Prepp
Your Personal Exams Guide

2013

कोड : DHC TS12-WM

क्रमांक ....

प्रश्न–पुस्तिका

क्र.सं.	विषय	प्रश्न	अधिकतम अंक
1	सामान्य ज्ञान	01 से 40	50
2	मानसिक सामर्थ्य एवं तर्कशक्ति	41 से 80	50
3	कम्प्यूटर विज्ञान	81 से 160	100
समय : 2.30 घण्टे	**प्रत्येक प्रश्न – 1.25 अंक**	**कुल प्रश्न 160**	**कुल अंक 200**

अपना अनुक्रमांक अंकों में लिखें

अपना अनुक्रमांक शब्दों में लिखें

जब तक न कहा जाय इस प्रश्न पुस्तिका को न खोलें

अभ्यर्थी उत्तर पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. प्रश्न पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ना होगा । खुली हुई या बिना स्टीकर–सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
2. प्रश्न पुस्तिका को खोलने के तुरन्त बाद जांच करके देख लें कि इसमें 160 प्रश्न बिना डुप्लीकेट नम्बर के क्रमबद्ध हैं । प्रश्न पुस्तिका में कोई प्रश्न बिना छपा, कटा–फटा या छूटा हुआ है तो तुरन्त प्रश्न पुस्तिका कक्ष निरीक्षक को दिखाकर दूसरी प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक का सेट प्राप्त कर लें । यदि अभ्यर्थी द्वारा दूसरी प्रश्न पुस्तिका नहीं ली जाती है एवं त्रुटिपूर्ण प्रश्न पुस्तिका से परीक्षा दी जाती है तो इसके लिए अभ्यर्थी स्वयं उत्तरदायी होगें ।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 160 प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं । इनमें से अभ्यर्थी जिस उत्तर को सही समझते हो चुन लें । यदि ऐसा लगे कि एक से अधिक उत्तर सही हैं तो उस उत्तर को उत्तर पत्रक पर अंकित करें जो अभ्यर्थी को सबसे अधिक सही लगे । **प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनें** तथा ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में उस प्रश्न के सामने दिये गये सम्बन्धित गोले को सही तरह से पूरा–पूरा **काले अथवा नीले बाल प्वाइन्ट पेन** से भरे । पेंसिल का प्रयोग वर्जित है । गलत तरीके से भरे गये गोले के लिए कोई अंक नहीं दिये जायेंगे । एक से अधिक गोले भरने पर प्रश्न के उत्तर को गलत माना जायेगा । व्हाइटनर, ब्लेड आदि का प्रयोग वर्जित है । **प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1.25 अंक प्रदान किये जायेगें ।**
4. तकनीकी विषय के प्रश्न अंग्रेजी व हिन्दी में दिये गये हैं । किसी संशय या भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा ।
5. अभ्यर्थी को लिखित परीक्षा में सफल होने के लिए कुल योग का न्यूनतम 40 प्रतिशत अंक प्राप्त करना अनिवार्य है ।
6. प्रश्न पुस्तिका के कवर पेज पर अथवा अन्दर कहीं भी कुछ न लिखें । यदि रफ कार्य करना चाहते हैं तो प्रश्न पुस्तिका के अन्त में दिये गये रफ शीट का प्रयोग करें ।
7. परीक्षा कक्ष में लाग–टेबुल, कैलकुलेटर, पेजर, मोबाइल फोन या अन्य इलेक्ट्रानिक्स गैजेट्स का प्रयोग वर्जित है ।
8. अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका व ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक की अभ्यर्थी प्रति अपने साथ ले जाने की अनुमति है । परीक्षा की समाप्ति के उपरान्त अभ्यर्थी उत्तर पत्रक की द्वितीय कार्बन प्रति अपने पास रख लें तथा शेष दोनों प्रतियाँ कक्ष निरीक्षक को हस्तगत करें । उत्तर पत्रक की मूल प्रति अभ्यर्थी द्वारा अपने साथ लेकर चले जाने पर उसका अभ्यर्थन निरस्त कर दिया जाएगा । यदि अभ्यर्थी बोर्ड के लिए निर्धारित प्रथम कार्बन प्रति अपने साथ लेकर चला जाता है तो अभ्यर्थी को मूल प्रति में आई किसी भिन्नता पर प्रतिवाद का कोई अवसर उपलब्ध नहीं होगा ।

*

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

रफ कार्य के लिए जगह

Prepp Your Personal Exam Guide

भाग – 1 : सामान्य ज्ञान

1. बुद्ध के जीवन की घटनाओं और उनसे सम्बद्ध स्थलों को सुमेलित करे

A) जन्मस्थान	1) लुम्बिनी
B) ज्ञान की प्राप्ति	2) बोधगया
C) प्रथम उपदेश	3) सारनाथ
D) निर्वाण की प्राप्ति	4) कुशीनगर

(A) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4
(B) A – 1, B – 3, C – 2, D – 4
(C) A – 4, B – 2, C – 3, D – 1
(D) A – 3, B – 2, C – 1, D – 4

2. अंग्रेजो ने सूरत में अपनी पहली फॅक्ट्री किसकी अनुमति से स्थापित की थी ?
(A) अकबर
(B) जहाँगीर
(C) शाहजहाँ
(D) औरंगजेब

3. मुगल काल में भूमि की माप की प्रथा निम्न में से किस शासक ने शुरु की ?
(A) अकबर
(B) शेरशाह
(C) शाहजहाँ
(D) औरंगजेब

4. निम्न में से कौनसा 1857 की क्रान्ति का कारण नहीं था ?
(A) लार्ड डलहौजी की अपहरण की नीति
(B) सैनिकों को सुअर एवं गाय की चर्बी के कारतूस देना
(C) भारतीयों का संगठित एवं शक्तिशाली होना
(D) भारतीयों का आर्थिक शोषण

5. संस्कृत किस प्रदेश की दूसरी राजकीय भाषा है ?
(A) कर्नाटक
(B) उत्तर प्रदेश
(C) बिहार
(D) उत्तराखण्ड

6. दिलवाड़ा जैन मन्दिर है
(A) माउन्ट आबू में अरावली पर्वत पर
(B) सिन्धु के किनारे
(C) खजुराहो में
(D) नीलगिरि पहाड़ियों पर

7. पेंगुइन पक्षी कहाँ पाया जाता है ?
(A) अफ्रीका में
(B) उत्तरी अमेरिका में
(C) अण्टार्कटिका में
(D) दक्षिण अमेरिका में

8. निम्नलिखित राज्यों को, उनमें मानसून आरम्भ होने की तिथियो के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए
   1) उत्तर प्रदेश
   2) पश्चिम बंगाल
   3) केरल
   4) राजस्थान

   कूट :
   (A) 2 – 3 – 1 – 4
   (B) 3 – 2 – 1 – 4
   (C) 3 – 1 – 2 – 4
   (D) 1 – 2 – 3 – 4

9. नेवेली निम्न में से किस वस्तु की खानों के लिए प्रसिद्ध है ?
   (A) हीरा
   (B) सोना
   (C) लिग्नाइट
   (D) चूने का पत्थर

10. भारत का आर्थिक सर्वेक्षण प्रत्येक वर्ष सरकारी तौर पर प्रकाशित किया जाता है
   (A) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा
   (B) भारतीय योजना आयोग द्वारा
   (C) भारत सरकार के वित्त मंत्रालय द्वारा
   (D) भारत सरकार के उद्योग मंत्रालय द्वारा

11. भारत में प्रति व्यक्ति आय कम रही है
   (A) जनसंख्या वृद्धि के कारण
   (B) कीमतों में वृद्धि के कारण
   (C) ग्रामीण क्षेत्रों में अधिक लोगों के निवास करने के कारण
   (D) क्षेत्रीय असंतुलन के कारण

12. डा. अमर्त्य कुमार सेन को नोबेल पुरस्कार उनके निम्न में से किस एक के योगदान के अभिज्ञान में दिया गया था ?
   (A) श्रम अर्थशास्त्र
   (B) विपणन अर्थशास्त्र
   (C) मौद्रिक अर्थशास्त्र
   (D) कल्याणकारी अर्थशास्त्र

13. भारतीय संविधान के अन्तर्गत कानून के समक्ष समानता के सन्दर्भ में अपवाद किसके सन्दर्भ में है ?
   (A) राष्ट्रपति या राज्यपाल के लिए
   (B) केवल सम्प्रभु विदेशी के लिए
   (C) केवल राष्ट्रपति के लिए
   (D) किसी के लिए नहीं

14. भारत में लोकपाल और लोकायुक्त के पद निम्नलिखित में से किस पर आधारित है ?
   (A) यूनाइटेड किंगडम का पार्लियामेंटरी कमिश्नर
   (B) स्कैंडीनेविया का ओम्बुड्समॅन
   (C) रूस का प्रोक्युरेटर जनरल
   (D) फ्राँस की काउंसिल आफ स्टेट

15. 'इको मार्क' किसी उत्पाद पर दिये गये इस प्रमाणन का चिन्ह होता है कि यह उत्पाद
   (A) अच्छी किस्म का है
   (B) किफायती कीमत वाला है
   (C) पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल है
   (D) नष्ट होने वाला नहीं है

prepp
Your Personal Exams Guide

16. विश्व पर्यावरण दिवस निम्नलिखित में से किस तारीख को मनाया जाता है ?

