

# DSSSB TGT

Previous Year Paper (Computer Science)  
21 May, 2017

Adda247

**Test  
Prime**

By Adda247

# ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



**Don't just *prepare*. *Perform*.**

Test Prime — built only for mock tests.



**1,50,000+**  
Mock Tests



**25,000+**  
Previous Year Papers



**800+**  
Exam Covered



**500% Refund**  
on Selection



**5 lakh+**  
Free Quizzes



**Daily**  
Free PDFs



**Job Alerts**  
Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas



**All India  
Rankings**

Compete with lakhs.  
Rank. Improve. Repeat.



← Adda247 test prime

Rating ▾

Editors' choice

New



Adda247 Test Prime  
Adda Education • Education  
Installed



**DOWNLOAD THE APP**



-05/TECHGTGTC/1T/01



## SECTION – A

## i) General Awareness

1. 'To be or not to be, that's the question', is a very famous line from one of Shakespeare's plays. Which play is it ?  
(A) Hamlet  
(B) McBeth  
(C) Julius Ceaser  
(D) Antony and Cleopatra
2. In plants, glucose is stored as reserve energy in form of starch. In which form is glucose stored as reserve energy in humans ?  
(A) Glycogen  
(B) Sucrose  
(C) Starch  
(D) Cellulose
3. Which of the following acids, can dissolve glass ?  
(A) Nitric acid  
(B) Fuming sulfuric acid  
(C) Hydrochloric acid  
(D) Hydrofluoric acid
4. Mirza Ghalib was a famous poet of 19<sup>th</sup> century who lived in Delhi. Where is Ghalib's house (Haveli) in Delhi ?  
(A) Gali Samosan  
(B) Ballimaran  
(C) Churiwalan  
(D) Gali Kasimjan
5. Who among the following is credited with introducing paper currency ?  
(A) Akbar  
(B) Sher Shah Suri  
(C) Mohd. Bin Tughlaq  
(D) Ala-uddin Khilji
6. Certain events of the eastern coast of South America can affect the Indian Monsoon. What is the event called which can increase the Monsoon intensity in India ?  
(A) Trade oscillation  
(B) Humboldt current  
(C) El Nino  
(D) La Nina
7. During the war of Independence in 1857, the British beseiged the fortified city of Delhi. In September 1857, they blew up one of the city gates and entered Delhi. Which gate was it ?  
(A) Lahori Gate  
(B) Kashmere Gate  
(C) Turkman Gate  
(D) Delhi Gate
8. Which fuel is used in a 'Fast Breeder Reactor' ?  
(A) Uranium – 235  
(B) Plutonium  
(C) Thorium  
(D) Radium
9. Which sector contributes the most to savings in the Indian economy ?  
(A) Households  
(B) Corporates  
(C) State Governments  
(D) Central Government
10. Which agency is mainly responsible for formulating fiscal policy in India ?  
(A) Niti Ayog  
(B) RBI  
(C) Ministry of Finance  
(D) Parliament

ACV-05/TECHTGT/1T/01

भाग - अ

## 1) सामान्य जानकारी

1. 'हो सकता है या नहीं हो सकता, यह प्रश्न है' यह शेक्सपीयर के एक नाटक की प्रसिद्ध पंक्ति है। यह कौनसा नाटक है ?  
(A) हेमलेट  
(B) मैकबेथ  
(C) जूलियस सीजर  
(D) एंटोनी एण्ड क्लियोपात्रा
2. पौधों में, ग्लूकोज स्टार्च के रूप में संरक्षित ऊर्जा के रूप में संचित रहता है। मनुष्यों में ग्लूकोज संरक्षित ऊर्जा किस रूप में संचित रहता है ?  
(A) ग्लाइकोजेन ✓ (B) सूक्रोज  
(C) स्टार्च (D) सेल्यूलोज
3. निम्नलिखित में से कौनसा अम्ल काँच को घुला सकता है ?  
(A) नाइट्रिक अम्ल  
(B) धुएंदार सल्फ्यूरिक अम्ल  
(C) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल  
(D) हाइड्रोफ्ल्यूरिक अम्ल
4. मिर्जा गालिब 19 वीं सदी के एक प्रसिद्ध कवि थे, जो दिल्ली में रहते थे। दिल्ली में मिर्जा गालिब का घर कहाँ है ?  
(A) गली सामोसाँ  
(B) बल्लीमारॉ  
(C) चूड़ीवालाँ  
(D) गली कासिमजान
5. निम्नलिखित में से किसे कागजी मुद्रा शुरू करने का श्रेय प्राप्त है ?  
(A) अकबर  
(B) शेर शाह सूरी  
(C) मोहम्मद बिन तुगलक  
(D) अल्लाउद्दीन खिलजी ✓
6. दक्षिण अमेरिका के पूर्वी तट पर कुछ घटनाओं से भारतीय मानसून प्रभावित हो सकता है। उस घटना को क्या कहते हैं जो भारत में मानसून प्रबलता को बढ़ा सकती है ?  
(A) व्यापारिक कंपनी  
(B) हंबोल्ट धारा  
(C) एल नीनो  
(D) ला नीना ✓
7. 1857 में स्वतंत्रता संग्राम के दौरान, ब्रिटिश ने दृढ़कृत दिल्ली शहर को जन्त कर लिया। सितंबर 1857 में उन्होंने शहर के एक दरवाजे को जला दिया और दिल्ली में प्रवेश किया। वह कौनसा दरवाजा था ?  
(A) लाहौरी दरवाजा  
(B) कश्मीरी दरवाजा  
(C) टुर्कमान दरवाजा  
(D) दिल्ली दरवाजा
8. 'तीव्र प्रजनक रिएक्टर' में कौनसा ईंधन इस्तेमाल होता है ?  
(A) युरेनियम -235 (B) प्लुटोनियम  
(C) थोरियम ✓ (D) रेडियम
9. भारतीय अर्थव्यवस्था में कौनसा क्षेत्र बचत में सबसे अधिक योगदान देता है ?  
(A) घरेलू (B) कारपोरेटें  
(C) राज्य सरकारें (D) केंद्र सरकार
10. भारत में वित्तीय नीति बनाने के लिए मुख्यतः कौनसी एजेंसी जिम्मेदार है ?  
(A) नीति आयोग  
(B) आरबीआई  
(C) वित्त मंत्रालय  
(D) संसद

D#

ACV-05/TECHTGTC/1T/01



11. Bismillah Khan was a proponent of which ?  
(A) Sarod  
(B) Shehnai  
(C) Santoor  
(D) Sarangi
12. Which movie won the best picture honour at Oscar 2017 ?  
(A) Moonlight  
(B) La La Land  
(C) Hacksaw Ridge  
(D) Fences
13. Who was recently elected as the President of France ?  
(A) Marine Le Pen  
(B) Jacques Chirac  
(C) Emmanuel Macron  
(D) Francois Hollande
14. Which is not a Kharif crop ?  
(A) Jowar  
(B) Maize  
(C) Groundnut  
(D) Wheat
15. Principle of electromagnetic induction is not used in which of the following appliances ?  
(A) Electric fan  
(B) Generator  
(C) Electric oven  
(D) Choke coil of tubelight
16. Which among the following, was a famous inmate of the Cellular Jail in Port Blair, Andamans ?  
(A) Lokmanya Tilak  
(B) Mahatma Gandhi  
(C) Damodar Savarkar  
(D) Subhash Chandra Bose
17. What is the function of MUDRA bank which was recently set up by Government of India ?  
(A) To print currency  
(B) To allow deposits of untaxed income  
(C) To provide insurance cover to the poor  
(D) To provide refinance to Micro enterprises
18. Sharing of which river's waters are a bone of contention between India and Bangladesh ?  
(A) Kosi  
(B) Brahmaputra  
(C) Teesta  
(D) Bagmati
19. Which Constitutional Writ is issued by the Supreme Court or High Court directing a public authority to perform some specific action ?  
(A) Habeas Corpus  
(B) Mandamus  
(C) Certiorari  
(D) Quo Warranto
20. Which among the following is a famous Indian sculptor ?  
(A) Jamini Roy  
(B) Satish Gujral  
(C) Khushwant Singh  
(D) All of the above

ACV-05/TECHTGT/1T/01

11. बिस्मिल्लाह खाँ किस वाद्य में निपुण थे ?

- (A) सरोद (B) शहनाई ✓  
(C) संतूर (D) सारंगी

12. ऑस्कर 2017 में किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ पिक्चर का पुरस्कार मिला ?

- (A) मूनलाइट (B) ला ला लैंड ✓  
(C) हॉक्सॉ रिज (D) फेन्सेज

13. किस हाल ही में फ्रांस का राष्ट्रपति चुना गया ?

- (A) मेरीन ले पेन  
(B) जैक्स चिराक  
(C) इमैनुअल मैक्रॉन ✓  
(D) फ्रैंकोइस हॉलैंड

14. कौनसी एक खरीफ फसल नहीं है ?

- (A) ज्वार  
(B) मक्का  
(C) मूँगफली  
(D) गेहूँ ✓

15. किस उपकरण में विद्युत चुंबकीय अधिष्ठापन का नियम प्रयोग नहीं होता ?

- (A) विद्युत पंखा  
(B) जनित्र  
(C) विद्युत ओवन  
(D) ट्यूबलाइट की चॉक कॉइल

16. निम्नलिखित में से कौन पोर्टब्लेयर, अंडमान की सेलुलर जेल का एक प्रसिद्ध निवासी था ?

- (A) लोकमान्य तिलक  
(B) महात्मा गाँधी  
(C) दामोदर सावरकर  
(D) सुभाष चंद्र बोस

17. भारत सरकार द्वारा हाल ही में बनाए गए मुद्रा बैंक का मुख्य कार्य क्या है ?

- (A) मुद्रा छापना  
(B) करमुक्त आय के जमा की अनुमति देना  
(C) गरीबों को बीमित करना  
(D) सूक्ष्म उद्योगों को पुनर्वित्त उपलब्ध कराना ✓

18. भारत और बांग्लादेश के बीच किस नदी के जल के बँटवारे को लेकर विवाद है ?

- (A) कोसी  
(B) ब्रह्मपुत्र ✓  
(C) तीस्ता  
(D) बाघमती

19. सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालय द्वारा एक लोक प्राधिकरण को कोई विशिष्ट कार्यवाई करने का निर्देश देने के लिए कौनसी संवैधानिक रिट जारी की जाती है ?

- (A) बंदी प्रत्यक्षीकरण  
(B) परमादेश ✓  
(C) उत्प्रेषण  
(D) अधिकार पृच्छा

20. निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध भारतीय शिल्पकार हैं ?

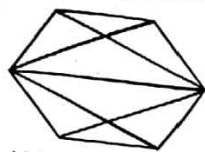
- (A) जैमिनी रॉय  
(B) सतीश गुजराल  
(C) खुशवंत सिंह  
(D) उपरोक्त सभी

ACV-05/TECHTGTC/1T/01



ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. How many pentagons ?



- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

22. Reaching the place of meeting 20 minutes before 8:50 A.M., Rajesh found himself 30 minutes earlier than the person who came 40 minutes late. When was the scheduled time of meeting ?

- (A) 8:10 A.M.
- (B) 8:20 A.M.
- (C) 8:35 A.M.
- (D) 8:45 A.M.

[23 – 25] : Read the following information carefully to answer the questions.

There are six books kept in a shelf and are labelled as L, M, N, O, P and Q. M, P, N and Q have brown covers while others have black covers. L, M and O are new volumes while others are old. L, M and N are computer books while the rest are law books.

23. Which 2 volumes are old law books with brown covers ?

- (A) P and N
- (B) P and O
- (C) P and Q
- (D) Q and L

24. Which new law book has a black cover ?

- (A) L
- (B) O
- (C) Q
- (D) P

25. Which new computer book has a brown cover ?

- (A) P
- (B) N
- (C) L
- (D) M

[26 – 27] : Given below is a statement and two conclusions. Analyse whether the conclusions logically follow from the statement and answer as follows.

- (A) If only conclusion I follows
- (B) If only conclusion II follows
- (C) If both I and II follow
- (D) If neither I, nor II follows

26. **Statement** : With respect to its nuclear weapons, India follows a No First Use (NFU) Policy meaning thereby that it shall not be the first to use nuclear weapons in a conflict situation.

**Conclusions** :

- (I) Both China and Pakistan have a first use policy for nuclear weapons.
- (II) Indian nuclear weapons are mainly for deterrence.

27. **Statement** :  $L = C, P < C, G \geq P$ .

**Conclusions** :

- (I)  $L > G$
- (II)  $L > P$

[28 – 29] : Find the missing term in the series.

28. 22, 21, 23, 22, 24, 23, ?

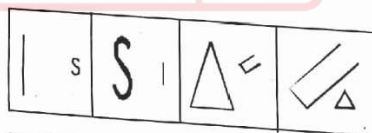
- (A) 26
- (B) 24
- (C) 25
- (D) 23

29.  $B_2CD, \_, BCD_4, B_5CD, BC_6D$ .

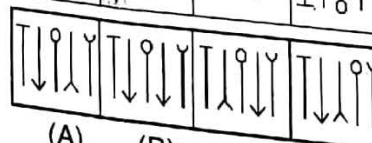
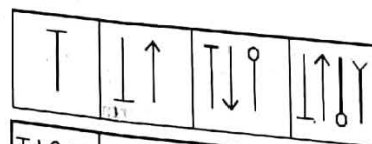
- (A)  $BCD_3$
- (B)  $B_2C_2D$
- (C)  $BC_3D$
- (D)  $BCD_7$

[30 – 31] : Select the answer figure which will continue the pattern given in the question figure.

30.

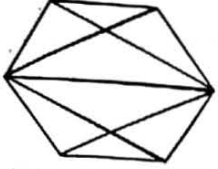


31.



ACV-05/TECHGTGTC/1T/01

21. कितने पंचभुज हैं ?



- (A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) 6

22. बैठक के स्थल पर 8:50 बजे से 20 मिनट पहले पहुँचने पर राजेश स्वयं को 40 मिनट की देरी से आने वाले व्यक्ति की तुलना में 30 मिनट पहले आया हुआ पाता है। बैठक का तय समय क्या था ?

- (A) 8:10 बजे (B) 8:20 बजे  
(C) 8:35 बजे (D) 8:45 बजे

[23-25] : निम्नलिखित सूचना को ध्यान से पढ़िए और उत्तर दीजिए :

एक अलमारी में छः किताबें रखी गई है और उन पर L, M, N, O, P और Q लिखा गया है। M, P, N और Q का आवरण भूरा है जबकि अन्य सभी का आवरण काला है। L, M और O नई वाल्युम है जबकि बाकी पुरानी हैं। L, M और N कंप्यूटर की पुस्तकें हैं जबकि अन्य सभी विधि की पुस्तकें हैं।

23. कौनसी 2 बाल्युम विधि की भूरे आवरण वाली पुरानी पुस्तकें हैं ?

- (A) P और N (B) P और O  
(C) P और Q (D) Q और L

24. कौनसी विधि की नई पुस्तक का आवरण काला है ?

- (A) L (B) O  
(C) Q (D) P

25. कौनसी नई कंप्यूटर पुस्तक का आवरण भूरा है ?

- (A) P (B) N  
(C) L (D) M

[26-27] : नीचे एक कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। देखिए कि क्या निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है और उत्तर दीजिए।

- (A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(C) यदि दोनों I और II अनुसरण करते हैं  
(D) यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है

ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

26. कथन : अपने नाभिकीय हथियारों के संबंध में भारत नो फर्स्ट यूज (NFU) नीति का अनुसरण करता है जिसका अर्थ है कि किसी भी विवाद की स्थिति में वह नाभिकीय हथियारों का प्रयोग करने वाला पहला नहीं होगा।

निष्कर्ष :

- (I) चीन और पाकिस्तान दोनों के पास नाभिकीय हथियारों के लिए फर्स्ट यूज नीति है।  
(II) भारतीय नाभिकीय हथियार मुख्यतया बचाव हेतु हैं।

27. कथन :  $L = C, P < C, G \geq P$

निष्कर्ष :

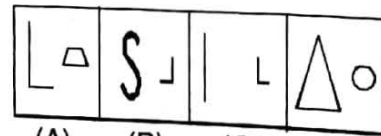
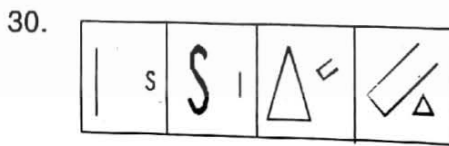
- (I)  $L > G$   
(II)  $L > P$

[28-29] : श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

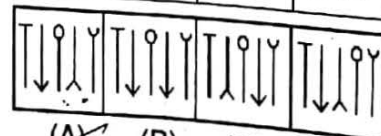
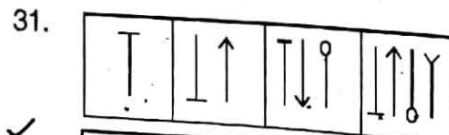
28. 22, 21, 23, 22, 24, 23, ?  
(A) 26 (B) 24  
(C) 25 (D) 23

29.  $B_2CD, \_, BCD_4, B_5CD, BC_6D$ .  
(A)  $BCD_3$  (B)  $B_2C_2D$   
(C)  $BC_3D$  (D)  $BCD_7$

[30-31] : उत्तर आकृति चुनिए जो प्रश्न आकृति की बनावट को जारी रखे।



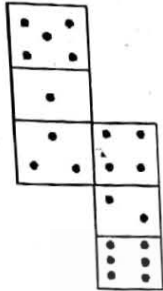
- (A) (B) (C) (D)



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

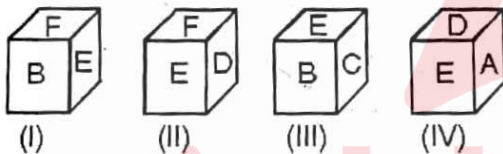
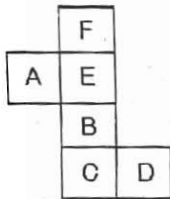
ACV-05/TECHGTGC/1T/01

32. How many dots will be present on the face which is opposite to the face having three dots, when the figure is folded to form a cube ?



- (A) 6 (B) 4  
(C) 1 (D) 5

33. Which cube will be formed if the sheet shown below is folded ?



- (A) only I (B) only II  
(C) I and III (D) I, II, III and IV

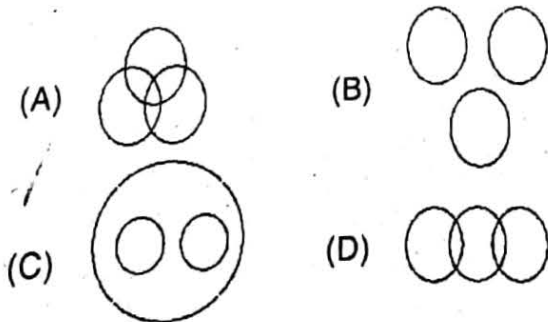
34. Snake is to Cobra as Flower is to

- (A) Petal (B) Rose  
(C) Smell (D) Plant

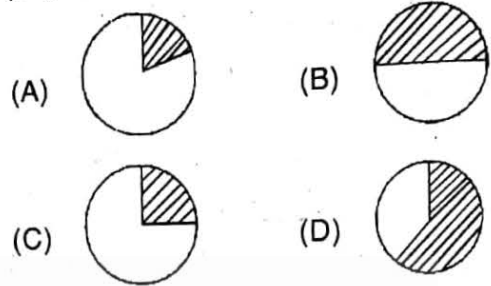
35. Pride is to Lion as School is to

- (A) Teacher (B) Student  
(C) Fish (D) Books

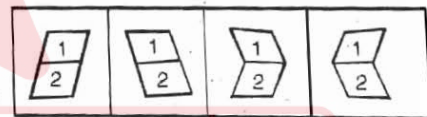
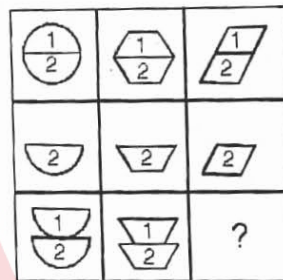
36. Which diagram best describes the relation between Doctors, Artists, Men ?



37. If 6% of the population of Rampur is post-graduate and 19% are plain graduates, then which diagram best represents the proportion of graduates as shaded portion



38. Select a suitable figure to complete the pattern.

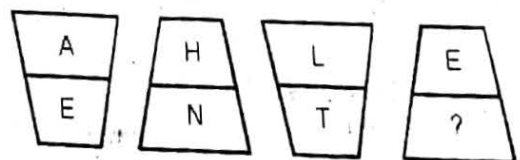


- (A) (B) (C) (D)
39. In a certain code 'TREAD' is written as '7%#94' and 'PREY' is written as '\$%#8'.

How is 'ARTERY' written in the code ?

- (A) 9#7%#8 (B) 9#%7#8  
(C) 9%7#%8 (D) 9%#7%8

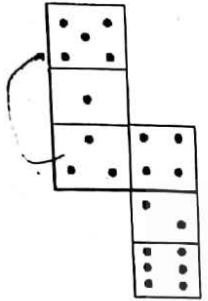
40. Find the missing letter.



- (A) W (B) O  
(C) V (D) U

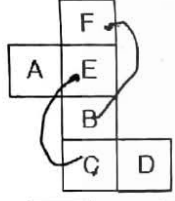
ACV-05/TECHGTGC/1T/01

32. दी गई आकृति को एक घन के रूप में मोड़ने पर तीन बिंदुओं वाले मुख की दूसरी ओर कितने बिंदुओं वाला मुख आएगा ?



