

कृपया ध्यान दें यह अत्यंत महत्त्वपूर्ण है

अपने उत्तर पत्र के अपना परीक्षार्थी क्रमांक* तथा QP कोड ** लिखिये तथा संबंधित वृत्तों को काला रंगिये, अन्यथा आपका उत्तरपत्र जांघा नहीं जा सकता है।

VERY IMPORTANT INSTRUCTIONS

WRITE AND DARKEN ON YOUR ANSWER SHEET YOUR ROLL NO.* AND QP CODE **. OTHERWISE YOUR ANSWER SHEET MAY NOT BE ASSESSED.

1. परीक्षार्थी क्रमांक * ROLL NO.*	<input type="text"/>	2. QP कोड ** QP CODE **	AV213
3. परीक्षा कोड EXAM CODE	RVUN - G2	4. प्रश्न पुस्तिका संख्या QUESTION BOOKLET NO.	200003

5. समय / DURATION	2 घंटे / 2 hours
-------------------	------------------

<p>1. इस पुस्तिका में निम्नालिखित दो प्रश्नावलियाँ हैं प्रश्नावली I – सामान्य स्चेतता प्र. क्र. 1 से 50 प्रश्नावली II – तकनीकी ज्ञान प्र. क्र. 51 से 150</p> <p>2. इन दोनों प्रश्नावलियों के उत्तर देने के लिये आपको कुल 2 घंटे का समय दिया जाएगा। प्रश्नावलियों के लिये अलग अलग समय नहीं है। आप अपनी इच्छा के अनुसार का संविभाजन कर सकते हैं।</p> <p>3. दोनों परीक्षणों को हिन्दी और अंग्रेज़ी दोनों में मुद्रित किया गया है। पहले हिन्दी में फिर अंग्रेज़ी में (मुद्रित किया गया है)।</p> <p>4. अगर आप गलत उत्तर देते तो दंडस्वरूप आपके अंकों में कटौती नहीं की जायेगी।</p> <p>5. रफ काम, यदि आप करना चाहें, तो इस पुस्तिका में ही करना चाहिये न कि उत्तरपत्र पर। इस हेतु हाशिये की अथवा अन्यत्र उपलब्ध खाली जगह का उपयोग कीजिये। अन्य किसी कागज का उपयोग न कीजिये।</p> <p>6. अपने उत्तर अलग उत्तरपत्र पर केवल काले बॉल पॉइंट पेन का प्रयोग कर दर्शाइये। उत्तर दर्शाने के लिये उत्तरपत्र में दिये गये अनुदेशों का पालन कीजिये।</p> <p>7. जब तक निर्देश मिलने पर पुस्तिका के बाँये किनारे में लगे हुए मुड़े हुए तार निकालने का प्रयास न करें। पेन के निचले सिरे की सहायता से मुखपृष्ठ को दाहिनी ओर से काट कर खोलिये।</p> <p>8. पुस्तिका खोलते ही जाँच लीजिये कि सभी पृष्ठ जिन पर प्र.1 से 150 है योग्य प्रकार से छपे हुए हैं और फिर प्रश्नावलियों के उत्तर देना प्रारंभ कीजिये। यदि पुस्तिका दोषपूर्ण हो तो उसी प्रश्नावली QP कोड दूसरी प्रश्नपुस्तिका से बदलवा लीजिये।</p>	<p>1. This Booklet contains two tests as follows : Test I - General Awareness Q. Nos. 1 to 50 Test II - Technical Knowledge Q. Nos. 51 to 150</p> <p>2. You will be given an aggregate time of 2 hours to Answer both the tests. The tests are not separately timed. You may distribute the time as you please.</p> <p>3. Both the tests are printed first in Hindi followed by English.</p> <p>4. There is no penalty for wrong answers marked by you.</p> <p>5. Rough work, if you want to do any, is to be done in this booklet itself and not on the answer sheet. For this purpose use the empty space in the margin or anywhere else you find in this booklet. Do not use any other paper.</p> <p>6. Indicate your answers on the separate answer sheet, using black ball point pen only. Follow the instructions given on the answer sheet for indicating your answers.</p> <p>7. Do not open the booklet until you are told to do so. When the instruction for opening the booklet is given, do not try to remove the wire staples at the left. Insert the blunt end of your pen under the cover from the top or the bottom edge and tear open along the right hand edge.</p> <p>8. Immediately after opening the booklet verify that all the pages containing questions from 1 to 150 are properly printed in your booklet and then begin answering the test. In case the booklet is defective get it replaced by another test booklet bearing the same QP Code.</p>
--	---

TEST - A

1. "डिस्कवरी आफ़ इन्डिया" नामक पुस्तक के रचयता कौन हैं?
(A) ई.एम.फ़ोस्टर (B) रस्किन बोन्ड (C) खुशवंत सिंह (D) महात्मा गांधी (E) जवाहरलाल नेहरू
2. जब 68 कि.ग्र. वजन के व्यक्ति को किसी नए व्यक्ति से बदला गया, तो 10 व्यक्तियों का औसत वजन 1½ कि.ग्र. बढ़ जाता है। नए व्यक्ति का वजन क्या होगा?
(A) 82 किलो (B) 83 किलो (C) 79 किलो (D) 80 किलो (E) 81 किलो
3. राजस्थान के किस शहर में भारत के मौसम विभाग की वेधशाला है?
(A) जोधपुर (B) कोटा (C) जयपुर (D) बीकानेर (E) उदयपुर
4. संसार के सबसे बड़े सौर उद्यान के लिये बुनियाद कहाँ डाली गई है?
(A) भदला (B) लोलावास (C) जेलवा (D) बालेसर (E) नेत्रा
5. राजस्थान की प्रथम महिला मुख्यमंत्री कौन हैं?
(A) कमला बेनिवाल (B) वसुन्धरा राजे (C) नमता भट्ट (D) सुचेता कृपलानी (E) शुष्मा स्वराज
6. $7\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4} + 5\frac{1}{4} = ?$
(A) $5\frac{3}{4}$ (B) $19\frac{1}{2}$ (C) 6 (D) $5\frac{1}{2}$ (E) 5
7. "ओर्निथोलोजी" _____ से संबंधित है।
(A) पक्षियों के अध्ययन (B) शिक्षा (C) जाति की उत्पत्ति (D) कीड़ों का अध्ययन (E) इनमें कोई नहीं
8. किसे "जेनेटिक्स के जनक" कहा जाता है?
(A) ऐनस्टैन (B) मेन्डल (C) पेश्चुअर (D) डार्विन (E) रायट
9. विटामिन-C _____ में समृद्ध है।
(A) दूध (B) सेब (C) निम्बू (D) अनाज (E) इनमें कोई नहीं
10. इन में से किस राजा ने चित्तौड़ के किलों का निर्माण किया था?
(A) चित्रंगढ (B) सतधनवान (C) देवर्मन (D) समप्रति (E) राणा प्रताप
11. लघुगणक का आविष्कार किसने किया था?
(A) एमन्डसन (B) जान नेपियार (C) मेन्डीलीफ़ (D) आइंस्टीन (E) इनमें कोई नहीं
12. कौन सा देश SAARC का सदस्य नहीं है, बताएँ।
(A) नेपाल (B) मयनमार (C) मालदीव (D) भारत (E) बंगलादेश
13. मेहत का अर्थ:
(A) जाड़ी के चक्रवर्ती तूफानों से बरसात होती है (B) अरब सागर के मानसून से बरसात है
(C) लौट रहे मानसून से बरसात (D) एक किस्म का जानवर (E) ओलावृष्टि

14. उत्तर भारत में एकमात्र रावण मंदिर कहाँ है ?

(A) जयपुर (B) सिरोही (C) उदयपुर (D) जोधपुर (E) बीकानेर

15. 100 मीटर लम्बी ट्रेन एक खम्भे को 8 सेकंड में पार करती है। किलोमीटर प्रति घंटे में उसकी गति क्या है?

(A) 80 (B) 36 (C) 45 (D) 54 (E) 60

16. राजस्थान के किस शहर से प्रसिद्ध ढोल नृत्य आरंभ हुआ?

(A) अल्वर (B) कोटा (C) जयपुर (D) उदयपुर (E) जलोर

17. किस ने गुलाबी शहर की स्थापना की?

