। उस सही निष्कर्ष का चयन करें, जो दिए गए कथनों का पालन करता है:

कथन -

- I) कुछ खिड़कियां दरवाजे हैं।
- II) कुछ सीढ़ियां खिड़की हैं।

निष्कर्ष -

- I) कुछ दरवाजे खिड़कियां हैं।
- II) कुछ सीढ़ियां दरवाजे हैं।

- Ans
- ✓ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
 - ✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
 - ✗ C. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
 - ✗ D. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

Question ID : 6804017628

Q.9 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन - I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

प्रश्न:

A का B से क्या संबंध है?

कथन:

- I) B, X की पुत्री है।
- II) X, A की पत्नी है।

- Ans
- ✓ A. दोनों कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 - ✗ B. केवल कथन I में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 - ✗ C. केवल कथन II में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 - ✗ D. न तो कथन I और न ही कथन II में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

Question ID : 6804017624

Q.10 दिए गए प्रश्न में एक असमानता दिखाई गई है, इनमें से कौन सी शर्त असत्य है?
यदि $P > Q > R > S > T$

- Ans
- ✗ A. $R > T$
 - ✓ B. $Q < R$
 - ✗ C. $Q > T$
 - ✗ D. $P > S$

Question ID : 6804017620

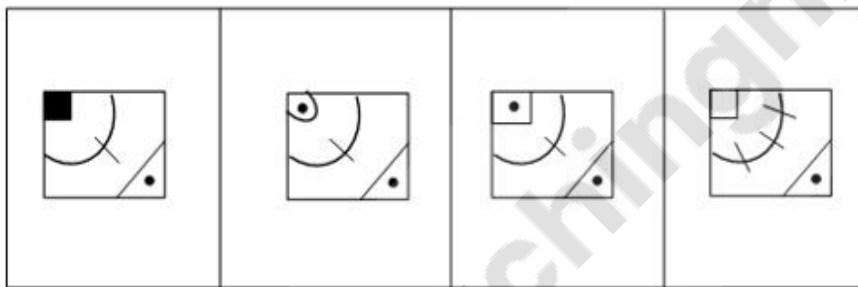
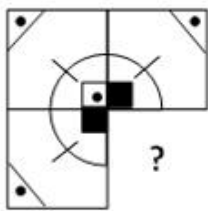
Q.11 दिए गए समीकरण का निकटतम मान ज्ञात कीजिए।

$$2.02 \times 3.006 - 25.07 \div 5.06$$

- Ans
- A. 7
 - B. 3
 - C. 1
 - D. 5

Question ID : 6804017635

Q.12 कौन सी आकृति, दी गई आकृति शृंखला को पूर्ण करेगी?



1

2

3

4

- Ans
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 1

Question ID : 6804017629

Q.13 दिए गए प्रश्न में एक असमानता दिखाई गई है, इनमें से कौन सी शर्त असत्य है?

$$\text{यदि } M < N < O = P < Q$$

- Ans
- A. $N < P$
 - B. $M > N$
 - C. $O > M$
 - D. $Q > O$

Question ID : 6804017630

Q.14 दी गई संख्या श्रेणी को पूर्ण कीजिए:
3, 8, 15, 24, _____

- Ans
- A. 35
 - B. 56
 - C. 68
 - D. 45

Question ID : 6804017632

Q.15 करण, शीतल, आशा और राम एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। सभी मेज के एक-एक कोने पर बैठे हैं। उनमें से दो का मुख अंदर की ओर, और दो का मुख मेज के बाहर इस प्रकार है कि:
1) करण राम के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।
2) आशा करण के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।
3) शीतल राम के साथ नहीं बैठी है।
शीतल के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठेगा/बैठेगी?

- Ans
- A. राम
 - B. करण
 - C. आशा
 - D. शीतल

Question ID : 6804017618

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।
L2O : M4Q :: N6S : ?

- Ans
- A. P36T
 - B. T36O
 - C. O36U
 - D. U36O

Question ID : 6804017625

Q.17 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।
P % Q का अर्थ है - 'P, Q का पिता है'
P + Q का अर्थ है - 'P, Q की बहन है'
P - Q का अर्थ है - 'P, Q का पति है'
P x Q का अर्थ है - 'P, Q की मां है'
तो R x T - U x S के आधार पर, R का S से क्या संबंध है?

- Ans
- A. मां
 - B. दादी/नानी
 - C. बहन
 - D. बहन

Question ID : 6804017623

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, TREE को 1477 लिखा जाता है और FREE को 3477 लिखा जाता है और TIRE को 1547 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FIRE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- A. 3577
 - B. 3547
 - C. 3544
 - D. 3574

Question ID : 6804017621

Q.19 छह मित्र - P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

- 1) R को U के साथ बैठना पसंद नहीं है।
 - 2) S, T के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।
 - 3) P, R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
 - 4) P, S के बगल में नहीं बैठा है।
- U के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

- Ans
- A. S
 - B. Q
 - C. R
 - D. P

Question ID : 6804017617

Q.20 शीमा, 40 लोगों के एक समूह में शीर्ष से 20वें स्थान पर है। नीचे से उसका स्थान क्या होगा?

- Ans
- A. 21वां
 - B. 23वां
 - C. 22वां
 - D. 24वां

Question ID : 6804017619

Section : General Awareness

Q.1 'कर्नाटक संगीत का जनक' किसे माना जाता है?

- Ans
- A. पुरंदर दास
 - B. भक्त रामदास
 - C. अन्नमाचार्य
 - D. तानसेन

Question ID : 6804017645

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में नहीं गिरती है?

- Ans A. ब्रह्मपुत्र
 B. महानदी
 C. नर्मदा
 D. कोसी

Question ID : 6804017648

Q.3 2021 का लोकमान्य तिलक राष्ट्रीय पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

- Ans A. जाइडस कैडिला
 B. डॉ. अल्बर्ट बौरला
 C. डॉ. कृष्णा इल्ला
 D. डॉ. साइरस एस पूनावाला

Question ID : 6804017637

Q.4 भारतीय संविधान का निम्न में से कौन सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय को 'अभिलेख न्यायालय (Court of Record)' का दर्जा प्रदान करता है?

- Ans A. अनुच्छेद 130
 B. अनुच्छेद 132
 C. अनुच्छेद 129
 D. अनुच्छेद 135

Question ID : 6804017654

Q.5 एक धारावाही सीधी लंबी परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र _____।

- Ans A. जैसे जैसे हम इसके सिरे की ओर बढ़ते हैं, बढ़ता जाता है
 B. शून्य होता है
 C. जैसे जैसे हम इसके सिरे की ओर बढ़ते हैं, कम होता जाता है
 D. सभी बिंदुओं पर समान रहता है

Question ID : 6804017652

Q.6 जनवरी 2022 तक की स्थिति के अनुसार भारतीय पुरुष हॉकी टीम के मुख्य कोच कौन हैं?

- Ans A. ग्राहम रीड (Graham Reid)
 B. शोर्ड मारिने (Sjoerd Marijne)
 C. अजीत पाल सिंह (Ajit pal Singh)
 D. ग्रेग क्लार्क (Gregg Clark)

Question ID : 6804017640

Q.7 जम्मू और कश्मीर भारत का हिस्सा कब बना?

- Ans A. 26 अक्टूबर 1947
 B. 26 दिसंबर 1947
 C. 26 नवंबर 1947
 D. 26 जनवरी 1949

Question ID : 6804017656

Q.8 'इलाही युग' नामक नया कैलेंडर किसने जारी किया था?

- Ans A. औरंगजेब
 B. इल्तुतमिश
 C. शाहजहां
 D. अकबर

Question ID : 6804017641

Q.9 जनवरी 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय स्टेट बैंक का अध्यक्ष कौन है?

- Ans A. अरुंधति भट्टाचार्य
 B. दिनेश कुमार खारा
 C. प्रतीप चौधरी
 D. रजनीश कुमार

Question ID : 6804017646

Q.10 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि प्रत्येक राज्य में एक उच्च न्यायालय होना चाहिए?

- Ans A. अनुच्छेद 214
 B. अनुच्छेद 215
 C. अनुच्छेद 219
 D. अनुच्छेद 216

Question ID : 6804017655

Q.11 'दुकानदार ओवरड्राफ्ट योजना' किस बैंक ने शुरू की है?

- Ans A. ICICI बैंक
 B. SBI
 C. HDFC बैंक
 D. PNB

Question ID : 6804017647

Q.12 हड़प्पा सभ्यता के किस स्थल से, एक उन्नत जल-प्रबंधन व्यवस्था की प्राप्ति हुई है?

- Ans A. धोलावीरा
 B. आलमगीर पुर
 C. लोधल
 D. कालीबंगा

Question ID : 6804017643

Q.13 निम्न में से कौन सा एक भारतीय लोक नृत्य नहीं है?

- Ans A. कथकली
 B. घूमर
 C. गरबा
 D. डांडिया

Question ID : 6804017644

Q.14 निम्न में से किसे 'भारतीय शिक्षा के मैग्नाकार्टा' के रूप में जाना जाता है?

- Ans A. विश्वविद्यालय आयोग, 1902
 B. हंटर कमीशन रिपोर्ट, 1882
 C. वुड्स डिस्पैच, 1854
 D. सैडलर आयोग रिपोर्ट, 1917

Question ID : 6804017642

Q.15 पॉवर फाइनेंस कॉर्पोरेशन की 2019-20 की सूची के अनुसार, बिजली के क्षेत्र में निम्न में कौन सा राज्य शीर्ष पर था?

- Ans A. उत्तराखंड
 B. गुजरात
 C. हरियाणा
 D. हिमाचल प्रदेश

Question ID : 6804017650

Q.16 भारत का पहला 'ट्रांसजेंडर कम्युनिटी डेस्क' कहाँ खोला गया?

- Ans A. तेलंगाना
 B. आंध्र प्रदेश
 C. दिल्ली
 D. राजस्थान

Question ID : 6804017638

Q.17 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में जनसंख्या की दशकीय वृद्धि दर कितनी थी?

- Ans A. 17.7%
 B. 28.44%
 C. 23.41%
 D. 21.54%

Question ID : 6804017649

Q.18 अंतर्राष्ट्रीय अखंड सम्मेलन 'एडुकोन-2020' का शुभारंभ किसके द्वारा किया गया?

- Ans
- A. नरेंद्र मोदी
 - B. राजनाथ सिंह
 - C. अमित शाह
 - D. रमेश पोखरियाल

Question ID : 6804017639

Q.19 मरुस्थलीकरण को घटाने और आजीविका प्रदान करने के उद्देश्य से, 'बोल्ड' नामक परियोजना की शुरुआत निम्न में से किसके द्वारा की गई है?

- Ans
- A. नीति (NITI) आयोग
 - B. योजना आयोग
 - C. शिक्षा आयोग
 - D. खादी और ग्रामीण उद्योग आयोग

Question ID : 6804017651

Q.20 Which of the following is called as Black Gold?