- (A) 6
- (B) 4
- (C) 1
- (D) 5

33. यदि नीचे दिए गए फलक को मोड़ा जाए तो कौनसा घन बनेगा ?



F, E, A, B, C, D

- (I)
  - (II)
  - (III)
  - (IV)
- (A) केवल I (B) केवल II  
(C) I और III (D) I, II, III और IV

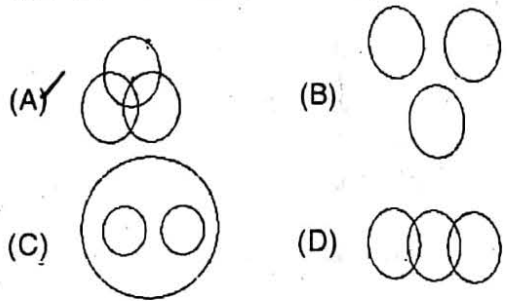
34. सांप से कोबरा संबंधित है जैसे पुष्प से

- (A) पंखुड़ी
- (B) गुलाब
- (C) खुशबू
- (D) पौधा

35. गर्व से सिंह संबंधित है जैसे विद्यालय से

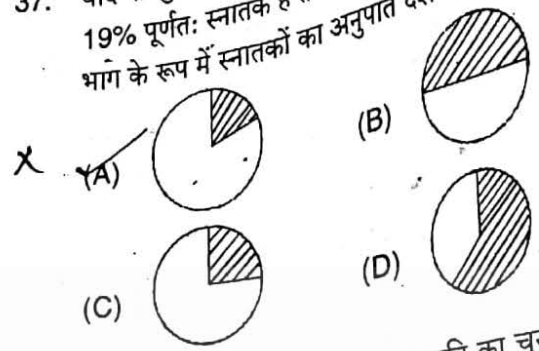
- (A) शिक्षक
- (B) विद्यार्थी
- (C) मछली
- (D) किताबें

36. कौन से आरेख चिकित्सकों, कलाकारों और पुरुषों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह वर्णित करता है ?

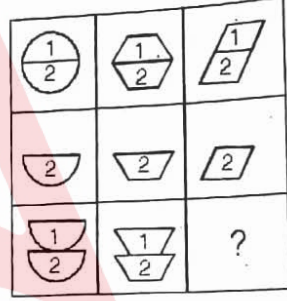


D#

37. यदि रामपुर की 6% जनसंख्या स्नातकोत्तर है और 19% पूर्णतः स्नातक है तो कौनसा आरेख छायांकित भाग के रूप में स्नातकों का अनुपात दर्शाता है ?



38. पैटर्न पूरा करने के लिए उपयुक्त आकृति का चुनाव कीजिए।

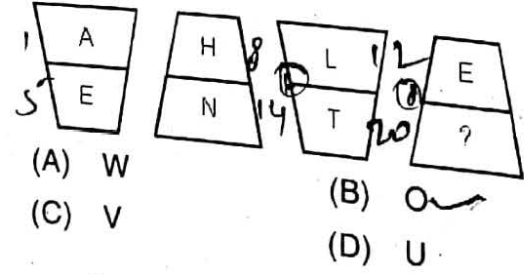


- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

39. एक निश्चित कूट में 'TREAD' को '7%#94' और 'PREY' को '\$%#8' लिखा जाता है। इसी कूट में 'ARTERY' कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) 9#7%#8
- (B) 9#%7#8
- (C) 9%7%#8
- (D) 9%#7%8

40. लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिए।



- (A) W
- (B) O
- (C) V
- (D) U

ACV-05/TECHTGTC/1T/01

iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. Two numbers are such that the ratio between them is 4 : 7. If each is increased by 4, the ratio becomes 3 : 5. The larger number is  
 (A) 36 (B) 64  
 (C) 56 (D) 48
42. 10% of 20 plus 20% of 10 equals  
 (A) 10% of 20  
 (B) 20% of 10  
 (C) 1% of 200  
 (D) 2% of 200
43. Depreciation applicable to an equipment is 20%. Value of the equipment 3 years from now will be  
 (A) 47.6% (B) 51.2%  
 (C) 40% (D) 60%
44. The speed of a boat in still water is 15 km/hr and the rate of current is 3 km/hr. Distance travelled downstream in 12 minutes is  
 (A) 1.2 km (B) 5.4 km  
 (C) 4.8 km (D) 3.6 km
45. If  $3\frac{x}{7} \times 2\frac{y}{5} = 10$ , then values of x and y would be  
 (A) 5, 7 (B) 4, 4  
 (C) 3, 4 (D) 4, 3
46. If  $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 3$  then  $\left(x^3 + \frac{1}{x^2}\right)$  is  
 (A) 11  
 (B)  $\frac{83}{9}$   
 (C) 7  
 (D)  $\frac{13}{4}$
47. If  $\sqrt{5} = 2.236$ , then the value of  $\frac{1}{\sqrt{5}}$  is  
 (A) 0.367 (B) 0.447  
 (C) 0.745 (D) 0.926
48. If the mean of 5 observations x, x + 2, x + 4, x + 6 and x + 8 is 11, then the mean of last 3 observations is  
 (A) 13  
 (B) 15  
 (C) 17  
 (D) 11
49. Sets for English, Maths and Computer Science in a college are in the ratio 5 : 7 : 8. If the seats are increased by 40%, 50% and 75% respectively, what is the ratio now?  
 (A) 2 : 3 : 4  
 (B) 6 : 8 : 9  
 (C) 6 : 7 : 8  
 (D) None of these
50. Which is the odd man out?  
 8, 27, 64, 100, 125, 343  
 (A) 100  
 (B) 125  
 (C) 27  
 (D) 64
51. In how many ways can the letters of the word 'HEALING' be arranged so that the vowels always come together?  
 (A) 480  
 (B) 720  
 (C) 960  
 (D) 320

ACV-05/TECHGTGC/11/01

iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. दो संख्याएँ इस प्रकार हैं कि उनके बीच का अनुपात 4 : 7 है। यदि प्रत्येक में 4 जोड़ दिया जाए तो अनुपात 3 : 5 हो जाता है। बड़ी संख्या है

- (A) 36 (B) 64  
(C) 56 (D) 48

42. 20 का 10% + 10 का 20% बराबर है

- (A) 20 का 10%  
(B) 10 का 20%  
(C) 200 का 1%  
(D) 200 का 2%

43. एक उपकरण पर लागू होने वाला मूल्य हास 20% है।

उस उपकरण की 3 वर्ष बाद कीमत होगी

- (A) 47.6% (B) 51.2%  
(C) 40% (D) 60%

44. शांत जल में एक नाव की गति 15 किमी /घंटा है और धारा की गति 3 किमी /घंटा है। धारा के साथ बहने से 12 मिनट में तय की जाने वाली दूरी है

- (A) 1.2 किमी (B) 5.4 किमी  
(C) 4.8 किमी (D) 3.6 किमी

45. यदि  $3\frac{x}{7} \times 2\frac{y}{5} = 10$ , तो x और y का मान है

- (A) 5, 7 (B) 4, 4  
(C) 3, 4 (D) 4, 3

46. यदि  $(x + \frac{1}{x}) = 3$ , तो  $(x^3 + \frac{1}{x^2})$  होगा

- (A) 11  
(B)  $\frac{83}{9}$   
(C) 7  
(D)  $\frac{13}{4}$

47. यदि  $\sqrt{5} = 2.236$ , तो  $\frac{1}{\sqrt{5}}$  का मान है

- (A) 0.367  
(B) 0.447  
(C) 0.745  
(D) 0.926

48. यदि 5 पर्यवेक्षणों x, x+2, x+4, x+6 और x+8 का माध्य 11 है तो अंतिम 3 पर्यवेक्षणों का माध्य होगा

- (A) 13 (B) 15  
(C) 17 (D) 11

49. अंग्रेजी, गणित और कंप्यूटर साइंस के लिए एक कॉलेज में 5 : 7 : 8 के अनुपात में स्थान है। यदि स्थानों को क्रमशः 40%, 50% और 75% बढ़ा दिया जाए तो अब अनुपात क्या होगा?

- (A) 2 : 3 : 4  
(B) 6 : 8 : 9  
(C) 6 : 7 : 8  
(D) इनमें से कोई नहीं

50. कौनसा सबसे अलग है ?

- 8, 27, 64, 100, 125, 343  
(A) 100 (B) 125  
(C) 27 (D) 64

51. शब्द 'HEALING' के अक्षरों को कितनी प्रकार से व्यवस्थित किया जा सकता है कि सभी स्वर एक साथ आएँ ?

- (A) 480  
(B) 720  
(C) 960  
(D) 320

ACV-05/TECHTGTC/1T/01

52. If  $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-1} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-3}$  then  $x = ?$

(A)  $\frac{7}{2}$  (B)  $\frac{5}{2}$

(C) 2 (D) -1

53. The greatest number of 4 digits which is divisible by 15, 25, 40 and 75 is

(A) 9200 (B) 9800

(C) 9000 (D) 9600

54. If an error of 2% is made in measures the side of a square, what will be the percentage error in area ?

(A) 2% (B) 4%  
(C) 2.2% (D) 4.04%

55. A man walks diagonally across a square lawn. What % of distance approximately was saved by not walking along the edges ?

(A) 25 (B) 30  
(C) 35 (D) 40

56. The value of

$$\frac{(0.83)^3 - (0.1)^3}{(0.83)^2 + 0.083 + (0.1)^2}$$
 is

(A) 0.76 (B) 0.82  
(C) 0.73 (D) 0.69

57. The rational number for recurring decimal 0.237237... is

(A)  $\frac{234}{997}$  (B)  $\frac{147}{459}$   
(C)  $\frac{239}{999}$  (D) None of these

58. A can contains a mixture of 2 liquids A and B in the ratio 7 : 5. 9 litres of the mixture are drawn and replaced by B. Now the ratio is 7 : 9. What was the volume of liquid A contained by the mixture originally ?

(A) 10 (B) 20  
(C) 21 (D) 25

[59 - 60] : A question is given followed by two statements I and II. You have to decide if one or both statements are sufficient to answer the question.

59. What is the number ?

(I) Sum of the digits is 12. Ratio of digits is 1 : 3.

(II) Product of the digits is 27. Quotient of the digits is 3.

- (A) I alone is sufficient while II alone is not sufficient  
(B) II alone is sufficient while I alone is not sufficient  
(C) Either I or II alone is sufficient  
(D) Neither I nor II are sufficient

60. What is the two-digit number whose first digit is 'p' and second is 'q'? The number is greater than 9

(I) The number is a multiple of 53.

(II) Sum of the digits of the number is 8.

- (A) I alone is sufficient while II is not sufficient  
(B) II alone is sufficient while I is not sufficient  
(C) Both I and II are necessary to answer  
(D) Neither I nor II are sufficient

ACV-05/TECHGTGC/1T/01



52. यदि  $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-1} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-3}$  तो  $x = ?$

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

53. 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या जो 15, 25, 40 और 75 से विभाज्य है

- (A) 9200 (B) 9800  
(C) 9000 (D) 9600

54. यदि एक वर्ग की भुजा को मापने में 2% की त्रुटि आती है तो क्षेत्रफल में प्रतिशत त्रुटि क्या होगी ?