(A) 5 जून

(B) 2 अक्टूबर

(C) 10 नवम्बर

(D) 19 नवम्बर

17. कॅप्सूल का आवरण बना होता है

(A) प्रोटीन का

(B) अण्डे के छिलके का

(C) सैल्यूलोज का

(D) स्टार्च का

18. बोतल का दूध पीने वाले बच्चों की तुलना में माँ का दूध पीने वाले बच्चे में निम्नलिखित में से कौन से विशिष्ट लक्षण होते है ?

1) वह कम मोटा होता है

2) उस में रोगों का प्रतिरोध करने की क्षमता अधिक होती है

3) उसे विटामिन एवं प्रोटीन अधिक मिलते है

4) उसकी लम्बाई में असामान्य वृद्धि होती है

(A) 1, 2 और 3

(B) 1, 2 और 4

(C) 1, 3 और 4

(D) 2, 3 4

19. मानव शरीर में रक्त का थक्का किस विटामिन से जमता है?

(A) विटामिन के

(B) विटामिन डी

(C) विटामिन ई

(D) विटामिन सी

20. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए शब्द में प्रयुक्त सन्धि के प्रकार का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्प में से कीजिए

तन्मय

(A) व्यंजन सन्धि

(B) विसर्ग सन्धि

(C) स्वर सन्धि

(D) इनमें से कोई नहीं

21. "छछून्दर के सिर में चमेली का तेल" का अर्थ है

(A) दान के लिए सुपात्र न होना

(B) गंजे व्यक्ति के सिर पर सुगन्धित तेल लगाना

(C) बिलकुल अनपढ़ व्यक्ति को धन मिलना

(D) अयोग्य व्यक्ति को अच्छा पद मिलना

22. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार पुरुष–स्त्री अनुपात के बारे में कौनसा युग्म सही है ?

(A) 1000 पुरुष : 940 स्त्री

(B) 1000 पुरुष : 933 स्त्री

(C) 1000 पुरुष : 929 स्त्री

(D) 1000 पुरुष : 937 स्त्री

23. 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे अधिक निरक्षरता वाला राज्य है

(A) बिहार

(B) मध्य प्रदेश

(C) उड़ीसा

(D) उत्तर प्रदेश

24. वर्ष 2012 के ओलम्पिक खेल किस देश में आयोजित किये गये थे ?

(A) सिड़नी – आस्ट्रेलिया

(B) लंदन – ब्रिटेन

(C) बीजिंग – चीन

(D) पेरिस – फ्राँस

25. साईना नेहवाल एक प्रमुख नाम है

(A) स्वीमिंग में

(B) भारोत्तोलन में

(C) बैड़मिन्टन में

(D) बोक्सिंग में

26. 'विंग्स आफ फायर' पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

(A) विक्रम सेठ

(B) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

(C) अरून्धती राय

(D) एम. जे. अकबर

27. 'सत्यमेव जयते' शब्द कहाँ से लिया गया है ?

(A) मनुस्मृति

(B) भगवद्गीता

(C) ऋग्वेद

(D) मुण्डक उपनिषद

28. सन्त कबीर दास की समाधि स्थित है

(A) कुशीनगर

(B) मगहर

(C) देवीपाटन

(D) चित्रकूट

29. 1 GB किस के बराबर है ?

(A) 10 MB

(B) 100 MB

(C) 1000 MB

(D) 10000 MB

30. अल्फ्रेड नोबेल ने किसका आविष्कार किया ?

(A) माइक्रोफोन का

(B) टाइपराइटर का

(C) डाइनामाइट का

(D) ग्रामोफोन का

31. निम्नलिखित में कौन बायो–डीजल पौधा है ?

(A) जावा घास

(B) रतन जोत

(C) गुग्गुल

(D) रोशा घास

Prepp
Your Personal Exams Guide

32. विम्बलडन टेनिस प्रतियोगिता 2013 में पुरुष एकल वर्ग में कौन विजयी रहे ?
(A) रोजर फेडरर
(B) एन्डी मरे
(C) राफेल नाडाल
(D) नोवाक जोकोविच

33. भारत को 2012 के ओलम्पिक खेलों में कुल कितने पदक प्राप्त हुए ?
(A) 6 पदक
(B) 4 पदक
(C) 7 पदक
(D) 2 पदक

34. वर्ष 2013 में न्यायमूर्ति जे. एस्. वर्मा समिति ने किस विषय पर अपनी संस्तुतियाँ दी ?
(A) उच्च न्यायालय में जजों की नियुक्ति प्रक्रिया
(B) प्रोन्नति में आरक्षण
(C) महिला सुरक्षा से जुडे कानूनों की समीक्षा
(D) आतंकवाद निरोधक कानून की समीक्षा

35. भारत की कुल जनसंख्या (वर्ष 2011 में)
(A) 100.81 करोड
(B) 118.70 करोड
(C) 127.06 करोड
(D) 121.02 करोड

36. डेन्मार्क, आइसलैंड, नार्वे, स्वीडन एवं फिनलैंड मिलकर कहलाते है
(A) नीदरलैंड
(B) स्केंडिनेविया
(C) यूरेसिया
(D) आस्ट्रेलिया

37. निम्न में से कौन भारत के मुख्य न्यायाधीश नहीं रहे हैं ?
(A) एस. एच. कपाडिया
(B) अल्तमस कबीर
(C) के. जे. बालकृष्णन
(D) एन. गोपालस्वामी

38. जनवरी 2013 में निम्न में किसको पद्म विभूषण की उपाधि से अलंकृत किया गया है ?
(A) डा. सरोजा वैद्यनाथन
(B) मेरी कोम
(C) शर्मिला टेगोर
(D) प्रो. यशपाल

39. भारत के 64 वे गणतंत्र दिवस (2013) में मुख्य अतिथि थे
(A) भूटान नरेश
(B) थाइलैंड के प्रधानमंत्री
(C) फ्रांस के राष्ट्रपति
(D) मारीशस के राष्ट्रपति

40. भारत सरकार के महिला एवं बाल विकास मंत्री है
(A) सुश्री कृष्णा तीरथ
(B) सुश्री जयंती नटराजन
(C) श्री जितेन्द्र सिंह
(D) सुश्री कुमारी सेलजा

भाग – 2 : मानसिक सामर्थ्य एवं तर्कशक्ति

41. यदि किसी भाषा में 'ALPACA' का अर्थ 'ACAPLA' है। तो इसी भाषा में 'ANIMAL' को कैसे लिखेंगे ?

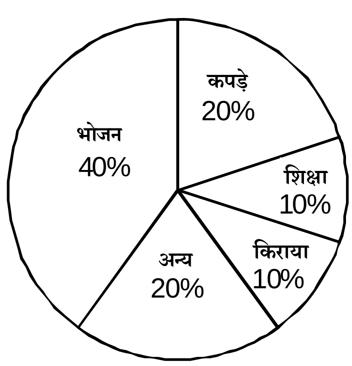
(A) LAMNIA
(B) AAMLIN
(C) LAMINA
(D) ALAMIN

42. नीचे दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान को दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प ढूंढ कर भरिये

C E I K O Q –

(A) R
(B) T
(C) S
(D) U

43. नीचे दिए गए पाई चार्ट में किसी परिवार के विभिन्न मदों पर प्रतिमाह खर्च को प्रदर्शित किया गया है। इस पाई चार्ट का अध्ययन कर इससे सम्बन्धित नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दें। यदि शिक्षा पर खर्च 250 रुपए प्रतिमाह है तो कपड़ों पर वार्षिक व्यय कितने रुपए होगा ?