- Ans
- A. Alcohol
 - B. Petroleum
 - C. Acetic acid
 - D. Water

Question ID : 6804017653

Section : Arithmetic Ability

Q.1 यदि अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है, तो प्राप्त लाभ 20% होता है। यदि छूट को बढ़ाकर 20% कर दिया जाता है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. $5\frac{1}{3}\%$
 - B. $9\frac{1}{3}\%$
 - C. $4\frac{3}{4}\%$
 - D. $6\frac{2}{3}\%$

Question ID : 6804017663

Q.2 एक आयताकार भूखंड की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 5 : 3 है। यदि भूखंड के मालिक ने इसके चारों ओर बाड़ लगाने के लिए ₹7.50 प्रति फीट की दर से ₹18,000 खर्च किए, तो भूखंड की लंबाई और चौड़ाई का अंतर (फीट में) ज्ञात कीजिए। (दिया गया है, 1 फीट = 30.48 cm)

- Ans
- A. 320
 - B. 280
 - C. 300
 - D. 310

Question ID : 6804017674

Q.3 एक निश्चित राशि पर 12% वार्षिक दर से 2.5 वर्ष में प्राप्त साधारण व्याज, उसी राशि पर 10% वार्षिक दर से 3.5 वर्ष में प्राप्त साधारण व्याज से ₹480 कम है। वह राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 5400
 - B. 9600
 - C. 4800
 - D. 7200

Question ID : 6804017667

Q.4 छः पुरुष और पांच महिलाएं एक कार्य को 8 दिन में कर सकती हैं। यदि सात पुरुष और दस महिलाएं समान कार्य को करते हैं, तो कार्य 5 दिन में पूरा हो जाता है। अकेले कार्य करते हुए, एक आदमी को उस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- A. 90
 - B. 80
 - C. 100
 - D. 95

Question ID : 6804017671

Q.5 एक क्रिकेटर ने एक टूर्नामेंट में तीन मैच खेले। उसके पहले और दूसरे मैचों के स्कोरों का अनुपात 3 : 7 था तथा दूसरे और तीसरे मैचों के स्कोरों का अनुपात 7 : 2 था। यदि पहले और तीसरे मैचों के स्कोरों का अंतर 92 रन था, तो सभी मैचों में कुल मिलाकर क्रिकेटर का औसत स्कोर कितना था?

- Ans
- A. 374
 - B. 356
 - C. 368
 - D. 362

Question ID : 6804017661

Q.6 ₹24,750 की राशि को तीन भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग का आधा, दूसरे भाग का एक-तिहाई और तीसरे भाग का 1/6 बराबर होते हैं। दूसरे भाग की राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 11,250
 - B. 6,750
 - C. 2,250
 - D. 4,500

Question ID : 6804017665

Q.7 310 m लंबी एक रेलगाड़ी 30.6 km/h की चाल से चल रही है। 115 m लंबे पुल को पार करने में उसे कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- Ans
- A. 48
 - B. 45
 - C. 50
 - D. 40

Question ID : 6804017669

Q.8 एक कार 28 घंटे में 2520 km की दूरी तय करती है। बस की चाल, कार की चाल के 110% से 6 km/h अधिक है। 2 घंटे 40 मिनट में बस द्वारा तय की गई दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 260
 - B. 320
 - C. 300
 - D. 280

Question ID : 6804017670

Q.9 एक प्राथमिक विद्यालय के 30 बच्चों की औसत आयु 12 वर्ष है। दो शिक्षकों P और Q को मिलाकर बच्चों की औसत आयु 14 वर्ष हो जाती है। यदि Q, P से 8 वर्ष छोटा है, तो P की आयु (वर्ष में) कितनी होगी?

- Ans
- A. 54
 - B. 48
 - C. 45
 - D. 42

Question ID : 6804017660

Q.10 यदि एक व्यक्ति टाइलों को प्रत्येक 15, 18 और 12 टाइलों की पंक्तियों में व्यवस्थित करते हुए एक ठोस पूर्ण वर्ग बना सकता है, तो इसके लिए आवश्यक टाइलों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 676
 - B. 900
 - C. 625
 - D. 784

Question ID : 6804017657

Q.11 28 घंटे में की गई कुल 2100 km की यात्रा में से 420 km की यात्रा कार द्वारा और शेष रेलगाड़ी द्वारा की जाती है। यदि 700 km की यात्रा कार द्वारा और शेष यात्रा रेलगाड़ी द्वारा की जाती, तो इसमें 3 घंटे कम लगते। कार की चाल और रेलगाड़ी की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 5 : 11
 - B. 2 : 13
 - C. 12 : 5
 - D. 13 : 4

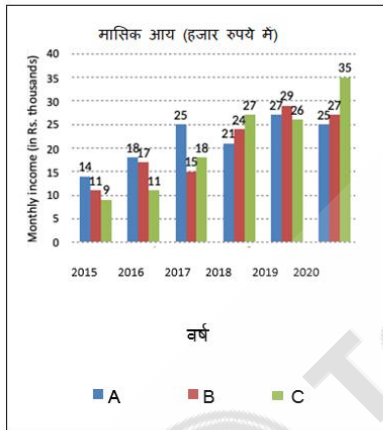
Question ID : 6804017666

Q.12 यदि एक गोले की त्रिज्या में 40% की वृद्धि की जाती है, तो गोले के आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans
- A. 174.4%
 - B. 274.4%
 - C. 134.4%
 - D. 232.4%

Question ID : 6804017675

Q.13 निम्न बार ग्राफ 2015 - 2020 तक छः वर्ष के दौरान तीन श्रमिकों A, B और C के मासिक वेतन (हजार रुपये में) का निरूपण करता है।



किस वर्ष में B की आय और C की आय का अंतर दूसरा अधिकतम था?

- Ans
- A. 2016
 - B. 2017
 - C. 2019
 - D. 2018

Question ID : 6804017673

Q.14 निम्न तालिका एक वार्षिक परीक्षा में गणित और कंप्यूटर विज्ञान विषयों में उनके द्वारा प्राप्त अंकों के आधार पर 100 छात्रों के वर्गीकरण का निरूपण करती है।

| विषय | अंक x (50 में से) | | | | |
|----------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | $x \geq 40$ | $x \geq 30$ | $x \geq 20$ | $x \geq 10$ | $x \geq 0$ |
| गणित | 14 | 18 | 57 | 95 | 100 |
| कंप्यूटर विज्ञान | 12 | 26 | 78 | 92 | 100 |
| कुल y (100 में से) | $y \geq 40$ | $y \geq 30$ | $y \geq 20$ | $y \geq 10$ | $y \geq 0$ |
| छात्रों की संख्या | 10 | 24 | 65 | 93 | 100 |

कंप्यूटर विज्ञान में न्यूनतम 60% अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या, कुल मिलाकर न्यूनतम 40% अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

- Ans
- A. 48%
 - B. 40%
 - C. 45%
 - D. 52%

Question ID : 6804017672

Q.15 एक दुकानदार ₹2600 के अंकित मूल्य वाले एक शटल बैट को 20% की छूट पर बेचता है और प्रत्येक बल्ले के साथ ₹110 का शटल कॉक मुफ्त देकर भी 25% का लाभ प्राप्त करता है। बल्ले का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 1762
 - B. 1576
 - C. 1682
 - D. 1824

Question ID : 6804017662

Q.16 यदि एक गोले की त्रिज्या में 3 cm की कमी की जाती है, तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में 528 cm^2 की कमी हो जाती है। कमी से पूर्व गोले की मूल त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 8.5
 - B. 5.5
 - C. 9.2
 - D. 7.5

Question ID : 6804017676

Q.17 यदि चार अंकों की एक संख्या को 15, 18, 20 और 24 से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में 11 शेष बचता है। चार अंकों की वह न्यूनतम संभव संख्या निम्न में से कौन सी है?

- Ans
- A. 1081
 - B. 1031
 - C. 1051
 - D. 1091

Question ID : 6804017659

Q.18 विपरीत दिशाओं में गतिमान दो रेलगाड़ियां A और B प्लेटफॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति को क्रमशः 52 सेकंड और 32 सेकंड में पार करती हैं और वे एक दूसरे को 44 सेकंड में पार करती हैं। उनकी चालों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 4 : 3
 - B. 2 : 3
 - C. 3 : 4
 - D. 3 : 2

Question ID : 6804017664

Q.19 एक व्यक्ति ने पहले दो वर्ष के लिए 6% वार्षिक दर से, अगले तीन वर्ष के लिए 9% वार्षिक दर से और पांच वर्ष से अधिक की अवधि के लिए 10% वार्षिक दर से कुछ धनराशि उधार ली। यदि वह नौ वर्ष के अंत में कुल ₹11,850 के ब्याज का भुगतान करता है, तो उसने कितनी धनराशि (₹ में) उधार ली?

- Ans
- A. 12,325
 - B. 15,000
 - C. 13,750
 - D. 14,650

Question ID : 6804017668

Q.20 नीचे दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left(85.2 \times 2.4 \div 7.2 + 11.2 \text{ of } \left(\frac{1}{14}\right) - \left(\frac{1}{25}\right)\right) - \left(\frac{2.1 \times 0.76 \times 0.35}{0.19 \times 0.7 \times 0.3}\right)$$

- Ans
- A. 18.32
 - B. 14.24
 - C. 12.46
 - D. 15.16

Question ID : 6804017658

Section : General English

Q.1 Choose the right article to fill the blank:
Next moment, there was _____ soft, cracking sound.

- Ans
- A. the
 - B. an
 - C. a
 - D. loud

Question ID : 6804017681

Q.2 Fill in the right word to complete the collocation.
The senior salesman _____ the biggest deal of the year.

- Ans A. Bargained
 B. Landed
 C. Took
 D. Spoke

Question ID : 6804017684

Q.3 What is the synonym of the word 'farther' in the sentence below?
The procession moved farther away.

- Ans A. Thinner
 B. Faster
 C. Beyond
 D. Closer

Question ID : 6804017686

Q.4 Fill in the right adjective.
On the side facing me, however, the plateau presented a very _____ aspect.

- Ans A. peaceful
 B. quiet
 C. Different
 D. Intelligent

Question ID : 6804017677

Q.5 Which, among the choices, is an incorrect way of using an adverb?
But the phoenix quicker threw cold water on his new-born dream.

- Ans A. Quicker threw
 B. The phoenix
 C. New-born dream
 D. Cold water

Question ID : 6804017678

Q.6 Fill in the right noun.
Bats live in _____.

- Ans A. dangerously
 B. but
 C. Pretty
 D. Caves

Question ID : 6804017679

Q.7 What is the antonym of the word 'perish' in the sentence below?
They must perish or put a speedy end to the disaster.

Ans A. prosper

B. Wilt

C. End

D. Die

Question ID : 6804017687

Q.8 Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer.

The cheetah (1) is a very fastest (2) animal, and can (3) catch deer easily (4).

Ans A. (1)

B. (2)

C. (4)

D. (3)

Question ID : 6804017682

Q.9 Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer.