- (A) 2% (B) 4%  
(C) 2.2% (D) 4.04%

55. एक व्यक्ति एक वर्गाकार बगीचे में विकर्ण की दिशा में चलता है। किनारों पर न चलकर लगभग कितने प्रतिशत दूरी बचाई है ?

- (A) 25 (B) 30  
(C) 35 (D) 40

56.  $\frac{(0.83)^3 - (0.1)^3}{(0.83)^2 + 0.083 + (0.1)^2}$  का मान है

- (A) 0.76 (B) 0.82  
(C) 0.73 (D) 0.69

57. आवृत्ति दशमलव 0.237237... हेतु परिमेय संख्या है

- (A)  $\frac{234}{997}$  (B)  $\frac{147}{459}$   
(C)  $\frac{239}{999}$  (D) इनमें से कोई नहीं

58. एक बाल्टी में दो द्रवों A और B के मिश्रण को 7:5 के अनुपात में धारण करती है। 19 लीटर मिश्रण निकालकर उसके स्थान पर द्रव B भरा जाता है तो अनुपात 7:9 हो जाता है। शुरुआत में मिश्रण में द्रव A की कितनी मात्रा थी ?

- (A) 10 (B) 20  
(C) 21 (D) 25

[59-60]: एक प्रश्न के पश्चात दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि एक या दोनों कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

59. संख्या क्या है ?

- (I) अंकों का योग 12 है। अंकों का अनुपात 1:3 है।  
(II) अंकों का गुणनफल 27 है। अंकों का भागफल 3 है।

- (A) I अकेला पर्याप्त है परंतु II अकेला पर्याप्त नहीं है  
(B) II अकेला पर्याप्त है परंतु I अकेला पर्याप्त नहीं है  
(C) या तो I या II अकेला पर्याप्त है  
(D) ना तो I न ही II पर्याप्त है

60. वह दो अंकों वाली संख्या कौनसी है जिसका पहला अंक 'p' है और दूसरा 'q' है ? संख्या में 9 से बड़ी है।

- (I) संख्या 53 की गुणज है।  
(II) संख्या के अंकों का योग 8 है।  
(A) I अकेला पर्याप्त है परंतु II पर्याप्त नहीं है  
(B) II अकेला पर्याप्त है परंतु I पर्याप्त नहीं है  
(C) दोनों I और II उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं  
(D) ना तो I और ना ही II पर्याप्त हैं

ACV-05/TECHTGTC/1T/01

## iv) Test of Language : Hindi

भाषा परीक्षण : हिन्दी

[61 - 65] : रिक्त स्थान भरें।

- ✓ 61. समझदार को \_\_\_\_\_ ही काफी होता है।  
(A) धमकी (B) ईशारा ✓  
(C) कहना (D) आदेश
- ✓ 62. बेटे की सफलता का समाचार सुनकर पिता का हृदय \_\_\_\_\_ हो उठा।  
(A) कमजोर (B) हर्ष  
(C) प्रफुल्लित ✓ (D) खुशी
- ✓ 63. मौसम विभाग ने तूफान आने की \_\_\_\_\_ दी है।  
(A) भविष्यवाणी (B) चेतावनी ✓  
(C) घोषणा (D) कोई भी नहीं
- ✓ 64. प्रेमचंद की कहानियों में हमें ग्रामीण जीवन की \_\_\_\_\_ देखने को मिलती है।  
(A) मेला (B) परछाई ✓  
(C) झांकी (D) सतरंगी
- ✓ 65. सीमा पर सैनिकों का जीवन बहुत \_\_\_\_\_ होता है।  
(A) मधुर (B) शौर्य  
(C) स्वस्थ (D) कठोर ✓
66. "लाल पीला होना" का अर्थ है  
(A) शर्म महसूस करना (B) बहुत क्रोधित होना  
(C) आलस करना (D) कोई भी नहीं
- ✓ 67. "चार दिन की चांदनी" का मतलब  
(A) कम पुरानी दोस्ती (B) उज्वल रात  
(C) क्षणिक सुख ✓ (D) खतरा टल जाना
68. बाघ का स्त्रीलिंग  
(A) बाघनी (B) बाघिन ✓  
(C) बाघी (D) कोई भी नहीं
- ✓ 69. जिसमें बड़े जंगली जानवर रहते हैं  
(A) मैदान (B) घोंसला  
(C) कंदरा ✓ (D) दलदल
- ✓ 70. पूजा का विशेषण  
(A) पूजा (B) पूजन  
(C) पूज्य ✓ (D) कोई भी नहीं

[71 - 74] : इन प्रश्नों में एक वाक्य को तीन भागों में विभक्त किया गया है। जिसमें से एक भाग में त्रुटि हो सकती है। यदि है तो उस भाग का चयन करें, अन्यथा (D) का चयन करें।

71. (A) घोड़ा गाड़ी (B) सड़क उपर ✓  
(C) दौड़ रही थी (D) कोई त्रुटि नहीं
72. (A) किसी भी काम में (B) समय का पाबंदी ✓  
(C) अनिवार्य है (D) कोई त्रुटि नहीं
73. (A) उस स्थान में ✓ (B) एक बहुत बड़ी  
(C) झील है (D) कोई त्रुटि नहीं
74. (A) समय पर सोना और जागना  
(B) स्वास्थ्य के लिए  
(C) बहुत जरूर है ✓  
(D) कोई त्रुटि नहीं

[75 - 77] : विलोम शब्द चुनें।

75. गोपनीय  
(A) पारदर्शी ✓ (B) राज  
(C) शासकीय (D) कोई भी नहीं
76. शिथिल  
(A) मृत (B) बलवान  
(C) चंचल ✓ (D) जीव
77. एकरस  
(A) समरस (B) विविध ✓  
(C) कला (D) कोई भी नहीं

[78 - 80] : पर्यायवाची शब्द चुनें।

78. पादप  
(A) खाद (B) पौधा ✓  
(C) पशु (D) कोई भी नहीं
79. गिरी  
(A) वृक्ष (B) शिव  
(C) पर्वत ✓ (D) समुद्र
80. शिखा  
(A) कंकड (B) चट्टान ✓  
(C) पहाड़ी (D) पहाड़

ACV-05/TECHTGTGTC/1T/01

v) Test of Language : English

भाषा परीक्षण : अंग्रेजी

[81 – 83] : Fill in the blanks with appropriate choices.

81. The servant \_\_\_\_\_ the master by \_\_\_\_\_ thieves to the house while the family was away.  
 (A) helped, helping  
 (B) condemned, allowing  
 (C) robbed, assisting  
 (D) betrayed, admitting
82. The movie \_\_\_\_\_ for more than six months.  
 (A) played  
 (B) ran  
 (C) attended  
 (D) was on
83. The exam is going to start in an hour. You need to \_\_\_\_\_ if you want to reach on time.  
 (A) show the door  
 (B) stand on your toes  
 (C) shake a leg  
 (D) cast a long shadow

[84 – 86] : Select the word which is most opposite in meaning to the given word.

84. ABUNDANT  
 (A) Rich  
 (B) Pennyless  
 (C) Scarce  
 (D) Infertile
85. DISMAL  
 (A) Appoint  
 (B) Dark  
 (C) Dismiss  
 (D) Cheerful
86. ONEROUS  
 (A) Trivial  
 (B) Punishing  
 (C) Painful  
 (D) Major

[87 – 88] : Select the option which gives the nearest meaning of the idiom/phrase.

87. To let the chips fall where they may  
 (A) To start a war  
 (B) To let something happen regardless of consequences  
 (C) To teach someone a lesson  
 (D) None of the above
88. By the skin of your teeth  
 (A) just avoid failing  
 (B) to catch a criminal  
 (C) bring to justice  
 (D) none of the above

[89 – 91] : Select the word which has the most similar in meaning to the given word.

89. AUDACIOUS  
 (A) Cowardly  
 (B) Excited  
 (C) Brave  
 (D) Soldier
90. OB DURATE  
 (A) Bold  
 (B) Stubborn  
 (C) Fighter  
 (D) Obnoxious
91. REMORSE  
 (A) Remark  
 (B) Scold  
 (C) Condemn  
 (D) Regret

[92 – 93] : Replace the sentence/group of word with a word of similar meaning.

92. One who reacts at the slightest stimulus  
 (A) Angry  
 (B) Emotional  
 (C) Excitable  
 (D) Placid
93. The colour green  
 (A) Azure  
 (B) Verdant  
 (C) Auburn  
 (D) Sanguine
94. Select the incorrect spelling  
 (A) EXHIBITION  
 (B) MENDICANT  
 (C) BRISTLE  
 (D) BEAUTIFY
95. Select the correct spelling  
 (A) PULVARISE  
 (B) DIEGNOSTIC  
 (C) SYSTEMETIC  
 (D) PRONUNCIATION
96. Adjective of Glory is  
 (A) Glorify  
 (B) Glory  
 (C) Glorification  
 (D) Glorious
97. Verb form of simple is  
 (A) Simple  
 (B) Simplification  
 (C) Simplify  
 (D) Simpleton

[98 – 100] : A sentence is divided into three parts out of which one part may have error(s). If so, select that part. If there is no error, select (D).