(A) रुपए 3,000
(B) रुपए 4,000
(C) रुपए 6,000
(D) रुपए 5,000

44. यदि HALE=NPGK तो EAH को किस प्रकार कूटबद्ध करेंगे ?

(A) TTR (B) PLQ
(C) KPN (D) NPK

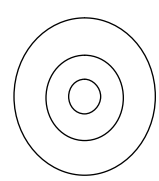
45. यदि 3 दिसम्बर 1999 को रविवार है तो 3 जनवरी 2000 को कौन सा दिन होगा ?

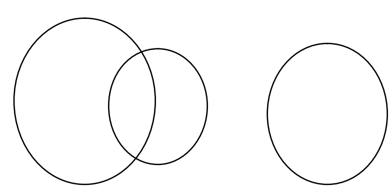
(A) मंगलवार (B) बुधवार
(C) गुरुवार (D) शुक्रवार

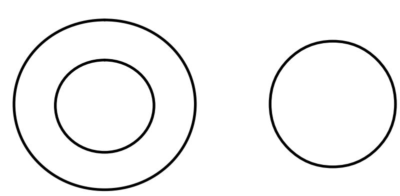
46. यदि 'P' 'Q' का पति है और 'R' S और Q की मां है तो R और P का क्या रिश्ता है ?

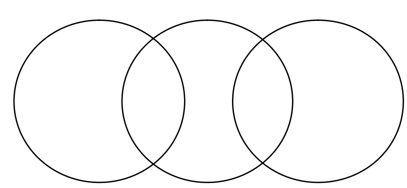
(A) माता (B) बहन
(C) सास (D) इनमें से कोई नहीं

47. निम्नलिखित में से कौनसा आरेख कुतुबमीनार, दिल्ली और एफिल टॉवर का सर्वोत्तम प्रतिनिधित्व करता है ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

Prepp
Your Personal Exams Guide

48. दिए हुए विकल्पों में से चिन्ह:: के दाईं ओर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

मील : दूरी :: ____ ____

(A) धन : हजार

(B) मात्रा : वजन

(C) लीटर : द्रव्य

(D) वृत्त : क्षेत्रफल

49. प्रश्न युग्म के शब्दों के बीच के संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर युग्म का चुनाव करें

मूढ़मति : चालाक

(A) डरपोक : साहसी

(B) मंदबुद्धि : जड़मति

(C) मोहक : आकर्षक

(D) विरोध करना : नापसंद करना

निर्देश (प्रश्न 50–51) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में पहले एक कथन है फिर उसके नीचे दो पूर्वधारणाएँ है जिन्हें क्रमांक I और II दिए गए हैं, कोई पूर्वधारणा वह बात है जिसे या तो मान लिया गया हो या वह गृहीत हो। आपको दिए गए कथन और उसके नीचे दी गई पूर्वधारणाओं पर विचार करने के बाद तय करना है कि कौनसी पूर्वधारणा कथन में अन्तर्निहित है।

उत्तर दीजिए

(A) अगर केवल पूर्वधारणा I अन्तर्निहित है।

(B) अगर केवल पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है।

(C) अगर या तो पूर्वधारणा I अथवा पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है।

(D) अगर न तो पूर्वधारणा I न ही पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है।

50. **कथन** – सिविक निकाय ने शहर के एक अलग–थलग हिस्से पर स्थित तट पर एक बडा नोटिस बोर्ड लगाया, ''पिछले कुछ महीनों के दौरान समुद्र में तैरते समय कई पिकनिक मनाने वाले डूब गए''

पूर्वधारणाएँ

(I) हो सकता है पिकनिक मनाने वाले नोटिस को नजरअंदाज करे और समुद्र में जाने का जोखिम लेते रहे

(II) हो सकता है पिकनिक मनाने वाले इसे पढ लें और समुद्र में जाते समय सावधान रहें

51. **कथन** – हाल में सरकार ने सार्वजनिक क्षेत्र के सभी बैकों को 25 लाख रु. तक के आवास ऋणों पर ब्याज की दर घटाने के लिए कहा है।

पूर्वधारणाएँ

(I) हो सकता है सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक 25 लाख रु. तक के सभी आवास ऋणों पर ब्याज दर घटा दें।

(II) हो सकता है लोग सरकार के फैसले का अनुचित लाभ उठाएं।

52. नीचे दिए गए क्रम में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

EFI, CDG, PQT, ?

(A) UVY

(B) KMP

(C) ABG

(D) MMR

53. किसी समूह भाषा में 'PLEASE' को 'QNHEXK' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में SHARMA को कैसे लिखा जाएगा?

(A) TJDVRG

(B) TKDURG

(C) TICVRE

(D) TDJVRG

54. संवाददाता : समाचार : समाचार पत्र के समान संबंध है

(A) किसान : फसल: भोजन

(B) राजमिस्त्री : सीमेंट : निर्माण

(C) बादल : पानी : तालाब

(D) सड़क : वाहन : गंतव्य

55. जिस प्रकार 'BF', 'IM' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार 'HL' _______ सम्बन्धित है।

(A) PT से

(B) NR से

(C) OR से

(D) OS से

56. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई अक्षर शृखंला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह उसे पूरा करेगा ?

QST_, QS_R, Q_TR, _STR

(A) SQTR

(B) RTSQ

(C) TRQS

(D) TSRQ

57. निम्नलिखित प्रश्न में दिए हुए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो नीचे दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से नहीं बन सकता।

PERMANENT

(A) REMNANT

(B) TRAMP

(C) MENTOR

(D) AMPERE

58. यदि किसी सांकेतिक भाषा में SAGE को 4169 तथा PERT को 7928 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में STEP को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) 4897

(B) 4987

(C) 4197

(D) 4387

59. समीर पूरब दिशा की ओर मुंह किए खडा था। वह अपने दाएं मुड़ा और 5 मीटर चला, फिर अपने दाएं मुड़ा और 7 मीटर चला । फिर वह बाएं मुडा और 4 मीटर चला । अब उसका मुंह किस दिशा की ओर है ?

(A) उत्तर

(B) दक्षिण

(C) पश्चिम

(D) उत्तर-पश्चिम

60. रमेश अपने घर से 10 मी. पूरब की ओर दूरी तय करने के बाद अपने दाएं मुड़ा और फिर 10 मी. चला। फिर बाएं मुड़कर 5 मी. चलने के बाद पुन: बाएं मुड़ा और 15 मी. चला। अब वह अपने बाएं मुड़कर 15 मी. चला तो वह अपने घर से कितनी दूरी पर खड़ा है ?

(A) 10 मी.

(B) 15 मी.

(C) 20 मी.

(D) 5 मी.

61. छात्रों की एक पंक्ति में रवि पंक्ति के दोनों सिरों से 21 वें स्थान पर है। बताइए पंक्ति में कितने छात्र हैं ?

(A) 42
(B) 41
(C) 43
(D) 40

62. यदि 84 ⊕ 72 = 45 ;

63 ⊕ 41 = 33 ;

74 ⊕ 52 = 33 ;

तो

94 ⊕ 82 = ?

(A) 45
(B) 59
(C) 56
(D) 65

63. यदि P, Q, R और S कैरम का गेम खेल रहे हैं जिसमें P का पार्टनर R है और S का पार्टनर Q है। R, जो पश्चिम की ओर मुखातिब है, के दाहिने S बैठा है। 'Q' किस दिशा की ओर मुखातिब है ?

(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) पश्चिम

64. महेश पूर्व की ओर जा रहा है। यदि उसे उत्तर की ओर जाना है तो उसे निम्नलिखित में से किस विकल्प का चुनाव नहीं करना चाहिए ?

(A) दायें, दायें, बायें, दायें, दायें
(B) दायें, दायें, बायें, बायें, बायें
(C) दायें, दायें, दायें
(D) दायें, बायें, दायें, बायें

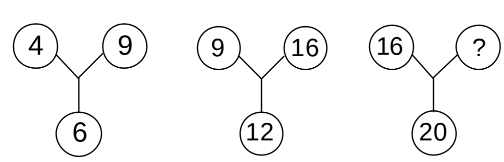
65. पांच पुस्तकें A, B, C, D और E एक के ऊपर एक इस प्रकार रखी हुई हैं कि 'A' के ऊपर 'E' है, 'D' के नीचे 'C' है, 'D' के ऊपर 'A' है और 'C' के नीचे 'B' है। कौनसी किताब सबसे नीचे रखी हुई है ?