The tallest savage (1) spoke in this position (2), which must have been very awkward for him (3), and Jane noticed those (4).

Ans A. (4)

B. (2)

C. (1)

D. (3)

Question ID : 6804017690

Q.10 What is the synonym of the word 'enormous' in the sentence below?
The enormous gun was left alone.

Ans A. Small

B. Heavy

C. Light

D. Large

Question ID : 6804017685

Q.11 Choose the right word to complete the proverb.
_____ two birds with one stone.

Ans A. Feed

B. Drop

C. Kill

D. Aim

Question ID : 6804017688

Q.12 Choose the right spelling.

- Ans A. cubberd
 B. cupbaord
 C. cubpord
 D. cupboard

Question ID : 6804017689

Q.13 She _____ very well.

- Ans A. Is cooking
 B. Cooks
 C. Have cooked
 D. Has cooked

Question ID : 6804017680

Q.14 Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer.
The teacher asked Shriya (1) to read aloud (2) as Shriya has the clearer voice (3) among the girls in the class (4).

- Ans A. (4)
 B. (3)
 C. (2)
 D. (1)

Question ID : 6804017683

Q.15 Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer.
In this game, the baby walks up to you (1), and when he is standing on your shoulders (2), you should shout as loud as you can, which is the rumbling of the burning mountain (3), and then tumbling him gentle on the floor (4).

- Ans A. (4)
 B. (2)
 C. (3)
 D. (1)

Question ID : 6804017691

Comprehension:

It was the night before the day fixed for his coronation, and the young King was sitting alone in his beautiful chamber. His courtiers had all taken their leave of him, bowing their heads to the ground, according to the ceremonious usage of the day, and had retired to the great hall of the Palace, to receive a few last lessons from the Professor of Etiquette; there being some of them who had still quite natural manners, which in a courtier is, I need hardly say, a very grave offence.

The lad – for he was only a lad, being but sixteen years of age – was not sorry at their departure, and had flung himself back with a deep sigh of relief on the soft cushions of his embroidered couch, lying there, wild-eyed and open-mouthed, like a brown woodland Faun, or some young animal of the forest newly snared by the hunters.

And, indeed, it was the hunters who had found him, coming upon him almost by chance as, bare-limbed and pipe in hand, he was following the flock of the poor goat-herd who had brought him up, and whose son he had always fancied himself to be.

SubQuestion No : 16

Q.16 Identify the synonym of the word 'grave' used in the following context in the passage:

'_____ which in a courtier is, I need hardly say, a very grave offence'

- Ans**
- A. Punishable
 - B. Light
 - C. Considerable
 - D. Burial

Question ID : 6804017696

Comprehension:

It was the night before the day fixed for his coronation, and the young King was sitting alone in his beautiful chamber. His courtiers had all taken their leave of him, bowing their heads to the ground, according to the ceremonious usage of the day, and had retired to the great hall of the Palace, to receive a few last lessons from the Professor of Etiquette; there being some of them who had still quite natural manners, which in a courtier is, I need hardly say, a very grave offence.

The lad – for he was only a lad, being but sixteen years of age – was not sorry at their departure, and had flung himself back with a deep sigh of relief on the soft cushions of his embroidered couch, lying there, wild-eyed and open-mouthed, like a brown woodland Faun, or some young animal of the forest newly snared by the hunters.

And, indeed, it was the hunters who had found him, coming upon him almost by chance as, bare-limbed and pipe in hand, he was following the flock of the poor goat-herd who had brought him up, and whose son he had always fancied himself to be.

SubQuestion No : 17

Q.17 Which of the following, is the central theme of the passage?

- Ans**
- A. The night before the coronation
 - B. Hunters in the forest
 - C. Goat herd's rage
 - D. Manners of courtiers

Question ID : 6804017693

Comprehension:

It was the night before the day fixed for his coronation, and the young King was sitting alone in his beautiful chamber. His courtiers had all taken their leave of him, bowing their heads to the ground, according to the ceremonious usage of the day, and had retired to the great hall of the Palace, to receive a few last lessons from the Professor of Etiquette; there being some of them who had still quite natural manners, which in a courtier is, I need hardly say, a very grave offence.

The lad – for he was only a lad, being but sixteen years of age – was not sorry at their departure, and had flung himself back with a deep sigh of relief on the soft cushions of his embroidered couch, lying there, wild-eyed and open-mouthed, like a brown woodland Faun, or some young animal of the forest newly snared by the hunters.

And, indeed, it was the hunters who had found him, coming upon him almost by chance as, bare-limbed and pipe in hand, he was following the flock of the poor goat-herd who had brought him up, and whose son he had always fancied himself to be.

SubQuestion No : 18

Q.18 Which of the following, is not a fact stated in the passage?

- Ans A. The prince was found following a herd of goats.
- B. The prince had run away from the palace.
- C. There were courtiers in the palace.
- D. Hunters found the prince.

Question ID : 6804017695

Comprehension:

It was the night before the day fixed for his coronation, and the young King was sitting alone in his beautiful chamber. His courtiers had all taken their leave of him, bowing their heads to the ground, according to the ceremonious usage of the day, and had retired to the great hall of the Palace, to receive a few last lessons from the Professor of Etiquette; there being some of them who had still quite natural manners, which in a courtier is, I need hardly say, a very grave offence.

The lad – for he was only a lad, being but sixteen years of age – was not sorry at their departure, and had flung himself back with a deep sigh of relief on the soft cushions of his embroidered couch, lying there, wild-eyed and open-mouthed, like a brown woodland Faun, or some young animal of the forest newly snared by the hunters.

And, indeed, it was the hunters who had found him, coming upon him almost by chance as, bare-limbed and pipe in hand, he was following the flock of the poor goat-herd who had brought him up, and whose son he had always fancied himself to be.

SubQuestion No : 19

Q.19 From the passage, which of the following cannot be inferred?

- Ans A. The young lad was surprised and shocked in the surroundings of the palace.
- B. The young lad had not thought of himself as a prince, when he was in the forest.
- C. The 'to be' prince was found in the forest.
- D. The young lad had been kidnapped from the palace earlier

Question ID : 6804017697

Comprehension:

It was the night before the day fixed for his coronation, and the young King was sitting alone in his beautiful chamber. His courtiers had all taken their leave of him, bowing their heads to the ground, according to the ceremonious usage of the day, and had retired to the great hall of the Palace, to receive a few last lessons from the Professor of Etiquette; there being some of them who had still quite natural manners, which in a courtier is, I need hardly say, a very grave offence.

The lad – for he was only a lad, being but sixteen years of age – was not sorry at their departure, and had flung himself back with a deep sigh of relief on the soft cushions of his embroidered couch, lying there, wild-eyed and open-mouthed, like a brown woodland Faun, or some young animal of the forest newly snared by the hunters.

And, indeed, it was the hunters who had found him, coming upon him almost by chance as, bare-limbed and pipe in hand, he was following the flock of the poor goat-herd who had brought him up, and whose son he had always fancied himself to be.

SubQuestion No : 20**Q.20 Which of the following, is the tone of the passage?**

- Ans A. Argumentative
 B. Mildly Humorous
 C. Sarcastic
 D. Sad

Question ID : 6804017694

Section : General Hindi**Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द, 'इंदु' का अर्थ नहीं है?**

- Ans A. कुलदेव
 B. चन्द्रमा
 C. गणित में एक की संख्या
 D. कपूर

Question ID : 6804017706

Q.2 निम्नलिखित में से स्त्रीलिंग शब्द की पहचान कीजिये-

- Ans A. शिकारी
 B. कीर्तन
 C. लालटेन
 D. तौलिया

Question ID : 6804017704

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा कथन, विस्मय विराम चिह्न के वाक्य-प्रयोग के सम्बन्ध में सही नहीं है?

- Ans A. छोटों के प्रति शुभकामनाएँ व्यक्त करते समय वाक्यांत में प्रयुक्त होता है।
 B. संबोधन में संबोधित संज्ञा से आगे प्रयुक्त होता है।
 C. तथ्यात्मक विवरण प्रस्तुत करने के लिए वाक्यांत में प्रयुक्त होता है।
 D. यह भावों की अभिव्यक्ति के सूचक शब्दों के बाद प्रयुक्त होता है।

Question ID : 6804017711

Q.4 निम्नलिखित में से 'विशेषण' शब्द की पहचान कीजिये-

- Ans A. नुकीला
 B. गरीबी
 C. सुशीलता
 D. चमक

Question ID : 6804017699

Q.5 निम्नलिखित वाक्य में से कौन सा शब्द 'अनिश्चय वाचक सर्वनाम' है?

- Ans A. मैं
 B. जो
 C. कोई
 D. अपने

Question ID : 6804017700

Q.6 'हमारे ये रीति-रिवाज आपसे कुछ भिन्न हैं' - इस वाक्य का कौन सा शब्द उत्तम पुरुष सर्वनाम है? उचित शब्द का चयन कीजिये-

- Ans A. ये
 B. आपसे
 C. हमारे
 D. कुछ

Question ID : 6804017701

Q.7 'तुमने खाया होगा'- यह वाक्य किस काल का उदाहरण है?

- Ans A. भूत काल
 B. वर्तमान काल
 C. सामान्य भविष्य काल
 D. पूर्ण वर्तमान

Question ID : 6804017709

Q.8 निम्नलिखित में से भविष्य काल के वाक्य की पहचान कीजिये-

- Ans A. कल तुम कहाँ गए थे।
 B. गाड़ी आयी थी।
 C. रमा सितार बजाएगी।
 D. वह आता, तो मैं जाता।

Question ID : 6804017708

Q.9 'सम्प्रदान कारक, एकवचन' के लिए 'मैं' की कारकीय रूप रचना का चयन कीजिये-

- Ans A. मुझे
 B. मैं
 C. मेरे द्वारा
 D. हमसे

Question ID : 6804017702

Q.10 निम्नलिखित में से किस वाक्य में शब्दचयन सही नहीं है?

- Ans A. सूर्य का रूप गोल है।
 B. विद्यालय में व्याकरण की शिक्षा दी जाती है।
 C. यह सुनकर मैं तो परेशान हो गई।
 D. मुझमें यह भी एक अच्छाई है।

Question ID : 6804017712

Q.11 निम्नलिखित में से किस शब्द-समूह के सभी शब्द आपस में पर्यायवाची हैं?

- Ans A. वैनतेय, पिक, गरुण
 B. कलकंठ, वातायन, नागारि
 C. पन्नगारि, वैनतेय, अर्जुन
 D. पन्नगारि, हरियान, खगेश

Question ID : 6804017705

Q.12 'कर्ता कारक' का मूल विभक्ति चिह्न क्या है? उचित विकल्प का चयन कीजिये-

- Ans A. ने
 B. के लिए
 C. पर
 D. से

Question ID : 6804017698

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द पुल्लिंग नहीं है?