98. (A) The headquarters of  
 (B) the Indian army are  
 (C) locating in New Delhi  
 (D) No error
99. (A) The ship went round  
 (B) the lighthouse and  
 (C) into the lagoon  
 (D) No error
100. (A) Who are you going  
 (B) to invite for  
 (C) inaugurating the show  
 (D) No error

ACV-05/TECHTGTC/1T/01



SECTION - B  
Post Specific Subject-Related Questions

101.  \_\_\_\_\_ contains the information about a file that is needed by the system programs that access the file records.  
 (A) A file header  
 (B) A file descriptor  
 (C) Bootstrap  
 (D) Both (A) and (B)
102.  In C language, conditional operator is also called as  
 (A) logical operator   
 (B) unary operator  
 (C) ternary operator  
 (D) binary operator
103.  In C language, %ld is used as the format of \_\_\_\_\_ data type.  
 (A) int  
 (B) long int   
 (C) double int  
 (D) long distant
104.  Stacks data structures are also called as \_\_\_\_\_ list.  
 (A) FIFO   
 (B) LIFO  
 (C) DEQUEUE  
 (D) None of these
105.  In SQL, to DROP a constraint from a table we use the  
 (A) ALTER statement with a DROP clause  
 (B) DROP statement with CHANGE clause  
 (C) MODIFY statement with CHANGE clause  
 (D) CHANGE statement with MODIFY clause
106.  Consider the statement.  
`int val[2][4] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8};`  
 4 will be the value of  
 (A) `val[1][4]`  
 (B) `val[1][1]`  
 (C) `val[0][4]`   
 (D) none of these
107. PID of the Kernel process is  
 (A) Undefined  
 (B) 0  
 (C) 1  
 (D) 3
108. Which of the sorting algorithm has the worst case time complexity of  $n \log n$  ?  
 (A) Heap sort  
 (B) Quick sort  
 (C) Insertion sort  
 (D) Selection sort
109.  Sparse matrices have  
 (A) Many zero entries than non-zero entries  
 (B) Many non-zero entries than zero-entries  
 (C) Higher dimension   
 (D) None of the above
110.  The maximum degree of any vertex in a simple graph with  $n$  vertices is  
 (A)  $n$   
 (B)  $n - 1$    
 (C)  $n + 1$   
 (D)  $2n - 1$
111.  In a relational database a referential integrity constraint can be specified with the help of \_\_\_\_\_  
 (A) Primary key  
 (B) Foreign key   
 (C) Secondary key  
 (D) None of the above
112.  Which layer of TCP/IP is responsible for getting data to its destination ?  
 (A) Link layer  
 (B) Application layer  
 (C) Network layer   
 (D) Transport layer
113.  The \_\_\_\_\_ standard promises to provide enough characters to cover all the world's language.  
 (A) ASCII   
 (B) EBDIC  
 (C) Unicode   
 (D) EASCII
114. Which of the following is a private IP Address ?  
 (A) 12.0.0.1  
 (B) 172.168.2.3  
 (C) 168.202.32.4  
 (D) 192.168.12.12

ACV-05/TECHTGT/1T/01

भाग - ब

पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न

101. \_\_\_\_\_ में जानकारी शामिल होती है फाइल के बारे में, जो कि जरूरी होती तंत्र क्रमादेश के लिए, जो कि फाइल के रिकॉर्ड का आकलन भी करता है।  
 (A) फाइल शीर्षक  
 (B) फाइल वर्णनकर्ता  
 (C) बूटस्ट्रैप  
 (D) दोनों (A) और (B)
102. 'C' भाषा में प्रतिबन्दी प्रचालक कहलाता है  
 (A) तार्किक प्रचालक (B) एकल प्रचालक  
 (C) त्रिगुण प्रचालक (D) द्विगुण प्रचालक
103. C भाषा, %ld का प्रयोग एक प्रारूप के रूप में \_\_\_\_\_ आकड़ी प्रकार है।  
 (A) int (B) long int  
 (C) double int (D) long distant
104. स्टैक आंकड़ा संरचना \_\_\_\_\_ सूची कहलाती है।  
 (A) FIFO (B) LIFO  
 (C) DEQUEUE (D) इनमें से कोई नहीं
105. SQL में, एक ड्रॉप अवरोध को तालिका द्वारा हम प्रयोग कर सकते हैं  
 (A) ALTER कथन के साथ DROP खंड  
 (B) DROP कथन के साथ CHANGE खंड  
 (C) MODIFY कथन के साथ CHANGE खंड  
 (D) CHANGE कथन के साथ MODIFY खंड
106. कथन पर विचार करें।  
 int val[2][4] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8};  
 4 का मूल्य होगा  
 (A) val[1][4] (B) val[1][1]  
 (C) val[0][4] (D) इनमें से कोई नहीं
107. PID की Kernel process का प्रक्रिया है  
 (A) अपरिभाषित (B) 0  
 (C) 1 (D) 3
108. इनमें से कौनसी सोरटिंग अलगोरिदम सबसे खराब केस समय जटिलता  $n \log n$  है ?  
 (A) Heap sort (B) Quick sort  
 (C) Insertion sort (D) Selection sort
109. विरल मैट्रिक्स में  
 (A) अनेक शून्य प्रविष्टियाँ से गैर शून्य प्रविष्टियाँ  
 (B) अनेक गैर शून्य प्रविष्टियाँ से शून्य प्रविष्टियाँ  
 (C) उच्च आयाम  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
110. अधिकतम डिग्री किसी भी शीर्ष की एक सरल ग्राफ में  $n$  कोने के साथ है  
 (A)  $n$  (B)  $n-1$   
 (C)  $n+1$  (D)  $2n-1$
111. एक संबंधपरक आंकड़ा संचय में एक निर्देशात्मक समग्रता अवरोध \_\_\_\_\_ की सहायता से निर्दिष्ट किया जा सकता है।  
 (A) प्राथमिक कुंजी  
 (B) बाहरी कुंजी  
 (C) द्वितीयक कुंजी  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
112. आंकड़े को उसके गतव्य तक पहुँचाने के लिए TCP/IP की कौनसी परत जिम्मेदार है ?  
 (A) संधि परत (लिंक लेयर)  
 (B) विनियोग परत (एप्लीकेशन लेयर)  
 (C) नेटवर्क परत (नेटवर्क लेयर)  
 (D) परिवहन परत (ट्रांसपोर्ट लेयर)
113. \_\_\_\_\_ मानक के पर्याप्त लक्षण पूरी दुनिया की भाषा को समाविष्ट करता है।  
 (A) ASCII (B) EBDIC  
 (C) Unicode (D) EASCII
114. निम्न में से कौनसा एक निजी IP एड्रेस है ?  
 (A) 12.0.0.1 (B) 172.168.2.3  
 (C) 168.202.32.4 (D) 192.168.12.12

ACV-05/TECHTGTC/1T/01

115. Which of the following is responsible for converting higher level protocol addresses (IP Addresses) to Physical network addresses ?  
 (A) IP (B) ICMP  
 (C) ARP (D) BOOTP

116. What does the following statement declare ?  
`int(*f)(int*);`  
 (A) Integer pointer f  
 (B) A function pointer f which takes integer argument  
 (C) A pointer to a function that takes integer pointer as an argument  
 (D) A function that takes integer pointer as an argument

117. What is the output of the following code snippet ?  
`int a = 3; int b = 5;  
 int*p = &b;  
 int**q = &p;  
 *q = &a;  
 printf("%d", *p);`  
 (A) Segmentation fault  
 (B) 0XF3000H  
 (C) 5  
 (D) 3

118. In ASP.NET, difference between Response.Write() and Response.Output.Write() is  
 (A) Response.Output.Write() allows Cached output  
 (B) Response.Output.Write() allows Formatted output  
 (C) Response.Output.Write() allows Buffered output  
 (D) Response.Output.Write() allows Streamed output

119. In Linux, which command is used to record a user login session in a file (by recording terminal session) ?  
 (A) screen (B) script  
 (C) sed (D) r view

120. Under virtual storage  
 (A) a signal program is processed by two or more CPUs  
 (B) two or more programs are used concurrently in primary storage  
 (C) only the active pages of a program are stored in primary storage  
 (D) interprogram interference may occur

121. In RDBMS, B+trees are preferred to binary trees since  
 (A) Disk capacities are higher than memory capacities  
 (B) Memory access is faster than disk access  
 (C) Disks are more reliable than memory  
 (D) None of the above

122. What does the VLOOKUP function do ?  
 (A) Looks up text that contain 'V'  
 (B) Checks whether text is the same in one cell as in the next  
 (C) Finds related records  
 (D) All of the above

123. Which of the following is an absolute cell reference ?  
 (A) !B1  
 (B) \$B\$1  
 (C) #b#1  
 (D) B1

124. Which of the following formulas will Excel not be able to calculate ?  
 (A) = SUM(Sales) - A3  
 (B) = SUM(A1 : A5)\*.5  
 (C) = SUM(A1 : A5)/(10 - 10)  
 (D) = SUM(A1 : A5) - 10

125. Addition of  $1101_2$  and  $1000_2$  is  
 (A)  $10110_2$  (B)  $1000_2$   
 (C)  $10101_2$  (D) None of these

126. Trigger code is written in  
 (A) SQL  
 (B) PL/SQL  
 (C) JAVA  
 (D) Machine language

ACV-05/TECH/IT/01

115. निम्न में से कौन उच्च स्तरीय प्रोटोकॉल एड्रेस (IP एड्रेस) से भौतिक नेटवर्क एड्रेस बदलने के लिए जिम्मेदार है ?

- (A) IP (B) ICMP  
(C) ARP (D) BOOTP

116. इनमें से निम्नलिखित कथन घोषित करता है

`int(*f)(int*);`

- (A) पूर्णांक सूचक f  
(B) फलन सूचक f जो लेता है पूर्णांक तर्क  
(C) सूचक से फलन तर जो लेता है पूर्णांक सूचक तर्क के रूप में  
(D) फलन जो लेता है पूर्णांक सूचक तर्क के रूप में

117. निम्नलिखित में से कौनसा उत्पाद snippet है ?

`int a = 3; int b = 5;`

`int*p = &b;`

`int**q = &p;`

`*q = &a;`

`printf("%d", *p);`

- (A) विभाजन दोष (B) 0XF3000H  
(C) 5 (D) '3

118. ASP.NET में, Response.Write() और Response.Output.Write() में अंतर है

- (A) Response.Output.Write() allows Cached output  
(B) Response.Output.Write() allows Formatted output  
(C) Response.Output.Write() allows Buffered output  
(D) Response.Output.Write() allows Streamed output

119. लाइनेक्स (Linux) में, प्रयोघता लॉगइन सत्र को अभिलेखित करने के लिए (अंतिम सत्र को अभिलेखित करते हुए) कौनसी कमांड का प्रयोग होता है ?

- (A) स्क्रीन (screen) (B) स्क्रिप्ट (script)  
(C) सेड (sed) (D) आर व्यू (r view)

120. आभासी भंडारण के अंतर्गत

- (A) एक संकेत योजना, दो या दो से अधिक सी CPU द्वारा संसाधित किया जाता है  
(B) दो या अधिक योजना समवर्ती प्राथमिक भंडारण में प्रयोग में लाए जाते हैं  
(C) केवल योजना के सक्रिय पृष्ठ प्राथमिक भंडारण में भंडारित होते हैं  
(D) अन्तरयोजना हस्तक्षेप हो सकता है

121. RDBMS में, Binary trees की अपेक्षा B+trees का \_\_\_\_\_ से प्राथमिकता दी जा रही है।

- (A) डिस्क क्षमता स्मृति क्षमता से अधिक है  
(B) स्मृति अभिगमन डिस्क अभिगमन से तीव्र है  
(C) डिस्क स्मृति से अधिक विश्वसनीय है  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

122. VLOOKUP क्या प्रकार्य करता है ?

- (A) पाठ्य विषय को देखना उसमें 'V' सम्मिलित है  
(B) जाँच करने कि पाठ्य भाग वही हैं जो एक प्रकोष्ठ में है व अगले के रूप में थी  
(C) संबंधित अभिलेख ढूँढना  
(D) उपरोक्त सभी

123. निम्नलिखित में कौनसा संपूर्ण सेल संदर्भ है ?

- (A) !B!1 (B) \$B\$1  
(C) #b#1 (D) B1

124. निम्नलिखित में कौनसा सूत्र उत्कृष्ट गणना करने में सक्षम नहीं है ?