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

66. एक व्यक्ति एक स्थान से उत्तर की ओर 20 मीटर चलता है। उसके बाद वह दाहिने मुड़कर 30 मीटर चलता है। उसके बाद वह दाहिने मुड़कर 35 मीटर चलता है। उसके बाद वह बाएँ मुड़कर 15 मीटर चलता है तथा पुन : बाएँ मुड़कर 15 मीटर चलता है।
वह अपनी आरंभिक अवस्था से किस दिशा में कितनी दूरी पर है ?

(A) 15 मीटर पश्चिम
(B) 30 मीटर पूर्व
(C) 30 मीटर पश्चिम
(D) 45 मीटर पूर्व

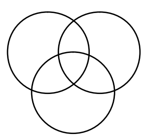
67. नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर प्रश्न चिन्ह के स्थान पर लिखिए ।

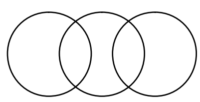


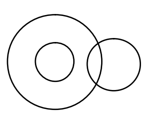
(A) 60
(B) 50
(C) 25
(D) 35

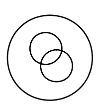
Your Personal Exams Guide

68. यदि एथलीटों, स्प्रिंटरों और मैराथन धावकों को आरेख द्वारा चित्रित किया जाए तो निम्नलिखित में से कौन सा आरेख इन तीनों समूहों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

69. नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प ढूंढ कर श्रृंखला को पूरा करो

HV, GT, FR, EP, DN, ______

(A) KL

(B) LM

(C) NO

(D) CL

70. 'बुद्धिमान' 'चालाक' से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार 'स्फूर्तिहीन' '______' से संबंधित है।

(A) मूर्ख

(B) धूर्त

(C) सुस्त

(D) बेवकूफ

71. प्रश्न युग्म के शब्दों के बीच के संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर युग्म का चुनाव करें –

संदिग्ध : अविवादित

(A) कष्टकारी : संतापी

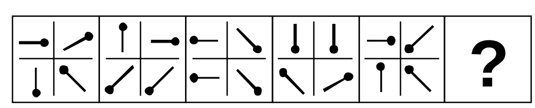
(B) कलंक लगाना : मानहानि करना

(C) कृपण : उदार

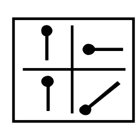
(D) तीक्ष्ण बुद्धि : चिपकाव

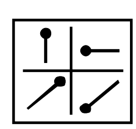
72. इस प्रश्न में आकृतियों के दो समूह दिए गए हैं। एक समूह को प्रश्न आकृतियाँ और दूसरे को उत्तर आकृतियाँ कहते हैं। उत्तर आकृतियों को A, B, C, D द्वारा दर्शाया गया है। प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौनसी उत्तर आकृति आएगी ताकि एक नियमित श्रृंखला बन जाए ?

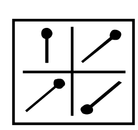
प्रश्न आकृतियां

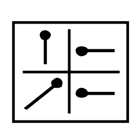


उत्तर आकृतियां

(A) 

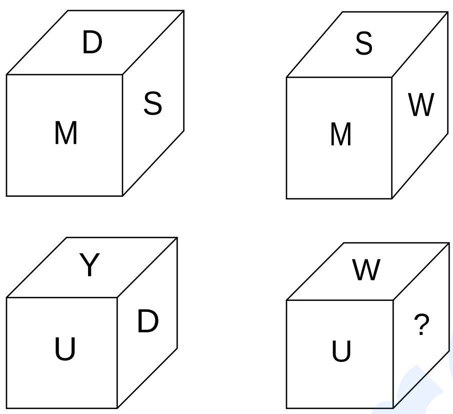
(B) 

(C) 

(D) 

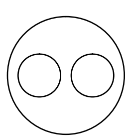
www.prepp.in

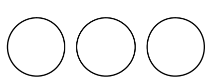
73. एक घन, जिसकी भुजाओं (फलक) पर अक्षर अंकित हैं, को नीचे अलग–अलग स्थितियों में दर्शाया गया है, जैसा कि अलग–अलग दिशाओं से देखा जा सकता है। लुप्त अक्षर, जिसे प्रश्न चिन्ह से अंकित किया गया है, को ज्ञात करें।

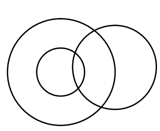


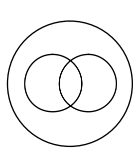
(A) S
(B) D
(C) Y
(D) M

74. कौनसा चित्र डाक्टर, स्त्री, माता का प्रदर्शन सर्वोत्तम रूप से करता है ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

75. यदि '+' का तात्पर्य है '−', '×' का तात्पर्य है '+', '÷' का तात्पर्य है '×' और '−' का तात्पर्य है '÷', तब 48 + 6 × 2 − 1 ÷ 4 का परिणाम क्या रहेगा ?

(A) 85/2
(B) 47
(C) 50
(D) 11

76. छात्रों की पंक्ति में दीपक पंक्ति के बाएं सिर से सातवें स्थान पर और मधु दाहिने सिरे से 12 वें स्थान पर है। यदि दीपक और मधु अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं तो दीपक पंक्ति के बाएं सिरे से 22 वें स्थान पर हो जाएगा। पंक्ति में कुल छात्रों की संख्या क्या है ?

(A) 29
(B) 19
(C) 33
(D) 31

77. सूरज फिल्म देखने 9 दिन पहले गया था। वह केवल रविवार के दिन फिल्म देखने जाता है। बताइए आज सप्ताह का कौन सा दिन है ?

(A) शुक्रवार
(B) शनिवार
(C) सोमवार
(D) मंगलवार

78. किसी कूटभाषा में 'JOSEPH' को 'FKOALD' लिखा गया है, तो इसी भाषा में 'GEORGE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

(A) CBJNCA
(B) CANKCA
(C) CAKNCA
(D) CAKCNA

79. 'A', 'B' और 'C' का पिता है। 'B', 'A' का पुत्र है पर 'C', 'A' का पुत्र नहीं है। 'C' का 'A' के साथ क्या रिश्ता है ?

(A) पुत्री
(B) पुत्र
(C) भतीजी/भानजी
(D) इनमें से कोई नहीं

80. निम्नलिखित में से शब्दकोश में सबसे पहले कौनसा शब्द होगा ?

(A) PRISM
(B) PRISON
(C) PREY
(D) PRAY

भाग – 3 : कंप्यूटर विज्ञान / Computer Science

81. किसने कंट्रोल डेटा कॉर्पोरेशन (सीडीसी) में 1960 के दशक में सुपर कंप्यूटर बनाया ?
(A) एलन ट्यूरिंग (B) चार्ल्स बैबेज
(C) टिम बर्नर्स ली (D) सेमुर क्रे

82. कंप्यूटर की दूसरी और तीसरी पीढ़ी को क्या अलग करता है ?
(A) माइक्रोप्रोसेसर (B) वेक्यूम ट्यूब
(C) नैनो प्रौद्योगिकी (D) कृत्रिम बुद्धिमत्ता

83. कॉम्पैक्ट डिस्क (सीडी) स्मृति का कौनसा प्रकार है ?
(A) प्राथमिक स्मृति
(B) RAM
(C) ROM
(D) माध्यमिक मेमोरी

84. कंप्यूटर में बस है
(A) नेटवर्किंग उपकरण
(B) तारों का गुच्छा
(C) मदरबोर्ड के लिए एक और नाम
(D) आंतरिक स्मृति

85. कौन निम्न सूची में एक सॉफ्टवेयर **नहीं** है ?
(A) ओपनऑफ़िस (B) माइक्रोसॉफ्ट
(C) डॉस (D) एंटीवायरस

86. कौन एक परिधीय डिवाइस **नहीं** है ?
(A) आभासी प्रदर्श इकाई
(B) मुख्य मेमोरी चिप
(C) मॉडेम
(D) पेन ड्राइव

81. Who designed supercomputers in 1960s at Control Data Corporation (CDC) ?
(A) Alan Turing
(B) Charles Babbage
(C) Tim Berners-Lee
(D) Seymour Cray

82. What differentiates second and third generation of computers ?
(A) Microprocessor
(B) Vacuum tube
(C) Nano technology
(D) Artificial intelligence