(A) मनिन्दर सिंह (B) भगवान दास (C) मिर्जा राजा जय सिंह (D) पृथ्वीराज चौहान (E) सवाई जय सिंह

18. राजस्थान के किस जिल्ले में "केन्द्रीय ऊँट प्रजनन केन्द्र" है?

(A) बुँडी (B) जयसल्मेर (C) जोधपुर (D) राजसमन्द (E) अजमेर

19. किसने "वन्दे मातरम" की रचना की?

(A) रवीन्द्रनाथ ठाकुर (B) बंकिम चन्द्र चटर्जी (C) प्राध्यापक इक्बाल (D) सरोजिनी नायडु (E) इनमें से कोई नहीं

20. "थोमस कप" किस खेल से संबंधित है?

(A) रगबी (B) बैडमिन्टन (C) पोलो (D) हॉकी (E) गॉल्फ

21. "लैक्टोमीटर" _____ को निर्धारित करता है।

(A) जल में हायड्रोजन की मात्रा (B) पेट्रोल की शुद्धता (C) दूध की शुद्धता (D) पानी की शुद्धता (E) इनमें कोई नहीं

22. स्वतंत्र भारत के प्रथम प्रधानमंत्री कौन थे?

(A) डा. राजेन्द्र प्रसाद (B) राजगोपालाचारी (C) जवहरलाल नेहरू (D) लाल बहादुर शास्त्री (E) वल्लभाय पटेल

23. किस तारीख को "भारत छोड़ो आन्दोलन" शुरू किया गया था?

(A) 8 अगस्त 1942 (B) 15 अगस्त 1942 (C) 26 जनवरी 1943 (D) 20 जून 1942 (E) 2 अक्टूबर 1943

24. इन में कौन सा शहर उत्तर प्रदेश में नहीं है?

(A) वाराणसी (B) ललितपुर (C) कानपुर (D) आगरा (E) नागपुर

25. खुराक में लोहे की कमी _____ का कारण बन सकता है।

(A) एनीमिया (B) गाउट (C) सूखारोग (D) रतौंधी (E) बेरी बेरी

26. राजस्थान स्थित भरतपुर अभयारण्य क्यों प्रसिद्ध है?

(A) बाघ (B) पक्षी (C) मगरमच्छ (D) हाथी (E) एशियायी शेर

27. गाँधी ने किस देश में वकालत की?

(A) ज़िमबाब्वे (B) दक्षिण अफ्रीका (C) नैजीरिया (D) अर्जेंटीना (E) अल्जीरिया

28. जूनागढ़ फोर्ट कहाँ है?
- (A) नागोर (B) अबु (C) रंतम्बोर (D) कुम्भलगढ (E) बीकानेर
29. "गीगर कौन्टर" _____ को मापने के लिये प्रयोग किया जाता है।
- (A) ऊँचाई (B) चार्ज युक्त रेडियोधर्मी वस्तुओं
(C) तापमान (D) भूकंप (E) दबाव
30. एक कुर्सी को रु 220 में बेचकर 10% लाभ कमाया गया। उसका क्रय मूल्य _____ है।
- (A) रु 200 (B) रु 210 (C) रु 180 (D) रु 220 (E) रु 240
31. विश्व का सबसे बड़ा क्रिकेट मैदान कहाँ है?
- (A) मोहाली (B) ईडन गार्डन (C) मेलबोर्न (D) वानकडे (E) लॉर्ड्स
32. केन्द्रीय विद्युत उपमन्त्री कौन है?
- (A) जे.एम. सिन्दिया (B) जी.के. वासन (C) जैराम रमेश (D) श्री प्रकाश जयस्वाल (E) फारूक अबदुल्लाह
33. किस खेल से "Tee" संबंधित है?
- (A) गॉल्फ (B) निशानेबाजी (C) तीरन्दाजी (D) टेनिस (E) बिल्लियर्ड्स
34. राजस्थान की सबसे बड़ी चोटी (पहाड) क्या है?
- (A) अचलगढ (B) जर्गा (C) सेर (D) गुरुशिखर (E) खो
35. ऊँट का कोहान _____ का गोदाम है।
- (A) पानी (B) चर्बी (C) स्टार्च (D) प्रोटीन (E) ये सभी
36. किसी कार्य को 8 आदमी 9 दिन में पूरा करते हैं। उसी कार्य को 8 दिन में पूरा करने के लिये कितने आदमियों को लगाना होगा?
- (A) 10 (B) 9 (C) 7 (D) 6 (E) 5
37. राजस्थान का सबसे पूर्वी जिला क्या है?
- (A) अजमेर (B) बुंडी (C) बीकानेर (D) जोधपुर (E) धौलपुर
38. राजस्थान के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं?
- (A) वसुन्धरा राजे (B) शिवराज पाटिल (C) नम्रता भट्ट (D) प्रभा राव (E) मारग्रेट अलवा
39. अनन्तनाग, पहलगाम और कुपवारा किस राज्य में हैं?
- (A) जम्मू और कश्मीर (B) हिमाचल प्रदेश (C) राजस्थान (D) उत्तरांचल (E) गुजरात
40. फ्रांस की राजधानी क्या है?
- (A) एमस्टरडाम (B) पेरिस (C) रोम (D) कैन्स (E) मैड्रिड
41. UNICEF में "C" का विस्तार क्या है?
- (A) कौन्सिल (B) चिल्ड्रेन (C) कम्पनी (D) कमिटी (E) कारपोरेशन

42. श्रमिक दिवस _____ को मनाया जाता है।
 (A) 5 मई (B) 1 अप्रैल (C) 1 मई (D) 1 नवंबर (E) 4 अप्रैल
43. किस वर्ष से युरो, यूरोप की सरकारी मुद्रा बनाई गई है?
 (A) 2000 (B) 2001 (C) 2002 (D) 2003 (E) 1999
44. भारत का सर्वाधिक गेहूँ उत्पादक राज्य कौन सा है?
 (A) मध्य प्रदेश (B) पंजाब (C) हरियाणा (D) पश्चिम बंगाल (E) उत्तर प्रदेश
45. "ऑपरेशन फ्लड" _____ से संबंधित है।
 (A) समुद्री खाद्य उद्योग (B) तैल और प्राकृतिक गैस की खोज
 (C) संसाधित खाद्य उद्योग (D) कृषि उद्योग (E) डैयरी उद्योग
46. 4 वर्ष के लिये रु 600 पर 5% तथा 10 % सरल ब्याज का अंतर पता करें।
 (A) रु 400 (B) रु 200 (C) रु 150 (D) रु 120 (E) रु 240
47. ASEAN, दक्षिण पूर्व _____ के संघटन से संबंधित है।
 (A) एशियायी राष्ट्रों (B) अरब राष्ट्रों (C) अमरीकी राष्ट्रों (D) अफ्रीकी राष्ट्रों (E) इनमें कोई नहीं
48. बानस नदी का स्रोत _____ हैं।
 (A) खमनोर के पहाड (B) बैरथ के पहाड (C) कुम्भलगढ पहाड (D) गोगुंडा पहाड (E) इन में से कोई नहीं
49. निम्नलिखित में राजस्थान के सबसे बड़ी झील कौन सा है?
 (A) हुसैन सागर (B) संबार साल्ट (C) मानसरोवर (D) नल सरोवर (E) पिच्चोला
50. नेल्सन मन्डेला किस देश के राष्ट्रपति थे?
 (A) नायजीरिया (B) तन्ज़ानिया (C) ज़िम्बाब्वे (D) इथियोपिया (E) दक्षिण अफ्रीका