- (A) = SUM(Sales) - A3  
(B) = SUM(A1 : A5)\*.5  
(C) = SUM(A1 : A5)/(10 -10)  
(D) = SUM(A1 : A5) - 10

125. इसका जोड़  $1101_2$  और  $1000_2$  है

- (A)  $10110_2$  (B)  $1000_2$   
(C)  $10101_2$  (D) इनमें से कोई नहीं

126. ट्रिगर कोड \_\_\_\_\_ में लिखी होती है।

- (A) SQL  
(B) PL/SQL  
(C) JAVA  
(D) Machine language

ACV-05/TECHTGTC/1T/01



abc ( )

27. By default the return type of any user defined function in 'C' is  
 (A) void (B) float  
 (C) integer (D) none of these
128. Object Oriented Programming uses \_\_\_\_\_ approach.  
 (A) Top-down  
 (B) Bottom-up  
 (C) Hybrid approach  
 (D) Mixed approach
129. The insulation of data from direct access by the program is called as  
 (A) Encapsulation  
 (B) Data hiding  
 (C) Inheritance  
 (D) Polymorphism
130. The property or the ability to take more than one form is called as  
 (A) Encapsulation  
 (B) Polymorphism  
 (C) Inheritance  
 (D) Data transform
131. Random scan monitors are also referred as  
 (A) Stroke writing display  
 (B) Calligraphic display  
 (C) Vector display  
 (D) All of these
132. The refresh rate below which picture flickers is  
 (A) 25 (B) 35  
 (C) 40 (D) 45
133. The time a magnetic disk takes to position a head on the selected track is  
 (A) Latency  
 (B) Access time  
 (C) Seek time  
 (D) Turn around time
134. Which one of the following is not used to generate dynamic web pages?  
 (A) PHP (B) ASP.NET  
 (C) JSP (D) None of these
135. The group of digits stored at each address in memory is generally referred as  
 (A) memory bit  
 (B) memory byte  
 (C) memory word  
 (D) memory block
136. Socket and Winsock are examples of this type of software  
 (A) API (B) VCR  
 (C) DSL (D) IPX
137. In Java, which exception is thrown when divide by zero executes  
 (A) Array Index Out of Bound  
 (B) Arithmetic Exception  
 (C) Illegal State Exception  
 (D) Null Pointer Exception
138. Which of the following protocols can automate IP configuration (IP Address, Subnet mask, DNS, default gateway)?  
 (A) SMTP (B) DHCP  
 (C) SNMP (D) ARP
139. In IPv4, every IP address is formed using  
 (A) 64 bits (B) 32 bits  
 (C) 128 bits (D) 12 bits
140. 127.0.0.1 is an example of  
 (A) Class A address  
 (B) Class C address  
 (C) Local loop back address  
 (D) Global IP address
141. Default subnet mask for a class  
 (A) 255.255.255.0  
 (B) 255.0.0.0  
 (C) 255.255.0.0  
 (D) All of the above
142. RAID configuration of disks are used to provide  
 (A) Fault tolerance  
 (B) High speed  
 (C) High data density  
 (D) None of these

ACV-05/TECHTGTC/1T/01

127. डिफॉल्ट रूप से वापसी प्रकार किसी भी उपयोगकर्ता के परिभाषित प्रकार्य 'C' में \_\_\_\_\_ है।  
 (A) शून्य (B) प्रवहमान  
 (C) पूर्णांक (D) इनमें से कोई नहीं
128. वस्तु निष्ठ प्रोग्रामिंग \_\_\_\_\_ से प्रस्ताव (दृष्टिकोण) है।  
 (A) ऊपर-नीचे (B) नीचे-ऊपर  
 (C) संकर दृष्टिकोण (D) मिश्रित दृष्टिकोण
129. एक पृथक आंकड़े द्वारा प्रत्यक्ष अभिगम से क्रमादेश कहलाता है  
 (A) कैप्सूलीकरण (B) गोपनीय आंकड़ा  
 (C) विरासत (D) बहुरूपता
130. एक परिग्रह या एक या अधिक प्रारूप लेने की क्षमता कहलाता है  
 (A) कैप्सूलीकरण  
 (B) बहुस्पता  
 (C) विरासत  
 (D) आंकड़ों का स्थानांतरण
131. क्रमरहित स्कैन मॉनीटर के संदर्भ में कहा जाता है  
 (A) स्ट्रोक लिखाई प्रदर्शन (B) सुलेख प्रदर्शन  
 (C) सदिश प्रदर्शन (D) उपरोक्त सभी
132. रीप्रेश दर जिसके नीचे चित्र झलकते हैं  
 (A) 25 (B) 35  
 (C) 40 (D) 45
133. समय एक चुम्बकीय चक्रिका एक स्थान लेता है जब एक सिरे पर चयनित पंक्ति है  
 (A) विलंब (B) समय का आकलन  
 (C) अभिधारण काल (D) प्रतिवर्तन काल
134. निम्नलिखित से उत्पन्न गतिशील वेब पृष्ठ में प्रयोग नहीं किया जा सकता है  
 (A) PHP (B) ASP.NET  
 (C) JSP (D) इनमें से कोई नहीं
135. अंको का समूह प्रत्येक पते में संग्राहित स्मृति के तौर में संदर्भित किया जाता है  
 (A) memory bit  
 (B) memory byte  
 (C) memory word  
 (D) memory block
136. सोकेट और विनसॉक क्रमानुदेश के इस प्रकार के उदाहरण है  
 (A) API (B) VCR  
 (C) DSL (D) IPX
137. जावा में, जब शून्य से विभाजन का पालन करने पर कौनसा अपवाद मुक्त होता है ?  
 (A) एरे इंडेक्स आउट ऑफ बाउंड  
 (B) अंकगणितीय अपवाद  
 (C) अवैध स्थिति अपवाद  
 (D) नल पाइंडर अपवाद
138. निम्नलिखित प्रोटोकॉल में से कौनसी IP कॉन्फिगरेशन को स्वचलित करती है ? (IP एड्रेस, सबनेट मास्क, DNS, डिफॉल्ट गेटवे)  
 (A) SMTP (B) DHCP  
 (C) SNMP (D) ARP
139. IPv4 में प्रत्येक IP अड्रेस \_\_\_\_\_ का प्रयोग कर बनाई जाती है।  
 (A) 64 bits (B) 32 bits  
 (C) 128 bits (D) 12 bits
140. 127.0.0.1 का एक उदाहरण है  
 (A) Class A address  
 (B) Class C address  
 (C) Local loop back address  
 (D) Global IP address
141. एक वर्ग के लिए डिफॉल्ट सबनेट मास्क  
 (A) 255.255.255.0 (B) 255.0.0.0  
 (C) 255.255.0.0 (D) उपरोक्त सभी
142. RAID विन्यास मण्डल प्रदान करने के लिए उपयोग किए जाते हैं  
 (A) दोष सहिष्णुता (B) तीव्रगति  
 (C) उच्च आंकड़ा घनत्व (D) इनमें से कोई नहीं

ACV-05/TECHTGTC/1T/01



143. \_\_\_\_\_ contains the swap space.

- (A) RAM
- (B) Disk
- (C) ROM
- (D) On-chip cache

144. \_\_\_\_\_ is a protocol used in sending and receiving email.

- (A) BGP
- (B) HTTP
- (C) RTP
- (D) SMTP

145. The length of IPv6 is

- (A) 64 bits
- (B) 32 bits
- (C) 128 bits
- (D) 12 bits

146. Frames from one LAN can be transmitted to another LAN via

- (A) Repeater
- (B) Bridge
- (C) Modem
- (D) Router

147. An attribute of table cannot hold multiple values is the property of \_\_\_\_\_

- (A) First Normal Form (1NF)
- (B) Second Normal Form (2NF)
- (C) Third Normal Form (3NF)
- (D) None of these

148. Register storage class can be specified to global variables

- (A) true
- (B) false
- (C) depends on compiler
- (D) depends on program

149. Which among the following is NOT a logical or relational operator in C ?

- (A) !=
- (B) ||
- (C) =
- (D) ==

150. The disadvantage of using parallel mode of communication is

- (A) It is costly
- (B) It is slower
- (C) No security
- (D) All of these

151. Choose the statement that are syntactically incorrect in C language.

- (A) for( ; ; )
- (B) /\*this is/\*a valid \*/comment \*/
- (C) return 5;
- (D) return (6+3);

152. Increasing the RAM of a computer typically improves performance because

- (A) Virtual memory increase
- (B) Larger RAMs are faster
- (C) Fewer page faults occur
- (D) Fewer segmentation fault occurs

153. In computer communication network the term baud rate means

- (A) The number of bits transmitted per unit time
- (B) The number of bytes lost per unit time
- (C) The rate at which signal change
- (D) None of the above

154. Error detection at the data link level is achieved by \_\_\_\_\_

- (A) Bit stuffing
- (B) Cyclic redundancy code
- (C) Hamming code
- (D) Equalization

155. Which of the following decides if a function declared inline indeed is going to be treated inline in the executable code ?

- (A) Compiler
- (B) Operating system
- (C) Linker
- (D) Loader

156. A situation where two or more concurrent processes access shared data and they try to change it concurrently is

- (A) critical section
- (B) intolerance
- (C) race condition
- (D) synchronization