83. Compact Disk (CD) is which type of memory ?
(A) Primary Memory
(B) RAM
(C) ROM
(D) Secondary Memory

84. Bus in computer is
(A) Networking device
(B) Bunch of wires
(C) Another name for Motherboard
(D) Internal Memory

85. Which is NOT a software in following list ?
(A) OpenOffice (B) Microsoft
(C) DOS (D) Antivirus

86. Which is NOT a peripheral device ?
(A) Visual display unit
(B) Main Memory chip
(C) Modem
(D) Pen Drive

Prepp
Your Personal Exams Guide

87. एक एल्गोरिथ्म की complexity प्रतिनिधित्व करता है
(A) निष्पादन
(B) कठोरता
(C) अस्पष्टता
(D) शुद्धता

88. Computation logic को किसके उपयोग से visually दिखाया जा सकता है ?
(A) विजुअल बेसिक
(B) फॉक्सप्रो
(C) प्रवाह चित्र
(D) VI संपादक

89. हेक्ज़ाडेसिमल में $(BABA)_{16}$ ऑक्टल में क्या है ?
(A) 134272
(B) 132272
(C) 135272
(D) 135242

90. 4.77 मेगाहर्ट्ज और 10 मेगाहर्ट्ज के उदाहरण हैं
(A) I/O गति
(B) डेटा स्थानांतरण गति
(C) कंप्यूटर घड़ी गति स्पेसिफिकेशन
(D) डाटा भंडारण गति

91. बूट लोडर प्रोग्राम जो सिस्टम की बूटिंग करता हैं यह कहाँ स्टोर होता है ?
(A) हार्ड डिस्क 0 ट्रैक
(B) किसी भी डिवाइस
(C) RAM
(D) ROM

87. Complexity of an algorithm represents its
(A) Performance
(B) Toughness
(C) Obscurity
(D) Correctness

88. Computation logic can be represented visually by using
(A) Visual Basic
(B) Foxpro
(C) Flow chart
(D) VI editor

89. $(BABA)_{16}$ in hexadecimal is what in octal ?
(A) 134272
(B) 132272
(C) 135272
(D) 135242

90. 4.77 Mhz and 10 Mhz are examples of
(A) I/O speed
(B) Data Transfer speed
(C) Computer clock speed specification
(D) Data storage speed

91. Boot Loader program which invokes booting of the system is stored in
(A) Hard disc 0 track
(B) Any device
(C) RAM
(D) ROM

Prepp
Your Personal Exams Guide

92. डाटा विसंगति किस के द्वारा रोका जा सकता है ?

(A) अतिरेकता

(B) मेटाडाटा

(C) गतिरोध

(D) बहु क्रमादेशन

93. कर्मचारी वेतन 12,000 रुपये से अधिक नहीं होना चाहिए। यह है

(A) अखंडता बाधा

(B) संदर्भित बाधा

(C) अधिक परिभाषित बाधा

(D) व्यावहारिक बाधा

94. डाटाबेस डिजाइन के फंक्शन में निम्न में से क्या शामिल है

(A) विभिन्न तालिकाओं की पहचान

(B) अपनी विशेषताओं के साथ क्षेत्रों का निर्माण

(C) मान्यता नियमों और डेटाबेस अंतर्संबंधों का निर्माण

(D) उपरोक्त सभी

95. relation में attributes की संख्या को कहा जाता है

(A) प्रमुखता

(B) डिग्री

(C) ट्यूपल्स

(D) इकाई

96. table का column किस के रूप में जाना जाता है ?

(A) ट्यूपल

(B) गुण

(C) इकाई

(D) डिग्री

92. Data inconsistency can be prevented by preventing

(A) Redundancy

(B) Metadata

(C) Deadlocks

(D) Multiprogramming

93. Employee salary should not be greater than Rs. 12,000. This is

(A) Integrity constraint

(B) Referential constraint

(C) Over-defined constraint

(D) Feasible constraint

94. Database Design includes the functions like

(A) Identification of different tables

(B) Creation of fields with their attributes

(C) Creating validation rules and database interrelationships

(D) All of the above

95. The number of attributes in relation is called as its

(A) Cardinality

(B) Degree

(C) Tuples

(D) Entity

96. The column of a table is referred to as the

(A) tuple

(B) attribute

(C) entity

(D) degree

Prepp
Your Personal Exams Guide

97. ACID गुणों का सेट है जो reliably की गारंटी है। यहाँ A है

(A) पहुंच

(B) आणविकता

(C) एल्गोरिथम

(D) संबंधन

98. फॉक्सप्रो में 'DELE' कमांड प्रयोग किया जाता है

(A) सभी अभिलेख हटाने के लिये

(B) तालिका हटाने के लिये

(C) उल्लेखनीय रिकॉर्ड हटाने के लिये

(D) हटाने के लिए रिकॉर्ड चिह्नित करें

99. कौन ओरेकल में नए user बनाता है ?

(A) CREATE USER Susan;

(B) CREATE OR REPLACE USER Susan;

(C) CREATE NEW USER Susan DEFAULT;

(D) CREATE USER Susan IDENTIFIED BY blue;

100. निम्नलिखित में किसमें कोई त्रुटि है ?

(A) Select * from EMP where EMPID = 15;

(B) Select EMPID from EMP where EMPID = 15;

(C) Select EMPID from EMP;

(D) Select EMPID where EMPID = 15 and LASTNAME = 'Singh';

97. ACID is a set of properties that guarantee that database transactions are processed reliably. Here A stands for

(A) Access

(B) Atomicity

(C) Algorithm

(D) Affiliation

98. In FoxPro the command 'DELE' is used to

(A) Delete all records

(B) Delete table

(C) Delete marked records

(D) Mark the records for deletion

99. Which statement creates a new user in ORACLE ?

(A) CREATE USER Susan;

(B) CREATE OR REPLACE USER Susan;

(C) CREATE NEW USER Susan DEFAULT;

(D) CREATE USER Susan IDENTIFIED BY blue;

100. Which of the following statement contains an error ?

(A) Select * from EMP where EMPID = 15;

(B) Select EMPID from EMP where EMPID = 15;

(C) Select EMPID from EMP;

(D) Select EMPID where EMPID = 15 and LASTNAME = 'Singh';

101. किसी तालिका में कोई फ़ील्ड विदेशी कुंजी के रूप में लिया जा सकता यदि

(A) यह सभी तालिकाओं में मौजूद है

(B) यह अद्वितीय मान है

(C) कुछ अन्य तालिका में एक प्राथमिक कुंजी है

(D) किसी भी अन्य तालिका में मौजूद नहीं है

102. फ़ाइल फ्रेग्मेंटेशन का मतलब है कि एक फ़ाइल

(A) जब तक यह डीफ्रेग्मेंट नहीं है, व्यर्थ है

(B) संकुचित किया गया है

(C) RAM नॉन कंटीज्यूअस स्थानों में संग्रहीत है

(D) डिस्क में नॉन कंटीज्यूअस स्थानों में संग्रहीत है

103. डाटाबेस की संरचना के बारे में जानकारी _____ में संग्रहीत है ।

(A) डेटा फ़ाइल

(B) डाटा डिक्शनरी

(C) डेटा घटकों

(D) डेटा मॉडल

104. 4 प्लेटों वाले एक डिस्क पैक जिसके प्रत्येक प्लेट में 2655 ट्रैक प्रत्येक ट्रैक में 125 सेक्टर और प्रत्येक सेक्टर में 512 बाइट्स हों, उसकी संग्रहण (स्टोरेज) क्षमता लगभग _____ होगी।

(A) 1GB

(B) 1 MB

(C) 1TB

(D) 1280 KB

101. A field in a table can be taken as a foreign key if

(A) It is present in all other tables

(B) It has unique values

(C) Is a primary key in some other table

(D) Is not present in any other table

102. File fragmentation means that a file

(A) Is unusable until it is defragmented

(B) Has been compressed

(C) Is stored in noncontiguous locations in RAM

(D) Is stored in noncontiguous locations in disk

103. Information about the structure of Database is stored in

(A) Data File

(B) Data Dictionary

(C) Data Components

(D) Data Model

104. Storage Capacity of a disk pack consisting of 4 plates each having 2655 tracks having 125 sectors per track, each sector having 512 bytes is approx.