TEST - B

51. एक्सेल में, चुनीन्दे सेलों को स्तंभों तथा कतारों की वाँछित संख्या में विभाजन को _____ कहा जाता है।
 (A) मेर्जिंग (B) सॉर्टिंग (C) स्प्लिटिंग (D) फोर्मेटिंग (E) ब्रेकिंग
52. "कंडिशनल्स" को _____ आदेश के प्रयोग से जाँच की जा सकती है।
 (A) DO (B) IFF (C) REM (D) GOTO (E) IF
53. एक समकोण त्रिकोण के पार्श्व 7 और 25 (कर्ण) इकाइयाँ लम्बाई के हैं। अन्य पार्श्व है-
 (A) 18 इकाइयाँ (B) 24 इकाइयाँ (C) 26 इकाइयाँ (D) 28 इकाइयाँ (E) इन्में से कोई नहीं
54. "विंडोज़" बन्द करने के लिये लघु कुँजी _____ है।
 (A) Ctrl+F1 (B) Alt+F1 (C) Alt+F2 (D) Alt+F3 (E) Alt+F4
55. निम्न में से कौन घटक एक निष्क्रिय युक्ति है?
 (A) FET (B) SCR (C) एयर कोर प्रारंभ करनेवाला
 (D) जेनर डायोड (E) ये सभी
56. फ़ाइल सबमेनु पर _____, वर्तमान में देखी जा रही फाइल को अन्य नाम पर सुरक्षित रखा जाता है।
 (A) SAVE (B) OPEN (C) SAVE AS (D) NEW (E) SAVE NEW
57. विद्युत सॉकेट में भूयोजित बिंदु _____ के लिये सरलतम मार्ग उपलब्ध करता है।
 (A) प्रधान बिजली (B) लोड वोल्टेज (C) लोड करंट (D) रिसाव बिजली (E) ये सभी
58. HTML का विस्तार रूप _____ है।
 (A) हैपर टेक्स्ट मार्कअप लैंगुएज (B) हैपर टेस्ट मार्काप लैंगुएज (C) हैपर टेक्स्ट मार्क लैंगुएज (D) है टेस्ट मार्कप लैंगुएज (E) हिंट टेक्स्ट मार्कप लैंगुएज
59. विद्युत शक्ति का सूत्र _____ होता है।
 (A) $P=VI^2$ (B) $P = I^2Rt$ (C) $P = VI^2$ (D) $P=V^2I$ (E) $P=VI$
60. सिलिकोन और जर्मेनियम _____ हैं।
 (A) सामान्य तापमान पर संचालक (B) सामान्य तापमान पर गैर संचालक (C) उच्च तापमान पर गैर संचालक (D) सूपर संचालक (E) विसंवाहक
61. स्टेप अप परिणामित्र में घुमाने का अनुपात है-
 (A) 1 (B) < 1 (C) > 1 (D) इन्में से कोई नहीं (E) इन्में से कोई भी
62. _____ परिवर्तियाँ केवल प्रोग्राम के अंतर्गत प्रकट होती हैं, प्रोग्राम के बाहर नहीं है।
 (A) प्रैवेट (B) पब्लिक (C) ग्लोबल (D) प्रोटेक्टड (E) इन्ट्रिन्सिक
63. CRT स्क्रीन पर किसका लेपन किया जाता है?
 (A) सोडियम (B) कैल्शियम (C) फॉस्फोर (D) एल्यूमिनियम ऑक्साइड (E) जस्ता
64. _____ कथन प्रोग्राम नियंत्रण, बिलाशर्त प्रोग्राम के कहीं भी समाप्त होने का कारण बन सकता है।
 (A) IF स्टेटमेंट (B) SWITCH स्टेटमेंट (C) "कन्डिशनल आपरेटर " स्टेटमेंट (D) Goto स्टेटमेंट (E) JUMP स्टेटमेंट
65. निम्न में से किस IC में गेट नहीं होते?
 (A) 7400 (B) 7402 (C) 7404 (D) 7408 (E) 7414

66. _____ में चोक को प्रतिरोधन के रूप में प्रयोग किया जाता है।
 (A) A.C परिपथ (B) D.C परिपथ (C) अर्द्धतरंग - परिशोधक परिपथ (D) A.C और D.C. परिपथ (E) ये सभी
67. ताप हौज़, उष्णता को मुख्यतः _____ से खत्म करता है।
 (A) विकिरण (B) प्राकृतिक संवहन (C) बलकृत संवहन (D) संचालन (E) वाष्पीकरण
68. "Undo" आदेश के लिये कीबोर्ड का लघुमार्ग _____.
 (A) Ctrl+<Back space> (B) Ctrl+C (C) Ctrl+V (D) Ctrl+X (E) Ctrl+Z
69. विद्युत टाँका के संघटक क्या क्या हैं?
 (A) मानना (B) सीसा (C) जस्ता (D) सिल्वर (E) दोनों)A) & (B)
70. जो घटना ज़ेनर डायोड में रिवर्स ब्रेक डौन को शुरुआत करता है, उसको _____ कहा जाता है।
 (A) अवलांच प्रभाव (B) ढाल प्रभाव (C) ब्रेकडवुन प्रभाव (D) सीबेक प्रभाव (E) इनमें से कोई नहीं
71. पोइंटर्स को आम तौर पर _____ में प्रयोग किया जाता है।
 (A) बेसिक (B) फोर्ट्रन (C) C (D) पास्कल (E) ये सभी
72. स्थिति जानने के लिए एक SCR की जाँच _____ से की जाती है।
 (A) एक ओम् मीटर (B) एक लैन टेस्टर (C) एक वोल्टमीटर (D) एक इन्सुलेशन टेस्टर (E) अम्मीटर
73. सहसंयोजी इलेक्ट्रॉन कौन होते हैं?
 (A) जो सबसे बाहरी कोश में होते हैं (B) जो सबसे आंतरिक कक्षा में होते हैं (C) परमाणु में मुक्त इलेक्ट्रॉनों को छोड़कर इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या (D) वे मुक्त इलेक्ट्रॉन, जो परमाणुओं के बीच दिक्स्थान में स्वतंत्रतापूर्वक विचरण करते हैं (E) इनमें से कोई नहीं
74. एक हार्ड डिस्क में संकेन्द्रित छल्लों के सेट में संचित डेटा को _____ कहा जाता है।
 (A) रेजिस्टर (B) स्टैक (C) सेक्टर (D) पिन्स (E) ट्रैक्स
75. एम्परसांड (&), "B2 & C5" सूत्र में _____ ऑपरेटर है।
 (A) रेफ़रेंस आपरेटर (B) अरिथ्मेटिक आपरेटर (C) कंपारिसन आपरेटर (D) टेक्स्ट आपरेटर (E) लाजिकल आपरेटर
76. _____ के लिये सेलों को पार्श्वबद्ध संयोजित जुड़ जाता है।
 (A) बिजली की क्षमता को बढ़ाने (B) वोल्टेज का उत्पादन बढ़ाने (C) वोल्टेज का उत्पादन घटाने (D) बिजली की क्षमता को घटाने (E) करंट और वोल्टेज दोनों में वृद्धि
77. Triac मूलरूप में क्या है ?
 (A) एक दिशात्मक युक्ति (B) द्विदिशात्मक युक्ति - युक्ति (C) त्रिदिशात्मक युक्ति - युक्ति (D) चतुष्क दिशात्मक युक्ति (E) पेंटा दिशात्मक युक्ति
78. AC विद्युत बज़र के ध्वनि उत्पन्न करने वाले पुर्जे को _____ हा जाता है।
 (A) बेल (B) रीड (C) गोंग (D) रिले (E) इनमें से कोई नहीं