D#

ACV-05/TECHTGTC/1T/01

143. \_\_\_\_\_ स्वॉप् स्थान में समाविष्ट करता है  
(A) RAM (B) Disk  
(C) ROM (D) On-chip cache
144. \_\_\_\_\_ प्रोटोकॉल ई मेल भेजने व प्राप्त करने में प्रयोग की जाती है।  
(A) BGP (B) HTTP  
(C) RTP (D) SMTP
145. IPv6 की लंबाई \_\_\_\_\_ है।  
(A) 64 bits (B) 32 bits  
(C) 128 bits (D) 12 bits
146. एक लैन (LAN) से दूसरे लैन (LAN) में फ्रेम्स को \_\_\_\_\_ के माध्यम में प्रसारित किया जा सकता है ?  
(A) रिपीटर (B) ब्रिज  
(C) मोडेम (D) रूटर
147. एक गुण की तालिका विभिन्न मान की सम्पत्ति को दाम नहीं सकती  
(A) प्रथम सामान्य रूप (1NF)  
(B) द्वितीय सामान्य रूप (2NF)  
(C) तृतीय सामान्य रूप (3NF)  
(D) इनमें से कोई नहीं
148. रिजिस्टर भंडारण वर्ग भूमंडलीय परिवर्ती राशि से निर्दिष्ट किया जा सकता है  
(A) सही  
(B) गलत  
(C) संदर्भ पर आधारित  
(D) क्रमादेश पर आधारित
149. निम्नलिखित में से किसका तार्किक अथवा संबंधपरक चालक C में नहीं है  
(A) != (B) ||  
(C) = (D) ==
150. समान्तर प्रणाली संप्रेषण का उपयोग करने का नुकसान \_\_\_\_\_ है।  
(A) यह महंगा है (B) यह धीमा है  
(C) कोई सुरक्षा नहीं (D) उपरोक्त सभी
151. उस कथन का चयन कीजिए जो कि गलत वाक्य रचना 'C' भाषा में है  
(A) for( ; );  
(B) /\*this is/\*a valid \*/comment \*/  
(C) return 5;  
(D) return (6+3);
152. संगणक के RAM को बढ़ाया गया तो कार्य निष्पादन में प्रतीकात्मक सुधार होगा क्योंकि  
(A) वास्तविक स्मृति में बढ़ोतरी  
(B) बड़े RAMs तीव्र होंगे  
(C) कुछ पृष्ठ में दोष उद्घाटित होंगे  
(D) कुछ विभाजन दोष उद्घाटित होंगे
153. संगणक संचार नेटवर्क में अवधि बॉड दर का मतलब होता है  
(A) प्रति इकाई दर पर संख्या के अंश प्रेषित  
(B) बाइट की संख्या प्रति इकाई दर से खोना  
(C) जिस दर पर संकेत परिवर्तन  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
154. डाटा लिंक के स्तर पर त्रुटियों का पता लगाना इनके किसके द्वारा हासिल की है ?  
(A) Bit stuffing  
(B) Cyclic redundancy code  
(C) Hamming code  
(D) Equalization
155. इनमें से कौन फैसला करता है कि अगर प्रकार्य इनलाइन में घोषित है वास्तव में इनलाइन करने जा रहा है, निष्पादन योग्य कोड होगा ?  
(A) संकलन (B) परिचालन प्रणाली  
(C) संयोजक (D) भारक
156. एक स्थिति जहाँ दो या उससे अधिक समवर्ती प्रक्रियायें सहभागी स्रोत (साधन) प्रणाली \_\_\_\_\_ है।  
(A) महत्वपूर्ण अनुभाग (B) असहिष्णुता  
(C) रेस कंडीशन (D) तुल्यकालन

ACV-05/TECHTGTC/1T701



157. A situation where a group of processes are permanently blocked waiting for a particular event that will not occur  
 (A) race condition (B) intolerance  
 (C) critical section (D) none of these
158. Removing of suspended process from memory to disk and their subsequent return is called  
 (A) Swapping  
 (B) Segmentation  
 (C) I/O operation  
 (D) Replacement
159. \_\_\_\_\_ is a scheme where only a portion of the job's address space is actually loaded into physical memory.  
 (A) Swapping  
 (B) Virtual memory  
 (C) Kernel Swap  
 (D) SPOOL
160. A relation may have nor than one key. In this case, each of these keys is called a  
 (A) Primary key  
 (B) Secondary key  
 (C) Foreign key  
 (D) Candidate key
161. Which of the following is an example of nonvolatile memory?  
 (A) ROM (B) VLSI  
 (C) LSI (D) RAM
162. What is the minimum number of stacks of size  $n$  required to implement a queue of size  $n$ ?  
 (A) One (B) Two  
 (C) Three (D) Four
163. A sorting algorithm is called stable if  
 (A) It takes  $O(n \log n)$  time  
 (B) It maintains relative order of occurrence of non-distinct elements  
 (C) It uses divide and conquer paradigm  
 (D) It takes linear time
164. \_\_\_\_\_ is a line drawing algorithm based only on integer calculation.  
 (A) Digital Differential Analyzer (DDA) line drawing algorithm  
 (B) Bresenham's line drawing algorithm  
 (C) Caman's line drawing algorithm  
 (D) All of the above
165. Hexa-decimal equivalent of  $(101010011011)_2$  is  
 (A) A9B (B) B9A  
 (C) 129B (D) A29
166. Defects are less costly if detected in which of the following phases?  
 (A) Requirements gathering  
 (B) Coding  
 (C) Design  
 (D) Implementation
167. In \_\_\_\_\_ testing only the functionality of the software module is tested.  
 (A) White box testing  
 (B) Black box testing  
 (C) Gray box testing  
 (D) None of the above
168. Pareto principle advocates  
 (A) 20 – 80 rule (B) 80 – 20 rule  
 (C) 40 – 60 rule (D) 60 – 40 rule
169. Page fault occurs when  
 (A) The page is corrupted by the application software  
 (B) The page is in main memory  
 (C) The page is not available in main memory  
 (D) One tries to divide by zero
170. Semaphores are used to solve the problem of  
 (A) race condition  
 (B) process synchronization  
 (C) cache replacement  
 (D) none of the above

ACV-05/TECHTGT/1T/01

157. एक स्थिति जहाँ पर समूह की प्रक्रिया स्थायी रूप से अवरुद्ध, विशेष घटना के लिए इंतजार करती है पर जो घटित नहीं होती
- (A) रेस कंडीशन (B) असहिष्णुता  
(C) महत्वपूर्ण अनुभाग (D) इनमें से कोई नहीं
158. स्मृति से चक्रिका को हटाने एवं निलंबित प्रक्रिया और बाद में उसकी वापसी कहलाती है
- (A) विनिमय (B) विभाजन  
(C) I/O सक्रिया (D) प्रतिस्थापन
159. \_\_\_\_\_ एक योजना है जहाँ पर नौकरी की जगह में एक भाग का पता वास्तव में भौतिक स्मृति में भरी होती है।
- (A) Swapping  
(B) Virtual memory  
(C) Kernel Swap  
(D) SPOOL
160. एक संबंध हो सकता है और न ही उसके बाद एक कुंजी का इस मामले में इनमें से प्रत्येक कुंजी कहलाती है
- (A) मुख्य कुंजी (B) माध्यमिक कुंजी  
(C) विदेशी कुंजी (D) प्रत्याक्षी कुंजी
161. निम्नलिखित में कौनसा नानवोलटाइल मेमरी का उदाहरण है ?
- (A) ROM (B) VLSI  
(C) LSI (D) RAM
162. न्यूनतम संख्या क्रमबद्ध ढेर के आकार n में लागू करने की जरूरत आकार n की कतार है
- (A) एक (B) दो  
(C) तीन (D) चार
163. अदीर्घ कलन विधि स्थायी कहलाती है
- (A) अगर यह O का  $(n \log n)$  समय लेता है  
(B) अगर संबंध बोधक आदेश की घटना को गैर विशिष्ट तत्वों को बरकरार रखें  
(C) विभाजन एवं जीत प्रतिमान के रूप में प्रयोग होते हैं  
(D) यह रैखिक समय लेता है
164. \_\_\_\_\_ एक रेखीय चित्र कलन विधि है जो केवल पूर्णांक गणना के आधार पर निर्भर करती है।
- (A) कुंजी पटल अंतर विश्लेषक चित्र रेखीय कलन गणना  
(B) ब्रेसेनहंस रेखीय चित्र कलन गणना  
(C) कॉमन्स रेखीय चित्र कलन गणना  
(D) उपरोक्त सभी
165. हेक्सा डेसीमल  $(101010011011)_2$  के बराबर है
- (A) A9B (B) B9A  
(C) 129B (D) A29
166. दोष कम महंगा होगा अगर दोष निम्नलिखित में किस चरण में हो ?
- (A) आवश्यक संग्रहण (B) संकेतावली  
(C) डिजाइन प्रारूप (D) कार्यान्वयन
167. \_\_\_\_\_ परीक्षण में केवल सॉफ्टवेयर मॉड्यूल कार्य का परीक्षण करते हैं।
- (A) सफ़ेद बाक्स परीक्षण  
(B) काला बाक्स परीक्षण  
(C) स्लेटी बाक्स परीक्षण  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
168. पेंरेटो का सिद्धांत पक्ष समर्थक है
- (A) 20 - 80 नियम (B) 80 - 20 नियम  
(C) 40 - 60 नियम (D) 60 - 40 नियम
169. पृष्ठ दोष तब होता है जब
- (A) पृष्ठ एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर द्वारा विकृत हो जाता है  
(B) पृष्ठ में मुख्य स्मृति हो  
(C) पृष्ठ मुख्य स्मृति में उपलब्ध नहीं हो  
(D) शून्य द्वारा एक में विभाजित करने की कोशिश करता है
170. सेमफोर का प्रयोग समस्या का हल करने के लिए
- (A) धाव दशा  
(B) तुल्यकालन की प्रक्रिया  
(C) द्रुतिका प्रतिस्थापन  
(D) उपर्युक्त में कोई नहीं

ACV-05/TECHTGTC/1T/01

5R



171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183

171. In an SQL Query involving NOT, OR and AND without parenthesis, what is the order of evaluation ?  
 (A) NOT followed by AND followed by OR  
 (B) NOT followed by OR followed by AND  
 (C) AND followed by OR followed by NOT  
 (D) OR followed by AND followed by NOT
172. Where is the default session data stored in ASP.NET ?  
 (A) Session object  
 (B) State server  
 (C) SQL server  
 (D) In process
173. Which of the following is not a valid formula in MS Excel ?  
 (A) =AVG(A1 : A6)  
 (B) =AVERAGE(A1 : A6)  
 (C) =MEDIAN(A1 : A6)  
 (D) =MEDIAN(2, 4, 4, 5)
174. In ASP.NET, which namespace provides forms authentication ?  
 (A) System.Web.Ui.Forms.Security  
 (B) System.Web.Configuration  
 (C) System.Web.Security  
 (D) System.Web.Services
175. Octal equivalent of  $(111101000)_2$  is  
 (A) 456  
 (B) 556  
 (C) 750  
 (D) 550
176. Which of the following is not an advantage of multiprocessing system ?  
 (A) increased throughput  
 (B) shorter response time  
 (C) decreased operating system overhead  
 (D) ability to assign priorities to jobs
177. Multiprogramming was made possible by  
 (A) I/O units that operate independently of the CPU  
 (B) Operating system  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) Neither (A) nor (B)

178. A DMA controller is connected to the  
 (A) Processor bus  
 (B) System bus  
 (C) SPI bus  
 (D) None of the above
179. Which of the following statements declares a one-dimensional array named item that consists of five elements ?  
 (A) charitem[0 to 4]="";  
 (B) charitem={1, 2, 3, 4}  
 (C) charitem='';  
 (D) charitem[5]="";
180. A logical schema in a database  
 (A) is the entire database  
 (B) is the standard way of organizing information into accessible parts  
 (C) describes how data actually stored on disk  
 (D) all of the above
181. Which option of the kill command sends the given signal name to the specified process ?  
 (A) -l  
 (B) -n  
 (C) -s  
 (D) -a
182. In a linux/unix system, process information in the current shell can be obtained by using  
 (A) bg  
 (B) processor - status  
 (C) ps  
 (D) fg
183. The command syntax to display the file 'sample.txt' one page at a time is  
 (A) man sample.txt>more  
 (B) cat sample.txt<more  
 (C) cat sample.txt|more  
 (D) none of the above