- Ans A. दही
 B. नकेल
 C. गुलाब
 D. चीड़

Question ID : 6804017703

Q.14 'हवाई किला बनाना' मुहावरे के अर्थ वाले मुहावरे का चयन कीजिये-

- Ans A. ख्याली पुलाव पकाना
 B. हवाई उड़ाना
 C. ख्वाब हो जाना
 D. हवा बाँधना

Question ID : 6804017707

Q.15 'सुलभा विद्यालय जाती होगी' -यह वाक्य किस काल का उदाहरण है ?

- Ans A. सम्भाव्य भविष्य
 B. पूर्ण भविष्य
 C. आसन्न भूत
 D. संदिग्ध वर्तमान

Question ID : 6804017710

Comprehension:

एक नाव को यदि यूँ ही सागर में छोड़ दिया जाए तो वह दिशाहीन हो भटकती रहती है। उसका अंत क्या होगा कोई नहीं जानता। इसी प्रकार यदि मनुष्य जीवन भी दिशाहीन हो तो वह अनिश्चितता के सागर में गोते खाता रहता है और कहीं भी नहीं पहुँच पाता। अतः हम सबको जीवन में आगे बढ़ने के लिए एक लक्ष्य निर्धारित करना चाहिए। मेरा एक सपना है कि मैं डॉक्टर बनूँ। वैसे तो कई व्यवसाय हो सकते हैं जिनसे मैं धन कमा सकता हूँ लेकिन डॉक्टर बनकर मैं धन कमाने के साथ-साथ मानवता के प्रति अपने कर्तव्य की भी पूर्ति कर पाऊँगा, ऐसा मेरा मानना है। जब भी मैं डॉक्टरों द्वारा मरीजों को संतुष्टि पहुँचाते देखता हूँ तो मेरी यह इच्छा और भी बलवती हो जाती है। इसके लिए मुझे बहुत पढ़ना होगा। डॉक्टरी शिक्षा प्राप्त करने के लिए बहुत धन भी खर्चा करना होगा, साथ ही इस महान लक्ष्य को पूरा करने के लिए अपने आराम और सुविधाओं का त्याग भी करना होगा, यह मैं अच्छी तरह जानता हूँ। मुझे लगता है कि एक डॉक्टर को सबसे पहले एक अच्छा इंसान होना चाहिए। विनम्रता और दूसरों के प्रति सच्ची सहानुभूति होना सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। मैंने देखा है कि एक डॉक्टर जब रोगी से प्रेमपूर्वक, सहृदयता से बात करता है तो उसका आधा दर्द तो स्वयमेव दूर हो जाता है। मैं अपने लक्ष्य के प्रति दृढ़-संकल्प हूँ और इसे पाकर रहूँगा।
उपर्युक्त गद्यांश के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दीजिये-

SubQuestion No : 16

Q.16 'विनम्रता' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय की पहचान कीजिये-

- Ans A. आ
 B. ता
 C. विन
 D. वि

Question ID : 6804017717

Comprehension:

एक नाव को यदि यूँ ही सागर में छोड़ दिया जाए तो वह दिशाहीन हो भटकती रहती है। उसका अंत क्या होगा कोई नहीं जानता। इसी प्रकार यदि मनुष्य जीवन भी दिशाहीन हो तो वह अनिश्चितता के सागर में गोते खाता रहता है और कहीं भी नहीं पहुँच पाता। अतः हम सबको जीवन में आगे बढ़ने के लिए एक लक्ष्य निर्धारित करना चाहिए। मेरा एक सपना है कि मैं डॉक्टर बनूँ। वैसे तो कई व्यवसाय हो सकते हैं जिनसे मैं धन कमा सकता हूँ लेकिन डॉक्टर बनकर मैं धन कमाने के साथ-साथ मानवता के प्रति अपने कर्तव्य की भी पूर्ति कर पाऊँगा, ऐसा मेरा मानना है। जब भी मैं डॉक्टरों द्वारा मरीजों को संतुष्टि पहुँचाते देखता हूँ तो मेरी यह इच्छा और भी बलवती हो जाती है। इसके लिए मुझे बहुत पढ़ना होगा। डॉक्टरी शिक्षा प्राप्त करने के लिए बहुत धन भी खर्चा करना होगा, साथ ही इस महान लक्ष्य को पूरा करने के लिए अपने आराम और सुविधाओं का त्याग भी करना होगा, यह मैं अच्छी तरह जानता हूँ। मुझे लगता है कि एक डॉक्टर को सबसे पहले एक अच्छा इंसान होना चाहिए। विनम्रता और दूसरों के प्रति सच्ची सहानुभूति होना सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। मैंने देखा है कि एक डॉक्टर जब रोगी से प्रेमपूर्वक, सहृदयता से बात करता है तो उसका आधा दर्द तो स्वयमेव दूर हो जाता है। मैं अपने लक्ष्य के प्रति दृढ़-संकल्प हूँ और इसे पाकर रहूँगा।
उपर्युक्त गद्यांश के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दीजिये-

SubQuestion No : 17

Q.17 हम सबको जीवन में आगे बढ़ने के लिए क्या करना चाहिए?

- Ans A. सुविधाओं का त्याग करना चाहिए
 B. मानवता के प्रति अपने कर्तव्य की भी पूर्ति करना चाहिए
 C. लक्ष्य निर्धारित करना चाहिए
 D. एक अच्छा इंसान बनना चाहिए

Question ID : 6804017715

Comprehension:

एक नाव को यदि यूँ ही सागर में छोड़ दिया जाए तो वह दिशाहीन हो भटकती रहती है। उसका अंत क्या होगा कोई नहीं जानता। इसी प्रकार यदि मनुष्य जीवन भी दिशाहीन हो तो वह अनिश्चितता के सागर में गोते खाता रहता है और कहीं भी नहीं पहुँच पाता। अतः हम सबको जीवन में आगे बढ़ने के लिए एक लक्ष्य निर्धारित करना चाहिए। मेरा एक सपना है कि मैं डॉक्टर बनूँ। वैसे तो कई व्यवसाय हो सकते हैं जिनसे मैं धन कमा सकता हूँ लेकिन डॉक्टर बनकर मैं धन कमाने के साथ-साथ मानवता के प्रति अपने कर्तव्य की भी पूर्ति कर पाऊँगा, ऐसा मेरा मानना है। जब भी मैं डॉक्टरों द्वारा मरीजों को संतुष्टि पहुँचाते देखता हूँ तो मेरी यह इच्छा और भी बलवती हो जाती है। इसके लिए मुझे बहुत पढ़ना होगा। डॉक्टरी शिक्षा प्राप्त करने के लिए बहुत धन भी खर्चा करना होगा, साथ ही इस महान लक्ष्य को पूरा करने के लिए अपने आराम और सुविधाओं का त्याग भी करना होगा, यह मैं अच्छी तरह जानता हूँ। मुझे लगता है कि एक डॉक्टर को सबसे पहले एक अच्छा इंसान होना चाहिए। विनम्रता और दूसरों के प्रति सच्ची सहानुभूति होना सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। मैंने देखा है कि एक डॉक्टर जब रोगी से प्रेमपूर्वक, सहृदयता से बात करता है तो उसका आधा दर्द तो स्वयमेव दूर हो जाता है। मैं अपने लक्ष्य के प्रति दृढ़-संकल्प हूँ और इसे पाकर रहूँगा।
उपर्युक्त गद्यांश के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दीजिये-

SubQuestion No : 18**Q.18 कौन सा विकल्प गद्यांश का मुख्य सार नहीं है?**

- Ans** A. जीवन में कुछ भी पाने के लिए लक्ष्य निर्धारित करना और फिर उसे पूरा करने के लिए दृढ़-प्रतिज्ञा करते हुए उसमें जुट जाना अत्यंत आवश्यक और महत्वपूर्ण है
- B. डॉक्टरी शिक्षा प्राप्त करने को जीवन का लक्ष्य बनाना चाहिए
- C. एक डॉक्टर बनने के लिए विनम्रता और दूसरों के प्रति सच्ची सहानुभूति होना सर्वाधिक आवश्यक है।
- D. महान लक्ष्य को पूरा करने के लिए अपने आराम और सुविधाओं का त्याग भी करना आवश्यक होता है

Question ID : 6804017718

Comprehension:

एक नाव को यदि यूँ ही सागर में छोड़ दिया जाए तो वह दिशाहीन हो भटकती रहती है। उसका अंत क्या होगा कोई नहीं जानता। इसी प्रकार यदि मनुष्य जीवन भी दिशाहीन हो तो वह अनिश्चितता के सागर में गोते खाता रहता है और कहीं भी नहीं पहुँच पाता। अतः हम सबको जीवन में आगे बढ़ने के लिए एक लक्ष्य निर्धारित करना चाहिए। मेरा एक सपना है कि मैं डॉक्टर बनूँ। वैसे तो कई व्यवसाय हो सकते हैं जिनसे मैं धन कमा सकता हूँ लेकिन डॉक्टर बनकर मैं धन कमाने के साथ-साथ मानवता के प्रति अपने कर्तव्य की भी पूर्ति कर पाऊँगा, ऐसा मेरा मानना है। जब भी मैं डॉक्टरों द्वारा मरीजों को संतुष्टि पहुँचाते देखता हूँ तो मेरी यह इच्छा और भी बलवती हो जाती है। इसके लिए मुझे बहुत पढ़ना होगा। डॉक्टरी शिक्षा प्राप्त करने के लिए बहुत धन भी खर्चा करना होगा, साथ ही इस महान लक्ष्य को पूरा करने के लिए अपने आराम और सुविधाओं का त्याग भी करना होगा, यह मैं अच्छी तरह जानता हूँ। मुझे लगता है कि एक डॉक्टर को सबसे पहले एक अच्छा इंसान होना चाहिए। विनम्रता और दूसरों के प्रति सच्ची सहानुभूति होना सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। मैंने देखा है कि एक डॉक्टर जब रोगी से प्रेमपूर्वक, सहृदयता से बात करता है तो उसका आधा दर्द तो स्वयमेव दूर हो जाता है। मैं अपने लक्ष्य के प्रति दृढ़-संकल्प हूँ और इसे पाकर रहूँगा।
उपर्युक्त गद्यांश के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दीजिये-

SubQuestion No : 19**Q.19 गद्यांश के अनुसार, विनम्रता और दूसरों के प्रति सच्ची सहानुभूति होना मनुष्य के किस प्रकार के गुण हैं?**

- Ans** A. लक्ष्य निर्धारित कर सकने योग्य गुण
- B. जीवन में सफल होने के गुण
- C. जीवन में उन्नति करने के गुण
- D. धन प्राप्त करने के गुण

Question ID : 6804017716

Comprehension:

एक नाव को यदि यूँ ही सागर में छोड़ दिया जाए तो वह दिशाहीन हो भटकती रहती है। उसका अंत क्या होगा कोई नहीं जानता। इसी प्रकार यदि मनुष्य जीवन भी दिशाहीन हो तो वह अनिश्चितता के सागर में गोते खाता रहता है और कहीं भी नहीं पहुँच पाता। अतः हम सबको जीवन में आगे बढ़ने के लिए एक लक्ष्य निर्धारित करना चाहिए। मेरा एक सपना है कि मैं डॉक्टर बनूँ। वैसे तो कई व्यवसाय हो सकते हैं जिनसे मैं धन कमा सकता हूँ लेकिन डॉक्टर बनकर मैं धन कमाने के साथ-साथ मानवता के प्रति अपने कर्तव्य की भी पूर्ति कर पाऊँगा, ऐसा मेरा मानना है। जब भी मैं डॉक्टरों द्वारा मरीजों को संतुष्टि पहुँचाते देखता हूँ तो मेरी यह इच्छा और भी बलवती हो जाती है। इसके लिए मुझे बहुत पढ़ना होगा। डॉक्टरी शिक्षा प्राप्त करने के लिए बहुत धन भी खर्चा करना होगा, साथ ही इस महान लक्ष्य को पूरा करने के लिए अपने आराम और सुविधाओं का त्याग भी करना होगा, यह मैं अच्छी तरह जानता हूँ। मुझे लगता है कि एक डॉक्टर को सबसे पहले एक अच्छा इंसान होना चाहिए। विनम्रता और दूसरों के प्रति सच्ची सहानुभूति होना सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। मैंने देखा है कि एक डॉक्टर जब रोगी से प्रेमपूर्वक, सहृदयता से बात करता है तो उसका आधा दर्द तो स्वयमेव दूर हो जाता है। मैं अपने लक्ष्य के प्रति दृढ़-संकल्प हूँ और इसे पाकर रहूँगा।
उपर्युक्त गद्यांश के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दीजिये-

SubQuestion No : 20

Q.20 सागर में नाव को यूँ ही छोड़ देने पर वह दिशाहीन हो कर क्यों भटकती रहती है ?

- Ans**
- A. क्योंकि उसका कोई गंतव्य या लक्ष्य निर्धारित नहीं होता
 - B. क्योंकि उसको सागर की दिशा नहीं मालूम होती
 - C. क्योंकि उसको कोई देखने वाला नहीं होता
 - D. क्योंकि उसका कोई अंत नहीं होता

Question ID : 6804017714

Section : Discipline1

Q.1 Which of the following gases is an inert gas?

- Ans**
- A. Radon
 - B. Hydrogen
 - C. Carbon dioxide
 - D. Oxygen

Question ID : 6804017720

Q.2 Which of the processes is NOT part of the stamping department?

- Ans**
- A. Drawing
 - B. Forming
 - C. De-Coiler
 - D. Welding

Question ID : 6804017721

Q.3 The smallest possible unit of information is:

- Ans
- A. byte
 - B. nibble
 - C. character
 - D. bit

Question ID : 6804017723

Q.4 The mechanism which causes the movements of the valves stem resulting in opening and closing of the inlet and exhaust valves is known as:

- Ans
- A. push rod and rocker arm
 - B. crank shaft
 - C. camshaft
 - D. shaft valve

Question ID : 6804017737

Q.5 वह सिद्धांत जो यह परिभाषित करता है कि किसी परिरुद्ध द्रव पर प्रयुक्त बाह्य स्थैतिक दाब, द्रव में सभी दिशाओं में समान रूप से वितरित होता है, इसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. हुक का नियम
 - B. मोह का नियम
 - C. पास्कल का नियम
 - D. ओम का नियम

Question ID : 6804017731

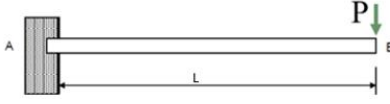
Q.6 किसी आंतरिक दहन इंजन के निम्न आकृति में प्रदर्शित घटक को _____ कहा जाता है।



- Ans
- A. पुश रॉड (push rod)
 - B. रॉकर आर्म (rocker arm)
 - C. एक्सल (axle)
 - D. कैमशाफ्ट (camshaft)

Question ID : 6804017736

Q.7 L लंबाई वाली एक कैंटीलीवर बीम, मुक्त सिरे पर अधोमुखी बल (downward force) P के अधीन है। बल सिरे (fixed end) A पर बंकन आघूर्ण का परिमाण (magnitude) क्या है?



- Ans
- A. $M = P/L$
 - B. $M = PL$
 - C. $M = PL/2$
 - D. $M = 0$

Question ID : 6804017730

Q.8 निम्न में से कौन-सा एक जटिल बहुक्रिया/मल्टीफंक्शन मापयंत्र है, जिसे कभी-कभी स्कोप भी कहा जाता है, जो इंजन और इंजन से संबंधित समस्याओं का निदान करने में मदद कर सकता है या ओवरहाल के बाद ट्यूनिंग में सहायता कर सकता है?

- Ans
- A. इंजन एनालाइजर (Engine analyzer)
 - B. क्रैंकशाफ्ट अलाइनर और स्ट्रेटर (Crankshaft aligner and straighter)
 - C. आर्बर प्रेस (Arbor press)
 - D. व्हील बैलेंसर (Wheel balancer)

Question ID : 6804017735

Q.9 जब हम ऊपर से, सामने से या किनारे से देखते हैं तो किसी वस्तु का प्रक्षेप जिस प्रकार का दिखता है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. आइसेंट्रोपिक दृश्य (isentropic view)
 - B. ऑर्थोगोनल दृश्य (orthogonal view)
 - C. ऑर्थोग्राफिक दृश्य (orthographic view)
 - D. आइसोट्रोपिक दृश्य (isotropic view)

Question ID : 6804017724

Q.10 _____, वह विनिर्माण प्रक्रिया है जिसके द्वारा पिघले हुए पदार्थ जैसे - धातु या प्लास्टिक को जमने के लिए सांचे (मोल्ड) के अन्दर डाला जाता है, उसे सांचे में ठोसीकृत होने दिया जाता है और फिर निर्मित भाग/पुर्जे को बाहर निकाला जाता है या निकालने के लिए सांचे को तोड़ दिया जाता है।

- Ans
- A. फोर्जिंग (forging)
 - B. वेल्डिंग (welding)
 - C. मशीनिंग (machining)
 - D. कास्टिंग (casting)

Question ID : 6804017733

Q.11 यदि एक दूसरे के प्रति 60° पर आनत दो समान बलों का परिणामी $8\sqrt{3}$ N है, तो घटक बल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 8 N
 - B. 32 N
 - C. 4 N
 - D. 16 N

Question ID : 6804017729

Q.12 पत्ती कमानी (लीफ स्पिंग) को _____ वाली बीम का आदर्श प्रयोगात्मक उदाहरण माना जाता है।

- Ans
- A. एकसमान बंकन सामर्थ्य
 - B. न्यूनतम बंकन सामर्थ्य
 - C. परिवर्ती बंकन सामर्थ्य
 - D. अधिकतम मरोड़ीय सामर्थ्य

Question ID : 6804017728

Q.13 ओवरलोडेड वाहन सामान्यतः _____ उत्पन्न करते हैं।

- Ans
- A. इंजन में ईंधन के पूर्ण दहन के कारण उच्च दक्षता
 - B. इसका प्रदूषण और इंजन की दक्षता से कोई लेना-देना नहीं है
 - C. इंजन में ईंधन के पूर्ण उपयोग के कारण निम्न प्रदूषण और इंजन की उच्च दक्षता
 - D. इंजन में अपूर्ण दहन के कारण निम्न दक्षता और उच्च प्रदूषण

Question ID : 6804017738

Q.14 _____, किसी पदार्थ का वह यांत्रिक गुण है, जो यह दर्शाता है कि बिना किसी स्थायी क्षति के पदार्थ यांत्रिक ऊर्जा को अवशोषित करने में कितना प्रभावी है।

- Ans
- A. संपीडन सामर्थ्य (compression strength)
 - B. दृढ़ता मापांक (modulus of rigidity)
 - C. प्रत्यास्कंदन मापांक (modulus of resilience)
 - D. तनन सामर्थ्य (tensile strength)

Question ID : 6804017727

Q.15 इनमें से कौन सा चालकत्व (conductance) का मात्रक है?

- Ans
- A. एम्पियर
 - B. वोल्ट
 - C. ओम
 - D. सीमेंस

Question ID : 6804017726

Q.16 वाहन अनुरक्षण में, सामान्यतः किस प्रकार की अनुरक्षण तकनीक का उपयोग नहीं होता है?

- Ans
- A. कंडीशन मॉनिटरिंग (Condition monitoring)
 - B. निवारक अनुरक्षण (Preventive maintenance)
 - C. ओवरहालिंग अनुरक्षण (Overhauling maintenance)
 - D. ब्रेकडाउन अनुरक्षण (Breakdown maintenance)

Question ID : 6804017725

Q.17 विभिन्न तत्वों के परमाणु, जिनकी द्रव्यमान संख्याएं समान होती हैं, लेकिन परमाणु क्रमांक भिन्न होते हैं, उन्हें _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. प्रोटॉन
 - B. समस्थानिक (isotopes)
 - C. न्यूट्रॉन
 - D. समभारिक (isobars)

Question ID : 6804017719

Q.18 वाल्व क्लियरेंस, स्पार्क प्लग गैप, कॉन्टैक्ट ब्रेकर गैप आदि जैसे मापनों के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. हाइड्रोमीटर (Hydrometer)
 - B. वाल्व स्प्रिंग (Valve spring)
 - C. फीलर गेज (Feeler gauge)
 - D. डायल इंडिकेटर (Dial indicator)

Question ID : 6804017734

Q.19 ऑटोमोटिव लेआउट में, फ्रेमिंग किस विभाग के अंतर्गत आता है?

Ans A.

निरीक्षण और भंडारण विभाग (Inspection and Storage department)

B. स्टैम्पिंग विभाग (stamping department)

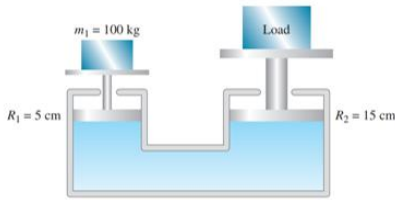
C. बॉडी-इन-वाइट विभाग (Body-In-White department)

D. पेंटिंग विभाग (Painting department)

Question ID : 6804017722

Q.20 दी गई आकृति में प्रदर्शित हाइड्रोलिक सिस्टम द्वारा उठाए जा सकने वाले भार को kg में निर्धारित कीजिए।

$g = 9.81 \text{ m/s}^2$ प्रयोग कीजिए।



Ans A. $m = 27 \text{ kg}$

B. $m = 900 \text{ kg}$

C. $m = 100 \text{ kg}$

D. $m = 300 \text{ kg}$

Question ID : 6804017732

Section : Discipline2

Q.1 निम्न में से किस सिद्धांत द्वारा पदार्थों की अम्लीय और क्षारीय प्रकृति का स्पष्टीकरण नहीं किया जा सकता है?