79. आरंभ में स्थिति मिथ्या होने के बावजूद कम से कम एक दफे _____ लूप कार्यावित किया जाता है।
 (A) For (B) Do...while (C) While (D) Nested for (E) इनमें से कोई नहीं
 loop
80. "पेस्ट" के लिये कीबोर्ड का लघुमार्ग क्या है?
 (A) Ctrl+X (B) Ctrl+V (C) Ctrl+C (D) Shift+C (E) Alt+Ctrl+C
81. कोई भौतिक परिमाण जिस का _____ हो, वह सदिश परिमाण माना जाता है?
 (A) परिमाण (B) दिशा (C) परिमाण और दिशा (D) परिमाण या दिशा या तो (E) इनमें से कोई नहीं
82. निम्न में से कौन सार्वभौमिक बायस कहलाता है?
 (A) एमिटर बायस (B) वोल्टेज डिवैडर बायस (C) बेस बायस (D) कलेक्टर बायस (E) इनमें से कोई नहीं
83. _____ फंक्शन को टरमिनल से टेक्स्ट की पूरी लाइन पढ़ने के लिये प्रयोग किया जाता है।
 (A) Scanf() (B) Getchar() (C) Printf() (D) Putchar() (E) Getln()
84. डेटाबेस से विवरण निलालने को _____ कहा जाता है।
 (A) "क्वेस्टिनिंग" (B) "एक्स्ट्राक्टिंग" (C) "क्वेरियिंग" (D) "इन्क्वयरींग" (E) इनमें से कोई नहीं
85. यंग मोड्युलस E इस् सूत्र में बंधा है:
 (A) बल / क्षेत्रफल (B) क्षेत्रफल बल / (C) दबाव x तनन (D) तनन दबाव / (E) दबाव / तनन
86. जब नई वर्कबुक खोली जाती है, 'डीफॉल्ट' से कितनी 'वर्कशीटें' होती हैं?
 (A) चार (B) छः (C) तीन (D) दो (E) एक
87. ताम्बे के दो पत्तरो को रिविट से जोडने के लिये प्रयुक्त रिविटों को, हो सके _____ होने चाहिएँ।
 (A) एलुमिनियम (B) चांदी (C) टिन (D) ब्रास (E) तांबा
88. इन में से कौन अंकगणित ऑपरेटर नहीं है?
 (A) + (B) - (C) * (D) ! (E) इनमें से कोई नहीं
89. "प्रीप्रोसेसर" दिशासूचको को _____ प्रतीक चिह्न से आरंभ करना चाहिए।
 (A) >> (B) << (C) # (D) && (E) ~
90. इन में से किसे प्राथमिक रंग कहा जाता है?
 (A) हरा (B) नारंगी (C) सफेद (D) काला (E) बैंगनी
91. किसी आल्टर्नेटर द्वारा उत्त्पन्न औट्पुट वोल्टेज का वेव फॉर्म _____ होता है।
 (A) स्कोयर वेव (B) ट्रैयांगुलर वेव (C) साटूट वेव (D) सिनुसाइडल वेव (E) लीनियर वेव
92. निम्न में से किन संधारित्रों में ध्रुवणताएं होती हैं?
 (A) सिरेमिक संधारित्र (B) कागज संधारित्र (C) फ़िल्म संधारित्र (D) स्टैरोफ़्लेक्स संधारित्र (E) एलेक्ट्रो लिटिक संधारित्र
93. वैद्युतचुम्बक किसमें उपयोग किए जाते हैं?
 (A) सिर फोन (B) मैक्रोमीटर्स (C) रिले (D) यह दर्शाता उपकरणों (E) ये सभी
94. लेन्ज़ का कानून _____ की दिशा बताता है।
 (A) प्रेरक का प्रवाह (B) चुंबकीय क्षेत्र (C) प्रेरित emf (D) विद्युत क्षेत्र (E) इनमें से कोई नहीं

95. एक्सेल में सबसे छोटी श्रृंखला है-
 (A) शीट (B) बुक (C) पेज (D) सेल (E) एलिमेंट
96. जियोमेट्रिक पात्रों के आयतन का पता लगाने के लिए निम्नलिखित सूत्रों में से कौन सा गलत जोड़ा बनाता है?
 (A) घन = a^3 (B) शंकु = $\pi r^2 h$ (C) गोला = $\frac{4}{3} \pi r^3$ (D) आयतफलकी = $l b h$ (E) पिरामिड = $\frac{1}{3} b h$
97. क्या स्थिर बनाए रखना जेनर डायोड का कार्य होता है?
 (A) इनपुट वोल्टेज (B) उत्पादन वोल्टेज (C) वर्तमान की आपूर्ति
 (D) लोड प्रतिरोध से पृथक निर्गत धारा (E) इनपुट करंट
98. ऑपरेटर चिन "<>" _____ ऑपरेटर है।
 (A) टेक्स्ट आपरेटर (B) रेफरेंस आपरेटर (C) लाजिकल आपरेटर (D) अरिथ्मेटिक आपरेटर (E) कंपारिसन आपरेटर
99. डेटा ऐटमेंटों से संबंधित समूह को _____ कहा जाता है।
 (A) एंटटी सेट (B) रिकॉर्ड (C) फ़ील्ड्स (D) फाइल (E) सेक्टर्स
100. दस्तावेज़ों में लाइनों के बीच अंतरण को _____ कहा जाता है।
 (A) अंतरण (B) लीडिंग (C) संरेखण (D) दंतुरण (E) केर्निंग
101. समाई की बुनियादी इकाई क्या है?
 (A) ओहम (B) फ़राड (C) हैनरी (D) म्हो (E) वेबर
102. एक्सल में, डिफ़ॉल्ट से, संख्याओं _____ पत्रक में जुड़े हैं।
 (A) दाहिने (B) मध्य (C) "जस्टिफ़ाइड" (D) बाएं (E) इनमें से कोई नहीं
103. "C" में सभी ऑपरेटरों को _____ ऑपरेटर कहा जाता है, क्योंकि वे एक साथ दो 'ऑपरेंडो' पर कार्य करते हैं।
 (A) बाइनरी (B) टेर्नरी (C) यूनरी (D) प्राइमरी (E) इनमें से कोई नहीं
104. _____ को 'डीबेस' में रिकार्डों के अदेशों को नियंत्रित करने के लिये प्रयोग किया जाता है।
 (A) Dec (B) Index (C) Width (D) Type (E) Sequence
105. निम्न में से कौन सा फ्यूज का प्राथमिक कार्य है ?
 (A) ऑपरेटर की रक्षा करना (B) लाइन की रक्षा करना (C) अत्यधिक करंट रोकना (D) सर्किट खोलना (E) ये सभी
106. एक खुले सर्किट में-
 (A) प्रतिरोध और करंट दोनों शून्य हैं। (B) प्रतिरोध और करंट दोनों अनंत हैं।
 (C) प्रतिरोध शून्य है और करंट अनंत है। (D) प्रतिरोध अनंत है और करंट शून्य है। (E) सिर्फ प्रतिरोध अनंत है।
107. C++ में प्रत्येक कथन _____ से समाप्त होना चाहिए।
 (A) कोलन (B) कमा (C) सेमिकोलन (D) पीरियड (E) टिल्डे
108. स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर में, स्लिप रिंगों की संख्या _____।
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7
109. LCD का विस्तार रूप _____ है।
 (A) लोजिकल कोड डिस्प्ले (B) लाइट क्रिस्टल डायोड (C) लिक्विड कैरेक्टर डिस्प्ले
 (D) लोजिकल कारेक्टर डिस्प्ले (E) लिक्विड क्रिस्टल डिस्प्ले

110. एक बाइट में होते हैं-
- (A) 8 बिट्स (B) 6 बिट्स (C) 4 बिट्स (D) 7 बिट्स (E) 2 बिट्स
111. निम्न में से कौन प्रतिरोधकों के प्रकार हैं?
- (A) तार घाव (B) कार्बन प्रतिरोधों (C) कार्बन धातु फिल्म प्रतिरोधों
(D) (A), (B) & (C) (E) इनमें से कोई नहीं
112. SI पद्धति से व्युत्पन्न निम्नलिखित इकाइयों में से कौन सी गलत जोड़ा बनाती है?
- (A) बल-न्यूटन (B) दाब-पास्कल (C) कार्य-वोल्ट (D) विद्युत प्रवाहकत्व - घनत्व - टेस्ला सीमेंस
(E) चुंबकीय प्रवाह
113. चार्जिंग के लिये जब एक ताज़ी बैटरी को DC स्रोत से जोड़ा जाता है, उसे _____ कहा जाता है।
- (A) निशियल चार्ज (B) फ्रेशनिंग चार्ज (C) बूस्ट चार्ज (D) फ्लोट चार्ज (E) लैव चार्ज
114. अगर आप IF कथन में एक से अधिक स्थिति की जाँच करना चाहें _____ ऑपरेटरों का प्रयोग किया जाता है।
- (A) अरिथ्मेटिक (B) लाजिकल (C) बिटवाइस (D) रिलेशनल (E) स्पेशल
115. प्रत्यागामी प्रतिरोध _____ होता है।
- (A) प्रेरकत्व (B) प्रतिघात (C) चालकता (D) प्रतिष्टम्भ (E) सस्सप्टेंस
116. _____ की(कुंजी) संयोजन को डेटाबेस ढांचे से एक पंक्ति को मिटाने के लिये प्रयोग किया जाता है।
- (A) Ctrl+X (B) Ctrl+U (C) Ctrl+D (D) Ctrl+Del (E) Ctrl+Esc
117. "b=++a" किस का प्रतिनिधित्व करता है?
- (A) a के मूल्य को बढ़ाकर b को प्रदान करता है (B) पहले b को वह मूल्य देकर फिर बढ़ता है (C) a के मूल्य को घटाकर फिर b को प्रदान करता है (D) पहले b मूल्य प्रदान करके फिर घटता है (E) इनमें से कोई नहीं
118. कोइल की "Q" की इकाई, _____ होती है।
- (A) हेंरी (B) हेर्टज़ (C) कोई इकाई नहीं है (D) कूलूंब (E) फ़ारड
119. "C" प्रोग्रामिंग भाषा को _____ से विकसित किया गया था।
- (A) पीटर नार्टन (B) केन थाम्सन (C) डेन्निस रिचिच (D) रिचर्ड मार्टिन (E) इनमें से कोई नहीं
120. मेग्गर _____ है।
- (A) एक विद्युत उपकरण (B) प्रकाशीय उपकरण (C) यांत्रिक उपकरण (D) रिकॉर्डिंग के उपकरण (E) एक संचार उपकरण
121. "ओन्स काम्प्लिमेंट ऑपरेटर" के लिये कौन सा प्रतीक चिह्न है?
- (A) ~ (B) & (C) ^ (D) 1 (E) !
122. "बिटमैप" फाइल का विस्तारन _____ है।
- (A) .bmp (B) .map (C) .bit (D) .doc (E) इनमें से कोई नहीं
123. मेट्रिक प्रणाली में 1" के बराबर है-
- (A) 2.54 mm (B) 25.4 mm (C) 25.44 mm (D) 25.5 mm (E) 254.4 mm