D#

ACV-05/TECHTGTC/1T/01

171. एक एसक्यूएल (SQL) क्वेरी जिसमें NOT, OR और AND बिना कोष्ठक के शामिल हो; तो मूल्यांकन का क्रम क्या होगा ?  
 (A) NOT के बाद AND और उसके बाद OR  
 (B) NOT के बाद OR और उसके बाद AND  
 (C) AND के बाद OR और उसके बाद NOT  
 (D) OR के बाद AND और उसके बाद NOT
172. ASP.NET में बकाया सत्र आँकड़े कहाँ संग्रहित होते हैं ?  
 (A) Session object (B) State server  
 (C) SQL server (D) In process
173. निम्नलिखित में कौनसा वैध सूत्र एम एस एक्सेल का नहीं है ?  
 (A) = AVG(A1 : A6)  
 (B) = AVERAGE(A1 : A6)  
 (C) = MEDIAN(A1 : A6)  
 (D) = MEDIAN(2, 4, 4, 5)
174. ASP.NET में कौनसा नेमस्पेस प्रपर्टी का अधिप्रमाणन उपलब्ध करवाता है ?  
 (A) System.Web.Ui.Forms.Security  
 (B) System.Web.Configuration  
 (C) System.Web.Security  
 (D) System.Web.Services
175. अष्टभुजाकार के समतुल्य  $(111101000)_2$  \_\_\_\_\_ है।  
 (A) 456 (B) 556  
 (C) 750 (D) 550
176. निम्नलिखित में बहुप्रकरण प्रणाली में फायदेमंद नहीं है  
 (A) संवृद्धि प्रवाह क्षमता  
 (B) कम प्रतिक्रिया समय  
 (C) उपरी संचालन प्रणाली में न्यूनता  
 (D) नौकरी की प्राथमिक क्षमताओं को सौंपना
177. बहुक्रमादेश के द्वारा संभव हुआ  
 (A) I/O इकाई में स्वतंत्र संचालन CPU का है  
 (B) परिचालन प्रणाली  
 (C) दोनों (A) और (B)  
 (D) न (A) न ही (B)
178. एक डीएमए नियंत्रक जुड़ा होता है  
 (A) Processor bus  
 (B) System bus  
 (C) SPI bus  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
179. इनमें से कौनसा कथन घोषित करता है कि एक आयामी सारणी (व्यूह) पद के नाम से जाना जाता है, जो पाँच तत्वों से बना होता है ?  
 (A) charitem[0 to 4]="";  
 (B) charitem={1, 2, 3, 4}  
 (C) charitem='';  
 (D) charitem[5]="";
180. तार्किक आरेख आंकड़ा आधार में  
 (A) संपूर्ण आंकड़ा आधार है  
 (B) यह मानक तरीका, जो सुलभ भागों में जानकारी को व्यवस्थित करता है  
 (C) वर्णित करता है कि आंकड़ा किस प्रकार मण्डल में संग्रहित है  
 (D) उपरोक्त सभी
181. कौनसा विकल्प किल कमांड दिए गए संकेत नाम से निर्दिष्ट प्रक्रिया भेजता है ?  
 (A) -l (B) -n  
 (C) -s (D) -a
182. लाइनेक्स/युनिक्स प्रणाली में सूचना की प्रक्रिया वर्तमान खोल में प्रयोग करने से प्राप्त किया जा सकता है  
 (A) bg  
 (B) processor - status  
 (C) ps  
 (D) fg
183. आदेश वाक्य विन्यास फाइल को प्रदर्शित करने के लिए 'sample.txt' एक पृष्ठ एक समय है  
 (A) man sample.txt>more  
 (B) cat sample.txt<more  
 (C) cat sample.txt|more  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

ACV-05/TECHTGTC/1T/01



- 184. The permission `-rwxr--` represented in octal expression will be  
 (A) 777 ✓ (B) 666  
 (C) 744 (D) 711
- 185. At the end of kernel bootstrap, which process is started?  
 (A) `/etc/init` (B) `/etc/sched`  
 (C) `/etc/swap` (D) `/etc/kernel`
- 186. In SQL, which of the following is not a data manipulation language command?  
 (A) DELETE (B) SELECT ✓  
 (C) UPDATE (D) CREATE
- 187. In SQL, which command is used to make permanent changes made by statements issue since the beginning of a transaction?  
 (A) COMMIT (B) PACK  
 (C) SAVE (D) DONE
- 188. In Linux, which option of `rm` command is used to remove a directory with all its subdirectories?  
 (A) `-b` (B) `-o`  
 (C) `-p` (D) `-r`
- 189. Which command will create a new, empty file in Linux?  
 (A) `touch` (B) `make` ✓  
 (C) `mv` (D) `cpy`
- 190. To access the services of operating system, interface is provided by  
 (A) RPC (B) System call ✓  
 (C) DLL (D) API
- 191. Which of the following is not a type of constructor in C++?  
 (A) Copy constructor ✓  
 (B) Friend constructor  
 (C) Default constructor  
 (D) Parameterized constructor
- 192. Which of the following is not the member of class?  
 (A) Static function  
 (B) Friend function ✓  
 (C) Const. function  
 (D) Virtual function

- 193. In ASP.NET, what is `Global.asax` used for?  
 (A) To implement application and session level events  
 (B) To store configuration information  
 (C) To store styling information ✓  
 (D) None of the above
- 194. Which of the following tag is used to mark a beginning of paragraph?  
 (A) `<par>` (B) `<br>`  
 (C) `<p>` ✓ (D) `<tr>`
- 195. Correct HTML tag for the largest heading is  
 (A) `<head>` (B) `<h6>`  
 (C) `<heading>` (D) `<h1>` ✓
- 196. The information stored in the catalog of a database is called  
 (A) Distributed data  
 (B) Raw data  
 (C) Encapsulated data  
 (D) Meta data ✓
- 197. Which SQL operator tests if any of the sub-query value meets the condition?  
 (A) LIKE operator  
 (B) SOME operator ✓  
 (C) OR operator  
 (D) IN operator
- 198. To add two cells (A1 and A2) together you use the following formula  
 (A) `A1plusA2`  
 (B) `= A1+A2` ✓  
 (C) `= Add(A1+A2)`  
 (D) `= together(A1:A2)`
- 199. How many primitive data types are there in Java?  
 (A) 6  
 (C) 8  
 (B) 7 ✓  
 (D) 9
- 200. Routing algorithm used in MANETs is  
 (A) Routing information protocol  
 (B) Distance vector protocol  
 (C) Shortest path first  
 (D) Ad-hoc on-demand distance vector protocol

*Int, Bool, double, boolean, string, char, long*

D#

Test

Prime

By Adda247

# Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



Free  
**25,000+**  
PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS  
**MOCK**



Turn PDFs into real exam experience.  
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise & Exam-wise PDFs



Download & Study Offline



Attempt as Mock & Track Score



Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD THE APP



ACV-05/TECH

184. एक अनुमोदन -rwxr-r- अष्टभुजाकार अभिव्यक्ति का प्रतिनिधित्व होगा

- (A) 777 (B) 666  
(C) 744 (D) 711

185. बीज के अंत में बूटस्ट्रेप, कौनसी प्रक्रिया शुरू होगी ?

- (A) /etc/init (B) /etc/sched  
(C) /etc/swap (D) /etc/kernel

186. SQL में निम्नलिखित में से आंकड़ा प्रकलन भाषा आदेश में नहीं है

- (A) DELETE (B) SELECT  
(C) UPDATE (D) CREATE

187. SQL में कौनसा आदेश प्रयोग में लाया जाता है, जो स्थायी परिवर्तन द्वारा निर्मित बयान मुद्दों को शुरूवात से व्यवहार में लाया जाता है

- (A) COMMIT (B) PACK  
(C) SAVE (D) DONE

188. लाइनेक्स में, एक डायरेक्टरी को इसकी सभी सबडायरेक्टरीज के साथ हटाने के लिए rm कमांड का कौनसा विकल्प इस्तेमाल किया जाता है ?

- (A) -b (B) -o  
(C) -p (D) -r

189. लाइनेक्स में कौनसी कमांड एक नई, खाली फाइल बनाएगी ?

- (A) टच (touch) (B) मैक (make)  
(C) mv (D) cpy

190. ऑपरेटिंग सिस्टम की सेवाओं तक पहुँचने के लिए इंटरफेस उपलब्ध करवाता है

- (A) RPC (B) System call  
(C) DLL (D) API

191. निम्नलिखित में कौनसा प्रकार निर्माता C++ में नहीं है ?

- (A) कॉपी कन्स्ट्रक्टर  
(B) फ्रैन्ड कन्स्ट्रक्टर  
(C) डिफॉल्ट कन्स्ट्रक्टर  
(D) पैरामिटरिकृत कन्स्ट्रक्टर

192. निम्नलिखित में कौनसा वर्ग का सदस्य नहीं है ?

- (A) स्थिर प्रकार्य (B) फ्रैन्ड प्रकार्य  
(C) स्थायी प्रकार्य (D) वास्तविक प्रकार्य

193. ASP.NET में Global.asax इस्तेमाल होता है

- (A) विनियोग और सत्र स्तरीय घटना कार्यान्वित करने के लिए  
(B) विन्यास सूचना संग्रहण के लिए  
(C) बनावट सूचना संग्रहण के लिए  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

194. निम्नलिखित में से टैग का प्रयोग अनुच्छेद को शुरू करने के लिए किया जाता है

- (A) <par> (B) <br>  
(C) <p> (D) <tr>

195. सही HTML टैग के लिए सबसे बड़ा शीर्षक है

- (A) <head> (B) <h6>  
(C) <heading> (D) <h1>

196. सूचना को एक सूची में संग्रहित करने का आंकड़ा कोषक कहलाता है

- (A) वितरित आंकड़ा (B) कच्चे आंकड़ा  
(C) संपुटित आंकड़ा (D) मेटा आंकड़ा

197. यदि कोई भी उप-पृच्छा मान शर्तों को पूरा करता है तो कौनसा SQL परिचालक परीक्षण करेगा ?

- (A) LIKE परिचालक  
(B) SOME परिचालक  
(C) OR परिचालक  
(D) IN परिचालक

198. जब दो प्रकोष्ठ (A1 and A2) को एक साथ जोड़ने के लिए हम इस सूत्र का प्रयोग करेंगे

- (A) A1plusA2  
(B) = A1+A2  
(C) = Add(A1+A2)  
(D) = together(A1:A2)

199. जावा में कितने प्राथमिक डाटा टाइप हैं ?

- (A) 6 (B) 7  
(C) 8 (D) 9

200. MANETs में प्रयोग होनेवाली क्रम कलन विधि (रूटिंग एल्गोरिथम) है

- (A) रूटिंग इंफॉर्मेशन प्रोटोकॉल  
(B) डिस्टेंस वेक्टर प्रोटोकॉल  
(C) शार्टेस्ट पाथ फर्स्ट  
(D) एड-हॉक ऑन डिमांड डिस्टेंस वेक्टर प्रोटोकॉल