(A) 1GB

(B) 1 MB

(C) 1TB

(D) 1280 KB

105. निम्नलिखित में से कौन–से दो टर्म बूट करने योग्य विभाजन की पहचान करते हैं ?
(A) Master, FAT
(B) Slave, FAT
(C) Primary, Active
(D) Primary, NTFS

106. जब कोई प्रोग्राम एक पिक्सेल के लिए 8 बिट्स प्रदान करती है, तब उस पिक्सेल से________रंग तक प्रदर्शित कर सकते हैं।
(A) 32
(B) 64
(C) 256
(D) 1,024

107. आउटलुक एक्सप्रेस है एक
(A) इ मेल क्लाइंट
(B) ब्राउज़र
(C) खोज इंजन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

108. निम्नलिखित में से कौन–सा एंटी वायरस पैकेज द्वारा निकाला नहीं जा सकता ?
(A) स्पैम मेल
(B) EXE फ़ाइलें
(C) वर्ड फाइलें
(D) पीडीएफ फाइलें

109. एक दस्तावेज़ या प्रपत्र अलग अलग पते पर भेजने के लिए विकल्प है
(A) फार्म लैटर
(B) मेल मर्ज
(C) मुद्रण
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

105. Which two terms identify a bootable partition ?
(A) Master, FAT
(B) Slave, FAT
(C) Primary, Active
(D) Primary, NTFS

106. When a program assigns 8 bits to a pixel, that pixel can display one of up to ______ colors.
(A) 32
(B) 64
(C) 256
(D) 1,024

107. Outlook Express is a
(A) E-mail client
(B) Browser
(C) Search engine
(D) None of the above

108. Which of the following cannot be removed by Anti Virus Package ?
(A) SPAM mail
(B) EXE files
(C) Word files
(D) PDF files

109. The option for sending same document or letter at different addresses is
(A) Form letters
(B) Mailmerge
(C) Printing
(D) None of the above

110. सेल रेफेरेंस C$4 एक उदाहरण है

(A) सेल के लिए निरपेक्ष रेफेरेंस

(B) सेल के लिए सापेक्ष रेफेरेंस

(C) सेल के लिए मिश्रित रेफेरेंस

(D) सेल के लिए सामान्य रेफेरेंस

111. MS-EXCEL की एक विशेषता किसी दूसरे डाटा सेट पर किसी अन्य डाटा सेट में हुए परिवर्तन के प्रभाव को देखकर निर्णय लेने में मदद करती है, वह _________ MS-EXCEL कहलाती है।

(A) डाटा फिल्टर

(B) चार्टिंग

(C) व्हाट–इफ अनैलिसिस

(D) डाटा सिरीज़ (क्रम)

112. डॉक्युमेंट के अलग–अलग क्षेत्रों में टेक्स्ट के कॉपी फॉर्मेट के लिए _________ विकल्प का चुनाव किया जाता है।

(A) Format > Paragraph

(B) Format Painter

(C) Edit > Copy

(D) नहीं किया जा सकता है

113. एक डॉक्युमेंट से दूसरे डॉक्युमेंट में टेक्स्ट फ्रेज़ को कनेक्ट करने के लिए हम _________ उपयोग करते हैं।

(A) Insert > Bookmark

(B) Insert > Hyperlink

(C) File > PageSetup > Link

(D) Insert > Footnote

110. The cell reference C$4 is an example of

(A) Absolute reference to cell

(B) Relative reference to cell

(C) Mixed reference to cell

(D) Simple reference to cell

111. A feature in MS-EXCEL helping in decision making by observing the effect of change in conditions on one data set on another data set is called MS-EXCEL

(A) Data filter

(B) Charting

(C) What-if analysis

(D) Data series

112. Copying format of text to different areas of document is done using option

(A) Format > Paragraph

(B) Format Painter

(C) Edit > Copy

(D) Cannot be done

113. To connect a text phrase in a document to another document we use

(A) Insert > Bookmark

(B) Insert > Hyperlink

(C) File > PageSetup > Link

(D) Insert > Footnote

114. MS-EXCEL में मैक्रोज़ को उत्तम वर्णित कैसे किया जा सकता है ?
(A) MS-EXCEL में ग्राफिक्स शॉर्टकट कुंजी बनाना
(B) वाक्यांशों के छोटे टुकड़े
(C) MS-EXCEL में निर्देशों रिकॉर्डिंग या बार-बार शॉर्टकट कुंजियों के माध्यम से खेलने के लिए छोटे प्रोग्राम बनाना
(D) शॉर्टकट के माध्यम से प्लेइंग टैक्स्ट के छोटे टुकड़े

115. MS-EXCEL की वर्कशीट रैंज में इनपुट करने के लिये आनेवाली बाधाओं और नियमों से संबंधित डाटा के प्रकारों को परिभाषित कीजिये
(A) डेटा टैस्टिंग
(B) डेटा कंट्रोल
(C) डेटा वैलिडेशन
(D) डेटा क्वेरी

116. MS-WORD में कैल्कूलेट यूसिंग फॉरमूला का प्रयोग करने के लिये संभव विकल्प है
(A) Insert > Autotext > Formula
(B) Table > Formula
(C) Format > Paragraph
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

117. हैंडआउट मास्टर विकल्प का निम्न उपयोग है
(A) हैंडआउट की प्रस्तुतियों जो आप उपलब्ध कराना चाहते हैं
(B) हैडर, फुटर, तिथि और समय जैसी सुविधाओं की अनुमति देना
(C) कागज पर स्लाइड की लघु प्रस्तुति की अनुमती देना
(D) उपरोक्त सभी

114. Macros in MS-EXCEL may be best described as follows
(A) Create graphics shortcut keys in MS-EXCEL
(B) Small pieces of textual phrases
(C) Recording instructions in MS-EXCEL or creating small programs to be repeatedly played thru shortcut keys
(D) Playing pieces of text thru shortcuts

115. Defining constraints and rules regarding the range and type of data that can be inputted in a worksheet range in MS-EXCEL is called
(A) Data Testing
(B) Data Control
(C) Data Validation
(D) Data Query

116. It is possible to calculate using formula in MS-WORD using option
(A) Insert > Autotext > Formula
(B) Table > Formula
(C) Format > Paragraph
(D) None of the above

117. Handout Master option has the following use
(A) Handouts of presentations that you wish to make available
(B) Allows features like header, footer, date and time
(C) Allows miniature presentation of slides on paper
(D) All of the above

118. MS-EXCEL में सॉल्वर विकल्प किस लिए प्रयोग किया जाता है ?
(A) डाटा विश्लेषण
(B) डेटा सेट के लिए अलग डेटा प्रेडिक्शन
(C) डेटा फोरमैटिंग
(D) सांख्यिकीय समस्याओं को सुलझाना

119. लैन, वैन और मैन में मुख्य अंतर क्या है ?
(A) उनके नाम
(B) उनके डाटा रेट
(C) सेटअप की लागत
(D) भौगोलिक कार्यक्षेत्र

120. नेटवर्क के लाभ में शामिल नहीं है
(A) बेहतर जानकारी साझा करना
(B) वर्कर पर्फोर्मेंस की बेहतर मॉनिटरिंग
(C) पेरिफेरल्स की शेयरिंग
(D) रखरखाव में कम लागत

121. यदि आप Telnet या FTP का उपयोग कर रहे हैं तो, डाटा संचारित करने के लिए उच्चतम परत निम्नलिखित में से कौन-सी होगी ?
(A) एप्लीकेशन
(B) प्रेजेंटेशन
(C) सेशन (सत्र)
(D) ट्रांसपोर्ट

122. निम्नलिखित में से कौन-सा TCP/IP प्रोटोकॉल एक मशीन से दूसरी मशीन पर एप्लिकेशन प्रोग्राम के लिए डाटाग्राम भेजने के लिए एप्लिकेशन प्रोग्राम की अनुमति देता है ?
(A) UDP
(B) VMTP
(C) X.25
(D) SMTP

118. Solver option in MS-EXCEL is used for
(A) Data Analysis
(B) Data prediction for different data sets
(C) Formatting of data
(D) Solving statistical problems

119. What is the main difference between LAN's, WAN's and MAN's ?
(A) Their names
(B) Their Data rates
(C) Cost of setup
(D) Geographical coverage

120. Benefits of a network do not include
(A) Improved information sharing
(B) Better monitoring of worker performance
(C) Sharing of peripherals
(D) Low maintenance cost

121. If you use either Telnet or FTP, which is the highest layer you are using to transmit data ?
(A) Application
(B) Presentation
(C) Session
(D) Transport

122. Which of the following TCP/IP protocol allows an application program on one machine to send a datagram to an application program on another machine ?
(A) UDP
(B) VMTP
(C) X.25
(D) SMTP

123. मॉडम टेलीफोन लाइन और ______ से जुड़ा होता है।
(A) नेटवर्क
(B) कंप्यूटर
(C) कम्युनिकेशन एडाप्टर
(D) सीरियल (क्रमिक) पोर्ट