124. 240V AC घरेलू वोल्टेज को _____ कहा जाता है।
 (A) निम्न तनाव का वोल्टेज (B) उच्च तनाव वोल्टेज (C) अर्थ (D) न्यूट्रल (E) लाइन वोल्टेज
125. IN4007 दिष्टकारी, डायोड की PIV रेटिंग है:
 (A) 200 V (B) 400 V (C) 600 V (D) 900 V (E) 1000 V
126. वर्तमान कार्यकारी "विंडो" को बढ़ाने के लिये लघुमार्ग की(कुंजी) _____ है।
 (A) F1 (B) F2 (C) F3 (D) F4 (E) F5
127. किसी डिजिटल प्रणाली में प्रयुक्त "डिस्क्रीट स्टेट" की संख्या _____ होती है।
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 8
128. निषेधात्मक चिह्न _____ के रूप में होते हैं।
 (A) वर्ग (B) रिकोणीय (C) चारकोणीय (D) वृत्ताकार (E) आयताकार
129. "रीसेकल बिन" से मिटाई गई फाइलों को पुनः स्थापित करने के लिये _____ आदेश के प्रयोग से किया जा सकता है।
 (A) Undo (B) Delete (C) Restore (D) Properties (E) Explore
130. DOS में श्रेणीबद्ध फाइल को _____ कहा जाता है।
 (A) रूट डैरेक्टरी (B) सब डैरेक्टरी (C) ट्री स्ट्रक्चर्ड फाइल सिस्टम (D) डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम (E) इनमें से कोई नहीं
131. EDP का विस्तार रूप _____ है।
 (A) एलेक्ट्रिक डेटा प्रासेसिंग (B) एलेक्ट्रानिक डेटा प्रिन्टिंग (C) एलेक्ट्रानिक डेटा प्रासेसिंग (D) एंटी डेटा प्रासेसिंग (E) एलेक्ट्रिक डेटा प्रिन्टिंग
132. Diac एक _____ अर्द्धचालक युक्ति होती है।
 (A) दो परत, दो टर्मिनल वाली युक्ति (B) तीन परत, दो टर्मिनल वाली युक्ति (C) दो परत, तीन टर्मिनल वाली युक्ति (D) तीन परत, तीन टर्मिनल वाली युक्ति (E) इनमें से कोई नहीं
133. UPS का विस्तार रूप है-
 (A) अनइंटरप्टेड पवर सप्लाई (B) यूनीकोड पवर सप्लाई (C) अनरेगुलेटेड पावर सप्लाई (D) यूनिफॉर्म पावर सप्लाई (E) यूनिवर्सल पावर सप्लाई
134. SCR क्या है?
 (A) ट्रांजिस्टर (B) मापने का उपकरण (C) अल्टरनेटर (D) ऊष्मा नियामक युक्ति (E) अर्द्धचालक युक्ति
135. AC चुम्बकें लेमिनेटेड लोहे से क्यों बनाया जाता है?
 (A) ताप प्रभाव को घटाने के लिये (B) बेहतर इंडक्शन के लिये (C) AC तथा DC के प्रयोग के लिये (D) लागत को कम करने के लिए (E) इनमें से कोई नहीं
136. 3 फेज़ विद्युत आपूर्ति के दो फेज़ों के बीच फेज़ का अंतर _____ होता है।
 (A) 60° (B) 90° (C) 120° (D) 180° (E) इन में से कोई नहीं

137. दशमलव अंक 21 का द्वि आधारि समतुल्य है:
- (A) 11011 (B) 10100 (C) 10110 (D) 10101 (E) 11111
138. PNP ट्रांसिस्टर को _____ माना जा सकता है अगर दो PN जंक्शन डायोडों को संयोजित किया जाता है।
- (A) PNP (B) NPN (C) PNP (D) NNPP (E) PPNN
139. अक्षर, संख्याएँ तथा विशिष्ट कैरेक्टर्स _____ के नाम से जाने जाते हैं।
- (A) ASCII कीज़ (B) न्यूमरिक कीज़ (C) अंकशन कीज़ (D) स्पेशल कीज़ (E) आल्फान्युमरिक कीज़
140. पूरी तरह से चार्ज हुए लेड एसिड सेल का सामान्य वोल्टेज क्या है?
- (A) 1.1 V (B) 2.2 V (C) 1.5 V (D) 3 V (E) 3.1 V
141. "ड्राफ्ट औटपुट ऑप्शन" प्रिन्ट गति को _____ है।
- (A) बढ़ता है (B) घटता है (C) स्थिरता प्रदान करता है (D) बदलता नहीं (E) कागज़ आकार पर निर्भर बढ़ता है
142. PCB को बनाने के लिये कौनसी आधार सामग्री प्रयुक्त होती है?
- (A) सिरेमिक, माइका (B) रबर, एबोनाइट (C) फ़ायबर, ग्लास, एपोकसी (D) उपरोक्त सभी धातु (E) इनमें से कोई नहीं
143. किसि आपरेशन को केन्सल करने लिये प्रयुक्त की(कुंजी) _____ है।
- (A) <back space> (B) <break> (C) <Esc> (D) <Enter> (E) <Space>
144. जिस ट्रांसफ़ॉर्मर में सेकंडरी वोल्टेज, प्राइमरी वोल्टेज के बराबर हो, उसे _____ कहा जाता है।
- (A) आटो ट्रांसफ़ॉर्मर (B) करेंट ट्रांसफ़ॉर्मर (C) पोटेंशियल ट्रांसफ़ॉर्मर (D) पोलिफेस ट्रांसफ़ॉर्मर (E) ऐसोलेशन ट्रांसफ़ॉर्मर
145. प्रकाश उत्सर्जक डायोड तब प्रकाश उत्पन्न करता है जब डायोड _____ है।
- (A) अनभिन्नत (B) अग्र अभिन्नत (C) विपरित अभिन्नत (D) इनमें से कोई भी नहीं (E) (A),(B),(C) से कोई भी
146. एक हीटर 250 वोल्ट पर 4 एम्पियर बिजली खींचता है। वह कितनी बिजली खपत करता है?
- (A) 2 किलो वाट (B) 1 किलो वाट (C) 8 किलो वाट (D) 6 किलो वाट (E) 4 किलो वाट
147. _____ प्रतीक चिह्न को प्रोग्राम इंपुट के अनुप्रेषण के लिये प्रयोग किया जाता है।
- (A) = (B) < (C) > (D) >> (E) <<
148. UJT को _____ भी कहते हैं।
- (A) वोल्टता नियंत्रित युक्ति (B) प्रवर्धक (C) धारा नियंत्रित युक्ति (D) विश्रांति दोलित्र (E) थेर्मिस्टाट
149. A4 लैंडस्केप पृष्ठ का आयाम _____ है।
- (A) 297 x 210 cm (B) 210 x 297 cm (C) 297 x 210m (D) 210 x 297m (E) 297 x 210 mm
150. इन में से कौन 60% ताम्बे तथा 40% जस्ते का मिश्रधातु है?
- (A) ब्राज़ (B) ब्रास (C) जर्मन सिल्वर (D) ब्राइट स्टील (E) मोनेल मेटल

TEST - A

1. Who wrote "The Discovery of India"?

- (A) E.M.Foster (B) Ruskin Bond (C) Khushwant Singh (D) Mahatma Gandhi (E) Jawaharlal Nehru

2. When a person weighing 68 kg is replaced by a new person, the average weight of 10 persons increases by $1\frac{1}{2}$ kg. What will be the weight of the new person?