Ans A. आरहेनियस का सिद्धांत (Arrhenius theory)

B. लुईस सिद्धांत (Lewis theory)

C. गैल्वेनिक सेल सिद्धांत (Galvanic cell theory)

D. लोरी-ब्रॉन्स्टेड सिद्धांत (Lowry-Bronsted theory)

Question ID : 6804017753

Q.2 उस नेटवर्क सुरक्षा (हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर) प्रणाली का नाम क्या है, जो किसी निश्चित प्रकार की सूचना को अवरुद्ध करती है और विश्वसनीय और गैर-विश्वसनीय नेटवर्क के बीच एक अवरोध निर्मित करती है?

- Ans
- A. क्विक एडवांस मेथड
 - B. सुरक्षित सॉकेट परत
 - C. एन्क्रिप्शन
 - D. फायरवॉल

Question ID : 6804017755

Q.3 The range of a projectile is equal to double the maximum height attained. Find the angle of projection.

- Ans
- A. $\tan^{-1}(2)$
 - B. $\cot^{-1}(1/2)$
 - C. $\cot^{-1}(2)$
 - D. $\tan^{-1}(1/2)$

Question ID : 6804017752

Q.4 जमीन पर उगने वाली फसलों या पौधों को काटने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली मशीन क्या कहलाती है?

- Ans
- A. चारा हार्वेस्टर
 - B. घास काटने की मशीन
 - C. ट्रैलर
 - D. ट्रैक्टर

Question ID : 6804017743

Q.5 एक पेंट की गई सतह पर बुलबुले जैसी आकृतियों के बनने की प्रक्रिया _____ कहलाती है।

- Ans
- A. म्लानन (fading)
 - B. ब्लिस्टरिंग (blistering)
 - C. प्रस्फुटन (blooming)
 - D. पार्श्विक (flanking)

Question ID : 6804017750

Q.6 वह संवेदन उपकरण, जो वाष्पित्र आउटलेट पर रेफ्रिजरेट के तापमान के आधार पर आकार बदलने के लिए प्रसार वाल्व में डायफ्राम को संकेत देता है, इस प्रकार स्वचालित तापमान नियंत्रण प्राप्त करता है, _____ कहलाता है।

- Ans
- A. वोल्टमीटर
 - B. तापमान ट्यूब
 - C. प्रवाह मीटर
 - D. दाब गेज

Question ID : 6804017746

Q.7 डीसी (DC) मोटर में उत्पन्न चुंबकीय बल को किस समीकरण द्वारा सटीक ढंग से परिभाषित किया जाता है?
जहां, L तार की लंबाई है, I विद्युत धारा का परिमाण है, और B चुंबकीय क्षेत्र का घनत्व है।

- Ans
- A. $F = 2BLI$
 - B. $F = BIL$
 - C. $F = BI/L$
 - D. $F = 2BIL$

Question ID : 6804017740

Q.8 एक स्थान से दूसरे स्थान तक सामग्री परिवहन हेतु निम्न में से कौन-सी परिवहन प्रणाली सबसे सस्ती है?

- Ans
- A. वायु परिवहन
 - B. रेल परिवहन
 - C. जल परिवहन
 - D. सड़क परिवहन

Question ID : 6804017748

Q.9 निम्न में से कौन सी बियरिंग त्रिज्यीय भार को समर्थित नहीं करती है?

- Ans
- A. थ्रस्ट बियरिंग
 - B. सामान्य जर्नल बियरिंग
 - C. गोलाकार बियरिंग
 - D. कीलक बियरिंग

Question ID : 6804017756

Q.10 निम्न में से कौन सा टायर का वांछनीय गुण नहीं है?

- Ans
- A. गैर-स्किडिंग
 - B. असमान घिसाव
 - C. कम बिजली की खपत
 - D. संतुलन

Question ID : 6804017741

Q.11 ट्रैक्टर के साइज की पहचान सामान्यतः किसके द्वारा की जाती है?

- Ans
- A. पीछे के पहियों के आकार
 - B. आगे और पीछे के पहियों के बीच की दूरी
 - C. हार्सपावर
 - D. सिलेंडरों की संख्या

Question ID : 6804017744

Q.12 ईंधन इंजेक्शन पंप की कुछ समस्याओं को दूर करने के लिए विशेषज्ञ दुकान में निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण नहीं किया जाता है?

- Ans
- A. पॉप ऑफ प्रेशर टेस्ट
 - B. स्प्रे पैटर्न परीक्षण
 - C. रिसाव परीक्षण
 - D. ब्रेक ड्रम बोरिंग टेस्ट

Question ID : 6804017747

Q.13 अधिकतम माइलेज के लिए, वाहनों के टायरों को _____ आपस में बदलना आवश्यक है।

- Ans
- A. आगे और पीछे ड्राइव वाले वाहनों के अनुसार रोटेशन पैटर्न का उपयोग करते हुए प्रत्येक 8,000 किलोमीटर पर
 - B. वाहनों में ड्राइविंग छोर के आगे के पहिए के दक्षिणावर्त रोटेशन पैटर्न का पालन करते हुए प्रत्येक 10,000 किलोमीटर पर
 - C. वाहनों में पहियों के यादृच्छिक रोटेशन का उपयोग करते हुए प्रत्येक 4,000 किलोमीटर पर
 - D. वाहनों में अगले पहियों के साथ पिछले पहियों के साथ प्रत्येक 8,000 किलोमीटर पर

Question ID : 6804017742

Q.14 जब मध्यम तापमान और उच्च दाब पर कंडेनसर से रेफ्रिजेंट निकलता है, तो यह इस डिवाइस में प्रवेश करता है, जिससे रेफ्रिजेंट का दाब और तापमान अचानक कम हो जाता है और _____ द्वारा वाष्प को शीतलन प्रभाव प्रदान किया जाता है।

- Ans
- A. प्रसार वाल्व
 - B. कंप्रेसर
 - C. थॉटलिंग वाल्व
 - D. कूलर

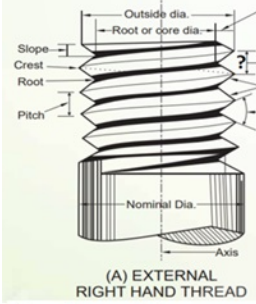
Question ID : 6804017745

Q.15 बैंकों और निवेशकों से आवश्यक बाहरी ऋण और इक्विटी वित्तपोषण की मात्रा को कम करने हेतु प्रयुक्त विधियों के संग्रह को _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. बूटस्ट्रैपिंग
 - B. आक्रामक व्यापारी
 - C. पीटर ड्रकर ई
 - D. कॉर्पोरेट सामाजिक उद्यमिता

Question ID : 6804017751

Q.16



चित्र में प्रश्न चिह्न (?) से निरूपित की गई बाहरी दाईं चूड़ी की माप को क्या कहा जाएगा?

- Ans
- A. पार्श्व (Flank)
 - B. गहराई
 - C. अग्रता (Lead)
 - D. कोण

Question ID : 6804017757

Q.17 किसी डेटाबेस में उपभोक्ता की पहुंच को नियंत्रित करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. डेटा मैनिपुलेशन लैंग्वेज (DML) कमांड
 - B. डेटा डेफिनिशन लैंग्वेज (DDL) कमांड
 - C. डेटा पाँपुलेशन लैंग्वेज (DPL) कमांड
 - D. डेटा कंट्रोल लैंग्वेज (DCL) कमांड

Question ID : 6804017754

Q.18 एकल वाहक द्वारा लेन के एक सेट हेतु सेवा-लागतें, वाहकों के एक समूह द्वारा इस हेतु सेवा-लागतों से कम है; इसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. शिपमेंट घनत्व
 - B. संपूरकता
 - C. स्थान घनत्व
 - D. अपयोज्यता

Question ID : 6804017749

Q.19 _____, एक वैकल्पिक द्रव ईंधन है, जो कुछ प्रकार की वनस्पतियों, आमतौर पर मक्का (corn) को किण्वित और आसवित करके बनाया जाता है। इसे पेट्रोल के साथ मिश्रित किया सकता है।

- Ans
- A. द्रव हाइड्रोजन
 - B. प्रोपिलीन
 - C. एथेनॉल
 - D. बायोडीजल

Question ID : 6804017739

Q.20 निम्न में से क्या वास्तविक रूप से ई-मेल की एक परिसीमा है?

- Ans A.
- कुछ ई-मेल पेशानी या गुस्से का कारण बन सकती हैं। जल्दबाजी में दिया गया उत्तर आसानी से प्रत्यावर्तित नहीं किया जा सकता है।
- B.
- ई-मेल तीव्रगामी होती हैं। इन्हें एक साथ विश्व भर में भेजा जा सकता है। किसी भी अन्य प्रकार का लिखित संवाद ई-मेल के समान तीव्रगामी नहीं होता है।
- C.
- एक विशेष टेक्स्ट के साथ स्वचलित ई-मेल भेजना संभव है। इस प्रकार प्रेषक को यह सूचित किया जा सकता है कि आप छुट्टी पर हैं।
- D.
- ई-मेल द्वारा उत्पादों को विज्ञापित किया जा सकता है। कंपनियां इनके माध्यम से कम समय में अपनी विस्तृत पहुंच बना सकती हैं, और उत्पाद के बारे में सूचनाएं प्रेषित कर सकती हैं।

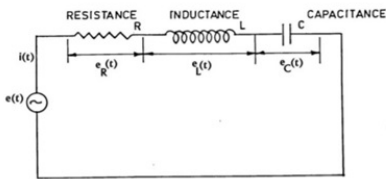
Question ID : 6804017758

Q.1 यदि बोर को D के रूप में निरूपित किया गया है, तो IC इंजन का मापित प्रसरित आयतन (swept volume) क्या होगा?

- Ans
- A. $\pi D^3/3$
 - B. $\pi D^2/2$
 - C. πD^3
 - D. $\pi D^2/4$

Question ID : 6804017762

Q.2 निम्नांकित RLC परिपथ में धारिता वोल्टता और स्रोत वोल्टता के मध्य प्रणाली स्थानांतरण फलन ज्ञात कीजिए।



- Ans
- A. $C_s / (R + L_s + C_s)$
 - B. $1 / [C_s \{R+L_s+(1/C_s)\}]$
 - C. $1 / \{R+L_s+(1/C_s)\}$
 - D. $C_s / \{R+L_s+(1/C_s)\}$

Question ID : 6804017775

Q.3 सिंटेक्स "ba.append(i)" के लिए पायथन (Python) का आउटपुट क्या होगा?

- Ans
- A.
यदि bytes/byte array ba खाली नहीं है और b में प्रत्येक वर्ण एक ASCII व्हाइटस्पेस वर्ण है तो True अनुलग्न करता है।
 - B.
प्रथम वर्ण को बड़ा (कैपिटल) करके (यदि यह एक ASCII अक्षर है) bytes/byte array ba की एक प्रति अनुलग्न करता है।
 - C.
स्पेस या वैकल्पिक रूप से दिए गए बाइट के साथ पैडेड लंबाई-चौड़ाई में केंद्रित ba की एक प्रति अनुलग्न करता है।
 - D.
byte array ba में int i (0...255 की रेंज में) अनुलग्न करता है।

Question ID : 6804017773

Q.4 एकल फेज परिणामित्र (single-phase transformer) पर ध्रुवता परीक्षण के लिए निम्न में से कौन सा संयोजन सही है?