124. रूटिंग तालिका का उद्देश्य क्या है ?
(A) हर नोड के हर एड्रेस को संग्रहीत करना
(B) गंतव्य एड्रेस का सटीक स्थान बताना
(C) नेटवर्क फ्लड
(D) गंतव्य के लिए सबसे कुशल मार्ग खोजना

125. OSI नेटवर्क आर्किटेक्चर में, संवाद-नियंत्रण और टोकन-प्रबंधन ______ के लिए उत्तरदायी है।
(A) सत्र (सेशन) लेयर
(B) नेटवर्क लेयर
(C) ट्रांसपोर्ट लेयर
(D) डाटा लिंक लेयर

126. रेल्वे आरक्षण सिस्टम मूल रूप से हैं
(A) सरल क्लाइंट सर्वर सिस्टम
(B) इंट्रानेट सिस्टम आधारित
(C) गतिमान (फास्ट) क्लाइंट सर्वर सिस्टम
(D) (B) और (C)

127. निम्नलिखित में से कौन-सा WAN हार्डवेयर के लिए आवश्यक है ?
(A) ब्रिज
(B) स्विच
(C) राउटर
(D) फायरवाल

123. A modem is connected in between a telephone line and a
(A) network
(B) computer
(C) communication adapter
(D) serial port

124. What is the purpose of a routing table ?
(A) To store every address of every node
(B) To know the exact location of destination address
(C) To flood network
(D) To find most efficient route to the destination

125. In OSI network architecture, the dialogue control and token management are responsibilities of OSI
(A) Session layer
(B) Network layer
(C) Transport layer
(D) Data link layer

126. Railway Reservation Systems are basically
(A) simple client server systems
(B) intranet based systems
(C) fast distributed networked systems
(D) (B) and (C)

127. Which of the following is essential for WAN hardware ?
(A) Bridge
(B) Switch
(C) Router
(D) Firewall

128. कौनसा प्रोटोकॉल लोकल डिवाइस के हार्डवेयर पते को खोजने के लिए प्रयोग किया जाता है ?
(A) RARP
(B) ARP
(C) IP
(D) ICMP

129. बस टोपोलॉजी उपयोग करने का क्या ड्राबैक है ?
(A) केवल एक जोड़ी नोड्स ही जुड़ सकते हैं
(B) अतिरिक्त कम्प्यूटरों को जोड़ने पर या हैवी ट्रैफिक होने पर कार्यक्षमता घट जाती है
(C) कोई कमियाँ नहीं
(D) बहुत ही धीमी गति से डेटा दर

130. TCP/IP में पोर्ट एड्रैस ________ बिट्स का होता है।
(A) 32
(B) 48
(C) 16
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

131. रिमोट बैच प्रसंस्करण में पूरी तरह केंद्रीय कंप्यूटर में इनपुट डेटा डालने के लिए ________ का प्रयोग होता है।
(A) टेलीग्राफ लाइन
(B) सिम्प्लैक्स लाइनों
(C) मिक्स्ड बैड चैनल
(D) उपरोक्त सभी

132. निम्नलिखित डिवाइसों में से किस को दो सिस्टम्स को कनेक्ट करने के लिए उपयोग किया जाता है, खास करके तब जब सिस्टम में भिन्न प्रोटोकॉल का उपयोग किया गया हो ?
(A) हब (B) ब्रिज
(C) गज़टवज़ (D) रिपीटर

128. What protocol is used to find the hardware address of a local device ?
(A) RARP
(B) ARP
(C) IP
(D) ICMP

129. What is the drawback of using a BUS topology ?
(A) Only a pair of nodes can be connected
(B) Performance degrades as additional computers are added or on heavy traffic
(C) There are no drawbacks
(D) Very slow data rates

130. Port address in TCP/IP is ________ bits long.
(A) 32
(B) 48
(C) 16
(D) None of the above

131. A remote batch-processing operation in which data is solely input to a central computer would require
(A) telegraph line
(B) simplex lines
(C) mixed bad channel
(D) all of the above

132. Which of the following device is used to connect two systems, especially if the systems use different protocols ?
(A) hub (B) bridge
(C) gateway (D) repeater

133. सबनेट मास्क 255.255.255.248 का उपयोग करके कितने होस्ट कॉन्फ़िगर किये जा सकते हैं ?

(A) 6

(B) 248

(C) 48

(D) 255

134. कौनसा भाग 192.168.10.51 नेटवर्क ID का हिस्सा है, एस्यूमिंग डिफ़ॉल्ट सबनेट मास्क ?

(A) 192

(B) 192.168.10

(C) 0.0.0.5

(D) 51

135. निम्नलिखित में से कौन–सी सर्विस टीसीपी में प्रयोग होती है ?

i) डीएचसीपी

ii) एसएमटीपी

iii) एचटीटीपी

iv) टीएफटीपी

v) एफटीपी

(A) i) और ii)

(B) ii), iii) और v)

(C) i), ii) और iv)

(D) i), iii) और iv)

136. __________ कंप्लीट URL का पहला भाग है जो वेब संसाधनों को एक्सेस करने के काम आता है ।

(A) एड्रेस

(B) नाम

(C) लोकेशन

(D) प्रोटोकॉल

133. How many hosts can be configured using a subnet mask 255.255.255.248 ?

(A) 6

(B) 248

(C) 48

(D) 255

134. What part of 192.168.10.51 is the Network ID, assuming a default subnet mask ?

(A) 192

(B) 192.168.10

(C) 0.0.0.5

(D) 51

135. Which of the following services use TCP ?

i) DHCP

ii) SMTP

iii) HTTP

iv) TFTP

v) FTP

(A) i) and ii)

(B) ii), iii) and v)

(C) i), ii) and iv)

(D) i), iii) and iv)

136. The first part of a complete URL is the __________ needed to access the web resource.

(A) address

(B) name

(C) location

(D) protocol

137. XML में “X” का क्या अर्थ है ?
(A) Mixed
(B) Cross-platform
(C) Extensible
(D) Exclusive

138. Web.config फ़ाइल का उपयोग किया जाता है
(A) उस टाइम पर कॉन्फ़िगर करें जब सर्वर साइड कोड बिहाइँड मोड्यूल कहलाता है
(B) वेब सर्वर को कॉन्फ़िगर करने के लिए
(C) वेब ब्राउज़र को कॉन्फ़िगर करने के लिए
(D) एप्लीकेशन के लिये ग्लोबल इंफरमेशन और वैरियबल डेफिनेशन स्टोर करना

139. ASP में डिफ़ॉल्ट स्क्रिप्टिंग भाषा है ।
(A) EcmaScript
(B) VBScript
(C) PERL
(D) JavaScript

140. निम्न जावा स्क्रिप्ट कोड का परिणाम क्या है ?
```
<script type="text/javascript"
language ="javascript">
var qpt = new Array();
qpt[0] = "WebDevelopment";
qpt[1] ="ApplicationDevelopment"
qpt[2] ="Testing"
qpt[3] = "QualityPointTechnologies";
document.write(qpt[0, 1, 2, 3]) ;
</script>
```
(A) त्रुटि
(B) QualityPointTechnologies
(C) WebDevelopment
(D) Web Development, Application Development, Testing, Quality Point Technologies

137. What does the “X” in XML stand for ?
(A) Mixed
(B) Cross-platform
(C) Extensible
(D) Exclusive

138. Web.config file is used
(A) Configures the time that the server-side code behind module is called
(B) To configure the web server
(C) To configure the web browser
(D) To store the global information and variable definitions for the application

139. Default scripting language in ASP
(A) EcmaScript
(B) VBScript
(C) PERL
(D) JavaScript

140. What is the output of the below java script code ?
```
<script type="text/javascript"
language ="javascript">
var qpt = new Array();
qpt[0] = "WebDevelopment";
qpt[1] ="ApplicationDevelopment"
qpt[2] ="Testing"
qpt[3] = "QualityPointTechnologies";
document.write(qpt[0, 1, 2, 3]) ;
</script>
```
(A) Error
(B) QualityPointTechnologies
(C) WebDevelopment
(D) Web Development, Application Development, Testing, Quality Point Technologies

Prepp
Your Personal Exams Guide

141. एक्जेक्यूटेबल युटिलिटि प्रोग्राम में, कंपाइलर एडिटर आदि को UNIX OS में जिस सिस्टम डायरेक्टरी में संग्रहित किया जाता है, उसे कहते हैं

(A) dev

(B) etc

(C) bin

(D) Usr

142. UNIX OS के सिस्टम डाटा और युटिलिटी प्रोग्राम, पासवर्ड तथा लॉगिन फ़ाइल __________ निर्देशिका में संग्रहीत होते हैं ।

(A) बिन

(B) यूजर

(C) प्रोफाइल

(D) आदि

143. वेब दस्तावेज़ बनाते समय, इमेज की ऊँचाई और चौड़ाई को व्यक्त करने के लिए कौन-सा फोर्मेट इस्तेमाल किया जाता है ?