- (A) 82 kg (B) 83 kg (C) 79 kg (D) 80 kg (E) 81 kg

3. In which city of Rajasthan is the observatory of the Indian Weather Department located?

- (A) Jodhpur (B) Kota (C) Jaipur (D) Bikaner (E) Udaipur

4. Where has the foundation for the world's largest solar park been laid?

- (A) Bhadla (B) Lolawas (C) Jelva (D) Balesar (E) Netra

5. Who is the first lady Chief Minister of Rajasthan?

- (A) Kamala Beniwal (B) Vasundhara Raje (C) Namrata Bhatt (D) Sucheta Kriplani (E) Sushma Swaraj

6. $7\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4} + 5\frac{1}{4} = ?$

- (A) $5\frac{3}{4}$ (B) $19\frac{1}{2}$ (C) 6 (D) $5\frac{1}{2}$ (E) 5

7. "Ornithology" deals with-

- (A) Study of birds (B) Education (C) Origin of species (D) Study of insects (E) None of these

8. Who is called the "Father of Genetics"?

- (A) Einstein (B) Mendel (C) Pasteur (D) Darwin (E) Wright

9. Vitamin-C is richly found in-

- (A) Milk (B) Apple (C) Lemon (D) Cereals (E) None of these

10. Who of the following kings had built the Fort of Chittor?

- (A) Chitrangad (B) Sathadhanvan (C) Deva varman (D) Samprati (E) Rana Pratap

11. Who invented "logarithms"?

- (A) Amundson (B) John Napier (C) Mendeleef (D) Einstein (E) None of these

12. Name the country which is NOT a member of SAARC.

- (A) Nepal (B) Myanmar (C) Maldives (D) India (E) Bangladesh

13. Mawat means:

- (A) Rainfall which occurs due to winter cyclones (B) Rainfall from the Arabian monsoons
(C) Rainfall from retreating monsoons (D) A type of Animal (E) Hailstorm

14. Where is the only temple for Ravana in North India?

- (A) Jaipur (B) Sirohi (C) Udaipur (D) Jodhpur (E) Bikaner

15. A 100 metre long train crosses a pole in 8 seconds. What is its speed in kilometres per hour?
 (A) 80 (B) 36 (C) 45 (D) 54 (E) 60
16. From which city of Rajasthan does the famous Dhol dance originate?
 (A) Alwar (B) Kota (C) Jaipur (D) Udaipur (E) Jalore
17. Who established the Pink City?
 (A) Maninder Singh (B) Bhagwan Das (C) Mirza Raja Jai Singh (D) Prithviraj Chauhan (E) Sawai Jai Singh
18. "Central Camel Breeding Centre" in Rajasthan is in which district?
 (A) Bundi (B) Jaisalmer (C) Jodhpur (D) Rajsamand (E) Ajmer
19. Who wrote the song "Vande Matram"?
 (A) Rabindranath Tagore (B) Bankim Chandra Chatterji
 (C) Prof. Iqbal (D) Sarojini Naidu (E) None of these
20. With which game is "Thomas Cup" associated?
 (A) Rugby (B) Badminton (C) Polo (D) Hockey (E) Golf
21. "Lactometer" is used to determine-
 (A) Hydrogen in water (B) Purity of petrol (C) Purity of milk (D) Purity of water (E) None of these
22. Who was the first Prime Minister of independent India?
 (A) Dr. Rajendra Prasad (B) C.Rajgopalachari (C) Jawahar Lal Nehru (D) Lal Bahadur Shastri (E) Vallabhai Patel
23. On what date, was Quit India movement launched?
 (A) 8th August 1942 (B) 15th August 1942 (C) 26th January 1943 (D) 20th June 1942 (E) 2nd October 1943
24. Which city is NOT in Uttar Pradesh?
 (A) Varanasi (B) Lalitpur (C) Kanpur (D) Agra (E) Nagpur
25. Deficiency of iron in the diet causes-
 (A) Anaemia (B) Gout (C) Rickets (D) Night Blindness (E) Beri-Beri
26. For what is the Bharatpur sanctuary in Rajasthan famous?
 (A) Tiger (B) Birds (C) Crocodiles (D) Elephants (E) Asiatic Lion
27. Gandhi practised law in-
 (A) Zimbabwe (B) South Africa (C) Nigeria (D) Argentina (E) Algeria
28. Junagarh fort is in:
 (A) Nagore (B) Abu (C) Ranthambore (D) Kumbalgarh (E) Bikaner

29. A Geiger counter is used to measure-

- (A) Altitude (B) Charged radioactive products
(C) Temperature (D) Earthquakes (E) Pressure

30. A chair is sold at a profit of 10% for Rs. 220. Its cost price is:

- (A) Rs. 200 (B) Rs. 210 (C) Rs. 180 (D) Rs. 220 (E) Rs. 240

31. Which is the largest cricket ground of the world?

- (A) Mohali (B) Eden Gardens
(C) Melbourne (D) Wankhade (E) Lords

32. Who is the Union Minister of State for power?

- (A) J.M.Schindia (B) G.K.Vasan (C) Jairam Ramesh
(D) Sriprakash Jaiswal (E) Farooq Abdulla

33. With which game is the term "Tee" associated?

- (A) Golf (B) Shooting (C) Archery (D) Tennis (E) Billiards

34. Which is the highest peak of Rajasthan?

- (A) Achalgarh (B) Jarga (C) Ser (D) Guru Shikhar (E) Kho

35. The camel's hump is a store of-

- (A) Water (B) Fat (C) Starch (D) Protein (E) All of these

36. 8 men can complete an assignment in 9 days. For getting the same work completed in 8 days, how many men will be employed?

- (A) 10 (B) 9 (C) 7 (D) 6 (E) 5

37. Which is the eastern most district of Rajasthan?

- (A) Ajmer (B) Bundi (C) Bikaner (D) Jodhpur (E) Dhaulpur

38. Who is the present Governor of Rajasthan?

- (A) Vasundhara Raje (B) Shivaraj Patil (C) Namrata Bhatt
(D) Prabha Rau (E) Margaret Alva

39. Anantnag, Pahalgam and Kupwara are located in-

- (A) Jammu & Kashmir (B) Himachal Pradesh
(C) Rajasthan (D) Uttaranchal (E) Gujarat

40. Which is the capital of France?

- (A) Amsterdam (B) Paris (C) Rome (D) Cannes (E) Madrid

41. In UNICEF, "C" stands for?

- (A) Council (B) Children (C) Company (D) Committee (E) Corporation

42. Worker's Day is celebrated on-

- (A) 5th May (B) 1st April (C) 1st May (D) 1st November
(E) 4th April

- 43. From which year was Euro adopted as the official currency of Europe?**
(A) 2000 (B) 2001 (C) 2002 (D) 2003 (E) 1999
- 44. Which State in India produces the largest amount of wheat?**
(A) Madhya Pradesh (B) Punjab (C) Haryana (D) West Bengal (E) Uttar Pradesh
- 45. "Operation flood" relates to-**
(A) Sea food industry (B) Oil and natural gas exploration
(C) Processed food industry (D) Agricultural industry (E) Dairy industry
- 46. Find out the difference between simple interest on Rs. 600 for 4 years at the rate of 5% and 10%.**
(A) Rs. 400 (B) Rs. 200 (C) Rs.150 (D) Rs. 120 (E) Rs. 240
- 47. ASEAN refers to the Association of South-East _____.**
(A) Asian Nations (B) Arab Nations (C) American Nations (D) African Nations (E) None of these
- 48. The source of river Banas is:**
(A) Khamnor Hills (B) Bairath Hills (C) Kumbhalgarh Hills (D) Gogunda Hills (E) None of these
- 49. Which among the following is the largest lake in Rajasthan?**
(A) Hussain Sagar (B) Sambhar Salt (C) Manasarovar (D) Nal Sarovar (E) Pichola
- 50. Nelson Mandela was the President of-**
(A) Nigeria (B) Tanzania (C) Zimbabwe (D) Ethiopia (E) South Africa