Ans A.

एक HT और एक LT टर्मिनल एक साथ संयोजित होते हैं। शेष दो टर्मिनलों के बीच एक वोल्टमीटर रखा जाता है। LT वाइंडिंग पर एक सुविधाजनक उच्च वोल्टता आरोपित होती है।

B.

HT टर्मिनलों के बीच एक वोल्टमीटर लगाया जाता है। LT वाइंडिंग पर एक सुविधाजनक मध्यम वोल्टता आरोपित होती है।

C.

HT और LT टर्मिनल एक साथ संयोजित होते हैं। शेष दो टर्मिनलों के बीच एक वोल्टमीटर रखा जाता है। HT वाइंडिंग पर एक सुविधाजनक मध्यम वोल्टता आरोपित होती है।

D.

LT टर्मिनलों के बीच एक वोल्टमीटर लगाया जाता है। HT वाइंडिंग पर एक सुविधाजनक उच्च वोल्टता आरोपित होती है।

Question ID : 6804017766

Q.5 पायथन (Python), स्ट्रिंग्स (यूनिकोड वर्णक्रम) डेटाटाइप को किस रूप में निरूपित करता है?

Ans A. sg

B. stg

C. st

D. str

Question ID : 6804017771

Q.6 सिंटेक्स "math.hypot(x, y)" के लिए पायथन (Python) का आउटपुट क्या होगा?

Ans A. $(x + y)^2$

B. $x + y$

C. $(x^2 + y^2)^{1/2}$

D. xy

Question ID : 6804017772

Q.7 लाप्लास डोमेन $\alpha / [s(s + \alpha)]$ का समय-क्षेत्र फलन ज्ञात कीजिए।

Ans A. $1 - e^{-\alpha t}$

B. $\sin \omega t$

C. $e^{-\alpha t}$

D. $\sinh \alpha t$

Question ID : 6804017774

Q.8 HV मशीनों की स्लॉट लाइनिंग करने और ब्रश बनाने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. पॉलीविनाइल क्लोराइड
 - B. पोर्सिलीन
 - C. बैकेलाइट
 - D. माइकानाइट

Question ID : 6804017760

Q.9 पराचुंबकीय सुग्राहिता (paramagnetic susceptibility) किस प्रकार सामान्य क्षेत्रों के लिए परम ताप और तापों से संबंधित है?

- Ans
- A. पराचुंबकीय सुग्राहिता परम ताप के वर्ग के अनुक्रमानुपाती होती है।
 - B. पराचुंबकीय सुग्राहिता परम ताप के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होती है।
 - C. पराचुंबकीय सुग्राहिता परम ताप के अनुक्रमानुपाती होती है।
 - D. पराचुंबकीय सुग्राहिता परम ताप के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

Question ID : 6804017761

Q.10 The _____ contains tabs for each drawing that is opened in AUTOCAD.

- Ans
- A. Drawing tab bar
 - B. Bottom tab bar
 - C. Application bar
 - D. Title bar

Question ID : 6804017776

Q.11 उस मार्किंग गेज का नाम निम्न में से क्या है, जिसमें फिक्स्ड पिन, स्लाइडिंग पिन, ब्रास स्ट्रिप, स्टेम, रोज बुड स्टॉक और थंब स्कू आदि मुख्य घटक होते हैं?

- Ans
- A. कॉम्बिनेशन सेट
 - B. कटिंग गेज
 - C. मॉर्टिज़ गेज
 - D. बेवल गेज

Question ID : 6804017763

Q.12 निम्न में से किसे, लक्ष्यों से दूर कहा जा सकता है?

- Ans
- A. मैं धूमपान नहीं करता।
 - B. मैं मोटा नहीं होना चाहता।
 - C. मैं फिट और स्वस्थ हूँ।
 - D. मैं अपने बिलों के भुगतान कर सकता हूँ।

Question ID : 6804017764

Q.13 Which of the following is NOT true for an ideal current source?

- Ans
- A. It has infinite resistance.
 - B. It has high internal resistance in parallel to it.
 - C. It is capable of supplying infinite power.
 - D. It produces a constant current irrespective of the value of the voltage across it.

Question ID : 6804017768

Q.14 A 132 kV transmission line has the following data: Wt. of conductor = 700 kg/km; Length of span = 250 m; Ultimate strength = 3200 kg; Safety factor = 2. Calculate the height above ground at which the conductor should be supported. Ground clearance required is 10 metres.

- Ans
- A. 13.418
 - B. 11.709
 - C. 18.314
 - D. 14.183

Question ID : 6804017778

Q.15 अनौपचारिक संवाद (grapevine communication) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- A. यह आग की तरह फैलता है और ऐसे संवाद के स्रोत को खोजना कठिन होता है।
 - B. यह व्यापारिक संवाद का एक औपचारिक चैनल है।
 - C. यह प्राधिकरण स्तर पर विचार किए बिना फैलता है।
 - D. यह संस्था में सभी दिशाओं में फैलता है।

Question ID : 6804017759

Q.16 निम्न में से किस धातु को टांकन (ब्रेजिंग) द्वारा जोड़ा नहीं जा सकता है?

- Ans
- A. ढलवां लोहा
 - B. तांबा और पीतल
 - C. एल्युमिनियम और मैंगनीशियम
 - D. स्टेनलेस स्टील

Question ID : 6804017770

Q.17 15°C पर एक एल्युमिनियम तार का प्रतिरोध 20 Ω है। 45°C पर प्रतिरोध कितना होगा? 15°C पर तांबे का ताप गुणांक 0.004 है।

- Ans
- A. 21.2 Ω
 - B. 22.4 Ω
 - C. 20.8 Ω
 - D. 20.12 Ω

Question ID : 6804017769

Q.18 विद्युत उत्पादन प्रणाली के रूप में वाष्प टरबाइन का मुख्य दोष निम्न में से कौन सा है?

- Ans
- A. उसी ऊष्मा का पुनः उपयोग नहीं किया जा सकता है
 - B. विद्युत स्टेशन के अनुरक्षण में कठिनाइयां
 - C. अधिक ईंधन लागत
 - D. वातावरण में कार्बन-डाइऑक्साइड का अत्यधिक उत्सर्जन

Question ID : 6804017777

Q.19 संज्ञानात्मक दृष्टिकोण की अवधारणा निम्न में से कौन सी है?

- Ans
- A. दृष्टिकोण का भावनात्मक या अनुभूतिपरक खंड
 - B. किसी बात में हमारा विश्वास
 - C. किसी व्यक्ति या किसी चीज़ के प्रति एक निश्चित प्रकार से व्यवहार करने का अभिप्राय
 - D. मन में रिष्टि

Question ID : 6804017765

Q.20 एक एकल फेज 50 Hz परिणामित्र में आवश्यक शून्य-भार अनुपात (no-load ratio) 6600/600 V है। यदि कोर में फ्लक्स का अधिकतम मान लगभग 0.04 Wb हो, तो HT वाइंडिंग में फेरों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 344
 - B. 569
 - C. 298
 - D. 744

Question ID : 6804017767

Section : Discipline4

Q.1 वर्षाजल के अपवाह के बजाय स्वस्थाने पुनःउपयोग के लिए संचयित और जमा करना _____ कहलाता है।

- Ans
- A. तालाब खोदना
 - B. वर्षाजल संग्रहण
 - C. चेक डैम
 - D. जलाशयों का विस्तार

Question ID : 6804017796

Q.2 _____ is the process of increasing the area of cross-section of a metal piece locally, with a corresponding reduction in length.

- Ans
- A. Upsetting
 - B. Fullering
 - C. Drawing-down
 - D. Swaging

Question ID : 6804017795

Q.3 व्यवसायीकरण योजना 'हैचेज (hatches)' को निम्न में से क्या कहा जाता है?

- Ans
- A. SMSE
 - B. त्वरक
 - C. इन्क्यूबेटर्स
 - D. EDP

Question ID : 6804017781

Q.4 निम्नलिखित में से कौन एक बिलियन कैरेक्टरों को निरूपित करता है?

- Ans
- A. गीगाबाइट
 - B. किलोबाइट
 - C. मेगाबाइट
 - D. टेराबाइट

Question ID : 6804017788

Q.5 विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans
- A. 16 मई
 - B. 5 मई
 - C. 5 जुलाई
 - D. 5 जून

Question ID : 6804017797

Q.6 इनमें से कौन सा प्रोग्राम आपके कंप्यूटर पर दुर्भावपूर्ण गतिविधियों का पता लगाने और उनकी रोकथाम करने में आपकी सहायता कर सकता है?

- Ans
- A. वॉर्म
 - B. ट्रोजन हॉर्स
 - C. स्पाइवेयर-फाइटिंग सॉफ्टवेयर
 - D. ईथरनेट

Question ID : 6804017798

Q.7 खरादन (turning) के दौरान, टेल-स्टॉक के सिरे से देखने पर चक्र _____ दिशा में घूमता है।

- Ans
- A. दक्षिणावर्त या वामावर्त
 - B. वामावर्त
 - C. दक्षिणावर्त
 - D. पहले दक्षिणावर्त और फिर वामावर्त

Question ID : 6804017794

Q.8 सौर ऊर्जा उत्पादन के लिए प्रयुक्त p-n जंक्शन की n-लेयर और p-लेयर की मोटाई क्रमशः कितनी होती है?

- Ans
- A. $1 \mu\text{m}$ से कम, $100 \mu\text{m}$ से अधिक
 - B. $10 \mu\text{m}$ से अधिक, $10 \mu\text{m}$ से कम
 - C. $10 \mu\text{m}$ से कम, $10 \mu\text{m}$ से अधिक
 - D. $100 \mu\text{m}$ से अधिक, $1 \mu\text{m}$ से कम

Question ID : 6804017780

Q.9 100 kg भार अवलंबित करने वाली एक लोचशील केबल एक बद्ध गोलाकार ड्रम के ऊपर से गुजरती है और साम्यावस्था बनाए रखने के लिए उस पर एक बल P आरोपित होता है। केबल और बद्ध ड्रम के बीच स्थैतिक घर्षण गुणांक 0.30 और संपर्क कोण 90° अंश है। निर्धारित करें कि P के निम्नलिखित में से किन अधिकतम और न्यूनतम मानों तक भार ऊपर या नीचे नहीं हो सकता।

$g = 9.81 \text{ N/m}^2$ लें

- Ans
- A. $P_{\text{max}} = 1572 \text{ N}, P_{\text{min}} = 612 \text{ N}$
 - B. $P_{\text{max}} = 864 \text{ N}, P_{\text{min}} = 420 \text{ N}$
 - C. $P_{\text{max}} = 1680 \text{ N}, P_{\text{min}} = 612 \text{ N}$
 - D. $P_{\text{max}} = 1260 \text{ N}, P_{\text{min}} = 630 \text{ N}$

Question ID : 6804017791

Q.10 R-2R लैडर D/A परिवर्तक के मामले में एक N-bit D/A परिवर्तक के लिए आवश्यक प्रतिरोधकों की संख्या कितनी होगी?