(A) सेंटीमीटर्स

(B) पिक्सेल्स

(C) डॉट्स प्रति इंच

(D) इंचस्

144. कम जगह में कन्डेंसिस फाइल्स को संग्रहित करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं जिससे कि वह इंटरनेट पर तेजी से भेजी जा सके ।

(A) डेटा संक्षेपण

(B) डेटा संपीड़न

(C) ज़िप्पींग

(D) डीफ्रेग्मेंटेशन

141. Executable utility programs, compilers editors etc. are stored in UNIX OS in the system directory called

(A) dev

(B) etc

(C) bin

(D) Usr

142. System data and utility programs, password and login files in UNIX OS are stored in ________ directory.

(A) bin

(B) user

(C) profile

(D) etc

143. When creating a Web document, what format is used to express an image's height and width ?

(A) Centimeters

(B) Pixels

(C) Dots per inch

(D) Inches

144. What is the process that condenses files to be stored in less space and therefore, sent faster over the Internet ?

(A) Data condensation

(B) Data compression

(C) Zipping

(D) Defragmentation

Prepp Your Personal Exam Guide

145. डी मॉर्गन के नियम में कहा गया

(A) $\overline{X \wedge Y} = \overline{X} \vee \overline{Y}$

(B) $\overline{X \vee Y} = \overline{X} \wedge \overline{Y}$

(C) Both

(D) None of these

146. Boolean function $X.Y.Z + X.Y.\overline{Z} + X.Y.Z + \overline{X}.Y$ किस के बराबर है ?

(A) $\overline{X \wedge Y}$

(B) Y

(C) Z

(D) इनमें से कोई नहीं

147. कौनसा निम्नलिखित कथन commutative law है ?

(A) (X + Y) + Z = X + (Y + Z)

(B) X. (Y + Z) = (X. Y) + (X.Z)

(C) X + Y = Y + X

(D) X + X = X

148. एक बूलियन प्रमेय का Dual पाया जाता है

(A) शून्य और एक की अदला-बदली से

(B) सभी शून्य को एक से बदलने से

(C) सभी एक को शून्य से बदलने से

(D) सभी शून्य, एक एवं • को + से बदलने से

149. Minterm $\Sigma m(1, 3, 5, 6)$ किस maxterm के बराबर है ?

(A) $\Pi M(0, 3, 7)$

(B) $\Pi M(0, 2, 4, 7)$

(C) $\Pi M(0, 3, 4, 7)$

(D) इनमें से कोई नहीं

145. De Morgan's law states

(A) $\overline{X \wedge Y} = \overline{X} \vee \overline{Y}$

(B) $\overline{X \vee Y} = \overline{X} \wedge \overline{Y}$

(C) Both

(D) None of these

146. Truth table of Boolean function $X.Y.Z + X.Y.\overline{Z} + X.Y.Z + \overline{X}.Y$ matches with

(A) $\overline{X \wedge Y}$

(B) Y

(C) Z

(D) None of these

147. Which of the following statement represents commutative law ?

(A) (X + Y) + Z = X + (Y + Z)

(B) X. (Y + Z) = (X. Y) + (X.Z)

(C) X + Y = Y + X

(D) X + X = X

148. Dual of a Boolean theorem is obtained by

(A) Interchanging all zero and ones only

(B) Changing all zero to one only

(C) Changing all ones to zero

(D) Interchanging all zero and ones and • to +

149. Minterm $\Sigma m(1, 3, 5, 6)$ equals to maxterm

(A) $\Pi M(0, 3, 7)$

(B) $\Pi M(0, 2, 4, 7)$

(C) $\Pi M(0, 3, 4, 7)$

(D) None of these

Prepp
Your Personal Exams Guide

150. तर्क अभिव्यक्ति $(X+Y+Z).(X+Y+\overline{Z})$ है
(A) SOP form
(B) POS form
(C) Standard POS form
(D) Standard SOP form

151. बूलियन अभिव्यक्ति
$(X+Y+Z).(X+Y+\overline{Z}).(X+\overline{Z})$ को कम से कम किया जा सकता है
(A) X + Y
(B) $X+(Y+\overline{Z})$
(C) $X+(\overline{Y}+Z)$
(D) $\overline{X}+(\overline{Y}+Z)$

152. तीन चर से बूलियन अभिव्यक्ति निर्मित किया जा सकता है ?
(A) 64
(B) 256
(C) 512
(D) 1024

153. मंझला तत्व खोज करने की सबसे प्रभावी एल्गोरिथ्म कितना समय लेता है ?
(A) O (n)
(B) O (log n)
(C) O (n log n)
(D) इनमें से कोई नहीं

154. Quick sort की सबसे ज़्यादा बुरी दक्षता स्थिति में सुधार कैसे किया जा सकता है ?
(A) गैर पुनरावर्ती विधि
(B) यादृच्छिकीकरण
(C) पुनरावर्ती विधि
(D) इनमें से कोई नहीं

150. The logic expression $(X+Y+Z).(X+Y+\overline{Z})$ is called
(A) SOP form
(B) POS form
(C) Standard POS form
(D) Standard SOP form

151. Boolean function $(X+Y+Z).(X+Y+\overline{Z}).(X+\overline{Z})$ can be minimized to
(A) X + Y
(B) $X+(Y+\overline{Z})$
(C) $X+(\overline{Y}+Z)$
(D) $\overline{X}+(\overline{Y}+Z)$

152. How many Boolean functions of three variables are there ?
(A) 64
(B) 256
(C) 512
(D) 1024

153. Most effective algorithm which finds the median of an unsorted, n size array would take the time
(A) O (n)
(B) O (log n)
(C) O (n log n)
(D) none of these

154. Worst case efficiency of quick sort over an array having n items can be improved by
(A) Non-recursive method
(B) Randomization
(C) Recursive method
(D) None of these

Prepp
Your Personal Exams Guide

155. कितने मूल्यों को रखा जा सकता है array A (-3:10, 5:12) में ?
(A) 91 (B) 119
(C) 112 (D) 104

156. आयामी दो अक्षर array A [1:5,2:7]. में A[2][3] का पता क्या होगा अगर आधार पता 500 है और प्रमुख पंक्ति अनुक्रम का पालन किया जाता है
(A) 501 (B) 506
(C) 507 (D) 508

157. Stack है
(A) स्टेटिक आंकडा संरचना
(B) गतिक आंकडा संरचना
(C) इनबिल्ट डेटा संरचना
(D) इनमें से कोई नहीं

158. दिए गए postfix AB*CD/+ का prefix निकाले
(A) +*AB/CD
(B) +A*B/CD
(C) +AB*C/D
(D) +AB*/CD

159. Queue को क्या करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है ?
(A) डीएफएस
(B) बीएफएस
(C) मूलांक क्रम
(D) दुहरान

160. अगर एक queue में front सूचक का मान rear सूचक के बराबर है तो queue
(A) खाली है
(B) संपूर्ण भरा है
(C) में केवल एक ही तत्व है
(D) में एक तत्व हो सकता है

155. How many values can be held by an array A (-3:10, 5:12) ?
(A) 91 (B) 119
(C) 112 (D) 104

156. Consider a two dimensional character array A [1:5,2:7]. Assuming row major order of storage determine the address of element A[2][3] if base address is 500.
(A) 501 (B) 506
(C) 507 (D) 508

157. Stack is
(A) Static data structure
(B) Dynamic data structure
(C) Inbuilt data structure
(D) None of these

158. Find prefix of following postfix AB*CD/+
(A) +*AB/CD
(B) +A*B/CD
(C) +AB*C/D
(D) +AB*/CD

159. Queue can be used to implement
(A) DFS
(B) BFS
(C) Radix-Sort
(D) Recursion

160. In a queue if value of front pointer is equal to rear pointer then queue
(A) Is empty
(B) Is full
(C) Has one element
(D) May have one element

Prepp
Your Personal Exams Guide

रफ कार्य के लिए जगह