TEST - B

51. In Excel, dividing the selected cells to the desired number of columns and rows is referred to as _____.
- (A) Merging (B) Sorting (C) Splitting (D) Formatting (E) Breaking
52. Conditions can be checked using _____ command.
- (A) DO (B) IFF (C) REM (D) GOTO (E) IF
53. The sides of a right-angled triangle are 7 and 25 (hypotenuse) units in length. The other side is :
- (A) 18units (B) 24units (C) 26units (D) 28units (E) None of these
54. Short key for closing windows is _____.
- (A) Ctrl+F1 (B) Alt+F1 (C) Alt+F2 (D) Alt+F3 (E) Alt+F4
55. Which of the following component is a passive device?
- (A) FET (B) SCR (C) Air core inductor (D) Zener diode (E) All of these
56. _____ on the File submenu saves the currently viewed file under a different name.
- (A) SAVE (B) OPEN (C) SAVE AS (D) NEW (E) SAVE NEW
57. The ground (earth) point in an electrical socket provides the easiest path for the _____.
- (A) Main's current (B) Load voltage (C) Load current (D) Leakage current (E) All of these current
58. HTML stands for _____.
- (A) Hyper Text Markup Language (B) Hyper Test Markup Language (C) Hyper Text Mark Language (D) High Test Markup Language (E) Hint Text Markup Language
59. The formula for electric power is :
- (A) $P = VI^2$ (B) $P = I^2Rt$ (C) $P = V/I^2$ (D) $P = V^2I$ (E) $P = VI$
60. Silicon and germanium are ____.
- (A) Conductors at ordinary temperature (B) Non conductors at ordinary temperature (C) Non conductors at high temperature (D) Super conductors (E) Insulators
61. In a step up transformer, the turns ratio is ____.
- (A) 1 (B) < 1 (C) > 1 (D) None of these (E) Any of these
62. _____ variables are visible only within the current program and not outside the program.
- (A) Private (B) Public (C) Global (D) Protected (E) Intrinsic
63. A CRT screen is coated with-
- (A) Sodium (B) Calcium (C) Phosphor (D) Aluminum oxide (E) Zinc
64. _____ statement can cause program control to end up anywhere in the program unconditionally.
- (A) IF statement (B) SWITCH Statement (C) Conditional operator statement (D) Goto statement (E) JUMP statement
65. Which of the following IC contains NOT gates?
- (A) 7400 (B) 7402 (C) 7404 (D) 7408 (E) 7414
66. A choke is used as a resistance in :
- (A) A.C circuits (B) D.C circuits (C) Half-wave rectifier circuits (D) Both A.C and D.C circuits (E) All of these

67. **The heat sink disposes off heat mainly by-**
 (A) Radiation (B) Natural convection (C) Forced convection (D) Conduction (E) Evaporation
68. **The keyboard short cut for the "Undo" command is _____.**
 (A) Ctrl+<Backspace> (B) Ctrl+C (C) Ctrl+V (D) Ctrl+X (E) Ctrl+Z
69. **What are the constituents of Electrical solder?**
 (A) Tin (B) Lead (C) Zinc (D) Silver (E) Both (A) & (B)
70. **The phenomenon which causes reverse break-down in a Zener diode is called :**
 (A) Avalanche effect (B) Hall effect (C) Breakdown effect (D) Seebeck effect (E) None of these
71. **Pointers are more commonly used in_____.**
 (A) Basic (B) Fortran (C) C (D) Pascal (E) All of these
72. **An SCR can be tested for its condition with :**
 (A) An ohmmeter (B) A line tester (C) A voltmeter (D) An insulation tester (E) Ammeter
73. **Valence electrons are-**
 (A) Those which occupy the outermost shell (B) Those which occupy the innermost orbit (C) The total number of electrons in the atom less the free electrons (D) Free electrons that move freely between atoms in the free space (E) None of these
74. **Data is stored in a concentric set of rings, called _____ in a hard disk.**
 (A) Register (B) Stack (C) Sector (D) Pins (E) Tracks
75. **Ampersand (&) is a _____ operator in the formula B2 & C5.**
 (A) Reference operator (B) Arithmetic operator (C) Comparison operator (D) Text operator (E) Logical operator
76. **Cells are connected in parallel to :**
 (A) Increase the current capacity (B) Increase the voltage output (C) Decrease the voltage output (D) Decrease the current capacity (E) Increase both current and voltage
77. **Triac is basically a-**
 (A) Mono directional device (B) Bi-directional device (C) Tri-directional device (D) Quadro directional device (E) Penta directional device
78. **The sound producing component of an AC electric buzzer is called :**
 (A) Bell (B) Reed (C) Gong (D) Relay (E) None of these
79. **_____ loop is executed atleast once even though the condition is false initially.**
 (A) For (B) Do...while (C) While (D) Nested for loop (E) None of these
80. **What is the keyboard shortcut for paste?**
 (A) Ctrl+X (B) Ctrl+V (C) Ctrl+C (D) Shift+C (E) Alt+Ctrl+C

81. Any physical quantity, which has _____ is known as vector quantity.
 (A) Magnitude (B) Direction (C) Magnitude and Direction (D) Either magnitude or direction (E) None of these
82. Which of the following is also called universal bias?
 (A) Emitter bias (B) Voltage divider bias (C) Base bias (D) Collector Bias (E) None of these
83. _____ function is used to read an entire line of text from the terminal.
 (A) Scanf() (B) Getchar() (C) Printf() (D) Putchar() (E) Getln()
84. Extracting information from a database is called _____.
 (A) Questioning (B) Extracting (C) Querying (D) Inquiring (E) None of these
85. Young's modulus E is given by :
 (A) Force / Area (B) Area / Force (C) Stress x Strain (D) Strain / Stress (E) Stress / Strain
86. How many worksheets by default are present when a new workbook is opened?
 (A) Four (B) Six (C) Three (D) Two (E) One
87. For joining two copper sheets together by rivetting, the rivets used should be preferably be :
 (A) Aluminium (B) Silver (C) Tin (D) Brass (E) Copper
88. Which of the following is NOT an arithmetic operator?
 (A) + (B) - (C) * (D) ! (E) None of these
89. All preprocessor directives must start with _____ symbol
 (A) >> (B) << (C) # (D) && (E) ~
90. Which of the following is called as primary color?
 (A) Green (B) Orange (C) White (D) Black (E) Violet
91. The wave form of the output voltage generated by an alternator is :
 (A) Square wave (B) Triangular wave (C) Sawtooth wave (D) Sinusoidal wave (E) Linear wave
92. Which of the following capacitors has polarities?
 (A) Ceramic capacitor (B) Paper capacitor (C) Film capacitor (D) Styroflex capacitor (E) Electrolytic capacitor
93. Electromagnets are used in-
 (A) Head phones (B) Micrometers (C) Relays (D) Indicating instruments (E) All of these
94. Lenz's law gives the direction of -
 (A) Induced current (B) Magnetic field (C) Induced emf (D) Electric field (E) None of these
95. The smallest range in Excel is a-
 (A) Sheet (B) Book (C) Page (D) Cell (E) Element
96. Which of the following formulae for calculation of volume of geometrical figures is NOT correctly matched?
 (A) Cube = a^3 (B) Cone = $\pi r^2 h$ (C) Sphere = $\frac{4}{3} \pi r^3$ (D) Cuboid = $l b h$ (E) Pyramid = $\frac{1}{3} b h$
97. The function of a Zener diode is to maintain a constant-
 (A) Input voltage (B) Output voltage (C) Supply of current (D) Output current irrespective of load resistance (E) Input current