- Ans
- A. 8N
 - B. N
 - C. 2N
 - D. 4N

Question ID : 6804017785

Q.11 अंतर्संयोजित शिड प्रणाली को मुख्य विद्युत प्रणाली से संयोजित करने के लिए निम्न में से किस शक्ति प्रणाली का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. तापीय
 - B. जलविद्युत
 - C. सौर
 - D. वाष्प

Question ID : 6804017779

Q.12 The moment produced by two equal, opposite, and non-collinear forces is called:

- Ans
- A. a resultant
 - B. a moment
 - C. a force system
 - D. a couple

Question ID : 6804017790

Q.13 परिपथ वियोजक के लिए पुनःप्रवर्ती वोल्ता वृद्धि दर (RRRV) से संबंधित सही समीकरण को चिह्नित कीजिए।

- Ans
- A. $RRRV_{\max} = V_{\max} / (C/L)^{1/2}$
 - B. $RRRV_{\max} = V_{\max} / (L/C)^{1/2}$
 - C. $RRRV_{\max} = (LC)^{1/2} \times V_{\max}$
 - D. $RRRV_{\max} = V_{\max} / (LC)^{1/2}$

Question ID : 6804017783

Q.14 A _____ is a line made from a series of individual, connected line segments that act as a single entity in AutoCAD.

- Ans
- A. construction line
 - B. polyline
 - C. circle centerline
 - D. spline

Question ID : 6804017793

Q.15 क्लाउड कंप्यूटिंग का क्या अर्थ होता है?

- Ans
- A. उपग्रह के उपयोग द्वारा कंप्यूटिंग
 - B. ऐसी कंप्यूटिंग जिसके फलस्वरूप त्रुटियां होती हैं
 - C. क्लाउड चैम्बर प्रौद्योगिकी के उपयोग द्वारा कंप्यूटिंग
 - D. ऑफ़लाइन PC और लैपटॉप से कंप्यूटिंग पावर को वेब पर स्थानांतरित करना

Question ID : 6804017789

Q.16 A/An _____ is a group of companies that compete with one another to sell similar products.

- Ans
- A. cluster
 - B. incubation hub
 - C. society
 - D. industry

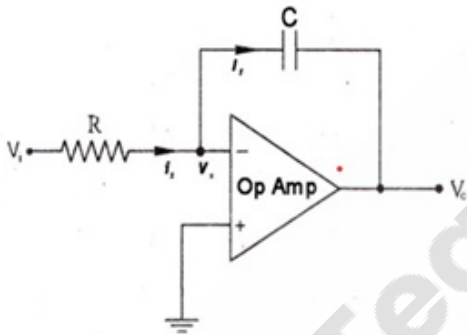
Question ID : 6804017782

Q.17 किसी बिंदु का रैखिक गमन करने वाला बिंदुपथ, इनमें से किस प्रकार पारिभाषित किया जाता है?

- Ans
- A. एक समतल आकृति (स्तरिका)
 - B. एक बिंदु
 - C. एक सीधी रेखा
 - D. एक परवलय

Question ID : 6804017792

Q.18 निम्नांकित चित्र की पहचान कीजिए।



- Ans
- A. विभेदक (differentiator) के रूप में निम्न पारण (Low pass) फिल्टर
 - B. समाकलक (integrator) के रूप में निम्न पारण (Low pass) फिल्टर
 - C. समाकलक (integrator) के रूप में उच्च पारण (High pass) फिल्टर
 - D. विभेदक (differentiator) के रूप में उच्च पारण (High pass) फिल्टर

Question ID : 6804017784

Q.19 _____ layered structure is the structure of graphite.

- Ans
- A. Pyramidal
 - B. Three dimensional
 - C. Planar
 - D. Bipyramidal

Question ID : 6804017787

Q.20 A unit vector has _____ only.

- Ans
- A. velocity
 - B. magnitude
 - C. displacement
 - D. distance

Question ID : 6804017786

Section : Discipline5

Q.1 A ball and socket joint forms a:

- Ans
- A. sliding pair
 - B. turning pair
 - C. spherical pair
 - D. rolling pair

Question ID : 6804017808

Q.2 Which of the following metals is used when producing a magnetic field?

- Ans
- A. Zinc
 - B. Iron
 - C. Tin
 - D. Lead

Question ID : 6804017804

Q.3 In an isentropic process:

- Ans
- A. work done is zero
 - B. change in enthalpy is zero
 - C. change in entropy is zero
 - D. change in internal energy is zero

Question ID : 6804017802

Q.4 घिसाव छूट (Wear allowance) किस पर दी जाती है?

- Ans
- A. गो और नो गो गेज दोनों पर
 - B. दोनों को एक गेज में संयोजित करने पर
 - C. गो गेज पर
 - D. नो गो गेज पर

Question ID : 6804017813

Q.5 IFCI का सही पूर्ण रूप कौन सा है?

- Ans
- A. Institutional Finance Corporation of India (इंस्टीट्यूशनल फाइनेंस कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया)
 - B. Indian Finance Corporation and Institution (इंडियन फाइनेंस कॉर्पोरेशन एंड इंस्टीट्यूशन)
 - C. Industrial Funding Corporation of India (इंडस्ट्रियल फंडिंग कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया)
 - D. Industrial Finance Corporation of India (इंडस्ट्रियल फाइनेंस कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया)

Question ID : 6804017815

Q.6 संचार प्रोटोकॉल कई स्तरों पर उपस्थित होते हैं। आई.एस.ओ. (ISO) ने सात स्तर वाली एक मानक प्रोटोकॉल प्रणाली निर्धारित की है जिसे इनमें से किस नाम से जाना जाता है?

- Ans
- A. मैनुफैक्चरिंग ऑटोमेशन प्रोटोकॉल (MAP)
 - B. ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल (TCP)
 - C. ओपन सिस्टम इंटरकनेक्शन (OSI)
 - D. सिस्टम नेटवर्क आर्किटेक्चर (SNA)

Question ID : 6804017806

Q.7 उच्च कार्बन वाले इस्पात को _____ भी कहा जाता है।

- Ans
- A. मशीनरी इस्पात (machinery steels)
 - B. उपकरण इस्पात (tool steels)
 - C. संरचनात्मक इस्पात (structural steels)
 - D. रिमदार इस्पात (rimmed steels)

Question ID : 6804017799

Q.8 दो से अधिक टेकों द्वारा समर्थित धरन को इनमें से क्या कहा जाता है?

- Ans
- A. प्रास धरण (cantilever beam)
 - B. प्रलंबित धरण (overhang beam)
 - C. प्रॉप्ड प्रास धरण (propped cantilever beam)
 - D. सतत धरण (continuous beam)

Question ID : 6804017800

Q.9 टाइम कॉस्ट-ट्रेड-ऑफ फंक्शन विश्लेषण में _____ ।

- Ans
- A. समय बढ़ने के साथ लागत, रैखिक रूप से बढ़ती है
 - B. समय घटने के साथ लागत, रैखिक रूप से घटती है
 - C. सामान्य समय पर लागत शून्य होती है
 - D. समय बढ़ने के साथ लागत, रैखिक रूप से घटती है

Question ID : 6804017816

Q.10 'उद्यमी (Entrepreneur)' शब्द की उत्पत्ति 'एंटुरोन्ड्रे (enturondre)' शब्द से हुई है जिसका अर्थ इनमें से कौन सा है?

- Ans
- A. निर्णय करना
 - B. देना
 - C. स्वीकार करना
 - D. चुनना

Question ID : 6804017814

Q.11 The entropy of water at 0°C is assumed to be:

- Ans
- A. 1
 - B. 0
 - C. 10
 - D. -1

Question ID : 6804017801

Q.12 W भार वाला एक निकाय, एक आनत असमतल तल पर स्थित है। क्षैतिज के सापेक्ष तल की नति, घर्षण कोण से कम है। निकाय:

- Ans
- A. नीचे की ओर बढ़ेगा
 - B. पहले ऊपर की ओर बढ़ेगा और फिर नीचे की ओर बढ़ेगा
 - C. ऊपर की ओर बढ़ेगा
 - D. साम्यावस्था में रहेगा

Question ID : 6804017809

Q.13 The dimension or size arrived at after adding or subtracting tolerance to the base size is called:

- Ans
- A. fit
 - B. limit
 - C. tolerance
 - D. allowance

Question ID : 6804017810

Q.14 विशिष्ट गुरुत्व 0.7 वाले एक लीटर पेट्रोल का घनत्व कितना होगा?

- Ans
- A. 0.007 kg/ घन मीटर
 - B. 700 kg/ घन मीटर
 - C. 7000 kg/ घन मीटर
 - D. 70 kg/ घन मीटर

Question ID : 6804017803

Q.15 Which of the following is NOT a fault finding technique that is used with microprocessor based systems?

- Ans
- A. Signature analysis
 - B. Logic probe
 - C. Novell netware
 - D. Current tracer

Question ID : 6804017807

Q.16 अमोनिया का क्वथनांक _____ होता है।

- Ans
- A. 47.6°C
 - B. -29°C
 - C. -33.3°C
 - D. 23.77°C

Question ID : 6804017811

Q.17 पूंजी उत्पादकता, इनमें से किसका अनुपात है?

- Ans
- A. आउटपुट और ऊर्जा इनपुट
 - B. उत्पादन से कुल राजस्व और श्रम इनपुट
 - C. आउटपुट और सामग्री इनपुट
 - D. टर्नओवर और पूंजी इनपुट

Question ID : 6804017818

Q.18 The intention behind the _____ is to regulate the payment of wages to certain classes of persons employed in industry.

- Ans
- A. Trade Union Act, 1926
 - B. Workmen's Compensation Act, 1923
 - C. Payment of Wages Act, 1936
 - D. Employee's Insurance Act, 1948

Question ID : 6804017817

Q.19 _____ वह दर है जिस पर स्पिंडल, प्रोग्रामिंग अक्ष के साथ चलता है।

- Ans
- A. फीड दर (F -कोड)
 - B. टूल नंबर (T -कोड)
 - C. स्पिंडल चाल (S -कोड)
 - D. विविध प्रकार्य (M -कोड)

Question ID : 6804017812

Q.20 _____ की आकृति बेलनाकार होती है और टॉमी बार के साथ खरादने के लिए इसमें वक्रित पृष्ठ पर ड्रिल से छिद्र किए जाते हैं।

- Ans
- ✓ A. कैप्स्टन नट
 - ✗ B. रिंग नट
 - ✗ C. डोम नट
 - ✗ D. फ्लैज्ड नट

Question ID : 6804017805



TeachingNinja.in