98. Operator symbol "<>" is a _____ operator.
 (A) Text operator (B) Reference operator (C) Logical operator (D) Arithmetic operator (E) Comparison operator
99. A group of related data items is called _____.
 (A) Entity set (B) Record (C) Fields (D) File (E) Sectors
100. Spacing between lines in a document is called _____.
 (A) Spacing (B) Leading (C) Alignment (D) Indentation (E) Kerning
101. What is the basic unit of capacitance?
 (A) Ohm (B) Farad (C) Henry (D) Mho (E) Weber
102. By default numbers are _____ aligned in Excel worksheet.
 (A) Right (B) Center (C) Justify (D) Left (E) None of these
103. In "C" all the operators are called _____ operators as they act upon two operands at a time.
 (A) Binary (B) Ternary (C) Unary (D) Primary (E) None of these
104. _____ is used to control ordering of records in dBase.
 (A) Dec (B) Index (C) Width (D) Type (E) Sequence
105. Which of the following is the primary function of the fuse?
 (A) To protect the operator (B) To protect the line (C) To prevent excessive current (D) To open the circuit (E) All of these
106. In an open circuit-
 (A) Both resistance and current are zero (B) Both resistance and current are infinity (C) Resistance is zero and current is infinity (D) Resistance is infinity and current is zero (E) Resistance alone is infinity
107. Each statement in C++ must end with a _____.
 (A) Colon (B) Comma (C) Semicolon (D) Period (E) Tilde
108. In a slip ring induction motor, the number of slip rings is:
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7
109. LCD stands for _____.
 (A) Logical Code Display (B) Light Crystal Diode (C) Liquid character display (D) Logical Character Display (E) Liquid Crystal Display
110. A byte consists of -
 (A) 8bits (B) 6bits (C) 4bits (D) 7bits (E) 2bits
111. Which of the following are types of resistors?
 (A) Wire wound resistors (B) Carbon resistors (C) Carbon metal film resistors (D))A), (B) & (C) (E) None of these
112. Which one of the following derived units of SI system is wrongly matched?
 (A) Force - Newton (B) Pressure - Pascal (C) Work - Volt (D) Electrical Conductance - Siemens (E) Magnetic Flux Density - Tesla
113. When a fresh battery is connected to a DC source for charging, it is called -
 (A) Initial charge (B) Freshening charge (C) Boost charge (D) Float charge (E) Live Charge
114. If you want to test more than one condition in IF statement, _____ operators are used.
 (A) Arithmetic (B) Logical (C) Bitwise (D) Relational (E) Special

115. **The reciprocal of resistance is -**
 (A) Inductance (B) Reactance (C) Conductance (D) Reluctance (E) Susceptance
116. **_____ key combination is used to delete a row from the database structure.**
 (A) Ctrl+X (B) Ctrl+U (C) Ctrl+D (D) Ctrl+Del (E) Ctrl+Esc
117. **What does b=++a represent?**
 (A) Increase the value of a and assign to b (B) First assign the value to b and then increase
 (C) Decrease the value of a and assign to b (D) First assign the value to b and then decrease (E) None of these
118. **The unit 'Q' of a coil is :**
 (A) Henry (B) Hertz (C) No unit (D) Coulomb (E) Farad
119. **"C" programming language was developed by -**
 (A) Peter Norton (B) Ken Thomson (C) Dennis Ritchie (D) Richard Martin (E) None of these
120. **Megger is :**
 (A) An electrical instrument (B) An optical instrument (C) A mechanical instrument
 (D) A recording instrument (E) A communication device
121. **What is the symbol for one's complement operator?**
 (A) ~ (B) & (C) ^ (D) 1 (E) !
122. **The extension of bitmap file is_____.**
 (A) .bmp (B) .map (C) .bit (D) .doc (E) None of these
123. **The equivalent of 1" in metric is ____**
 (A) 2.54mm (B) 25.4 mm (C) 25.44 mm (D) 25.5 mm (E) 254.4 mm
124. **The domestic voltage of 240V AC is called the _____ voltage.**
 (A) Low tension voltage (B) High tension voltage (C) Earth voltage (D) Neutral voltage (E) Line voltage
125. **The PIV rating of IN4007 rectifier diode is:**
 (A) 200V (B) 400 V (C) 600 V (D) 900 V (E) 1000 V
126. **The shortcut key to maximize the present working window is_____.**
 (A) F1 (B) F2 (C) F3 (D) F4 (E) F5
127. **The number of discrete states used in a digital system are :**
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 8
128. **Prohibitory signs are _____ in shape.**
 (A) Square (B) Triangular (C) Oblong (D) Circular (E) Rectangular
129. **Restoring deleted files from the recycle bin can be done by using _____ command.**
 (A) Undo (B) Delete (C) Restore (D) Properties (E) Explore
130. **Hierarchical file system in DOS is called as _____.**
 (A) Root directory (B) Sub directories (C) Tree-structured file system (D) Disk operating system (E) None of these
131. **EDP stands for _____.**
 (A) Electric Data Processing (B) Electronic Data Printing (C) Electronic Data Processing
 (D) Entity Data Processing (E) Electric Data Printing
132. **Diac is a _____ semi-conductor device.**
 (A) Two layer, two terminal device (B) Three layer, two terminal device (C) Two layer, three terminal device
 (D) Three layer, three terminal device (E) None of these

133. **UPS stands for _____.**
 (A) Uninterrupted Power Supply (B) Uni-code Power Supply (C) Unregulated Power Supply (D) Uniform Power Supply (E) Universal Power Supply
134. **An SCR is a-**
 (A) Transistor (B) Measuring instrument (C) Alternator (D) Heat regulating device (E) Semi-conductor device
135. **Why are AC magnets made of laminated iron?**
 (A) For reducing the heating effect (B) To get better induction (C) For AC and DC use (D) For reducing costs (E) None of these
136. **The phase difference between any two phases of a 3-phase supply is :**
 (A) 60° (B) 90° (C) 120° (D) 180° (E) None of these
137. **Binary equivalent of decimal number 21 is -**
 (A) 11011 (B) 10100 (C) 10110 (D) 10101 (E) 11111
138. **A PNP transistor can be considered as two PN junction diodes connected as -**
 (A) PNPN (B) NPNP (C) PNNP (D) NNPP (E) PPNN
139. **Letters, numbers and special characters are known as _____.**
 (A) ASCII Keys (B) Numeric keys (C) Function keys (D) Special keys (E) Alphanumeric keys
140. **What is the normal voltage of a fully charged lead acid cell?**
 (A) 1.1 V (B) 2.2 V (C) 1.5 V (D) 3 V (E) 3.1 V
141. **Draft output option _____ the printing speed.**
 (A) Increases (B) Decreases (C) Stabilizes (D) Does not change (E) Increases depending on paper size
142. **What are the base materials used for making PCBs?**
 (A) Ceramic, mica (B) Rubber, ebonite (C) Fiber, glass, epoxy (D) All materials mentioned in (A),(B),(C) (E) None of these
143. **The key which is used cancel an operation is _____.**
 (A) <back space> (B) <break> (C) <Esc> (D) <Enter> (E) <Space>
144. **The transformer in which the secondary voltage is the same as the primary is called :**
 (A) Auto transformer (B) Current transformer (C) Potential transformer (D) Polyphase transformers (E) Isolation transformer
145. **A light emitting diode produces light when it is:**
 (A) Unbiased (B) Forward biased (C) Reverse biased (D) None of these (E) Any of (A),(B),(C)
146. **A heater draws a current of 4 Amperes at 250 Volts. How much power does it consume?**
 (A) 2 Kilo watts (B) 1Kilo watts (C) 8Kilo watts (D) 6Kilo watts (E) 4Kilo watts
147. **_____ symbol is used for redirecting program input.**
 (A) = (B) < (C) > (D) >> (E) <<
148. **A UJT is also called as a -**
 (A) Voltage controlled device (B) Amplifier (C) Current controlled device (D) Relaxation oscillator (E) Thermostat
149. **The A4 landscape page dimension is _____.**
 (A) 297x 210cm (B) 210 x 297 cm (C) 297 x 210 m (D) 210 x 297 m (E) 297 x 210 mm
150. **Which of the following is an alloy of 60% copper and 40% zinc?**
 (A) Bronze (B) Brass (C) German Silver (D) Bright Steel (E) Monel Metal

PAPER CODE : RVUN_G2

VERSION - 3 (\$)

SECTION - A

QNO	KEY
1	E
2	B
3	NULLIFIED
4	A
5	B
6	C
7	A
8	B
9	C
10	A
11	B
12	B
13	A
14	D
15	C
16	E
17	E
18	NULLIFIED
19	B
20	B
21	C
22	C
23	A
24	E
25	A
26	B
27	B
28	E
29	B
30	A
31	C
32	A
33	A
34	D
35	B
36	B
37	E
38	E
39	A
40	B
41	B
42	C
43	C

SECTION - B

QNO	KEY
51	C
52	E
53	B
54	E
55	C
56	C
57	D
58	A
59	E
60	A
61	C
62	A
63	C
64	D
65	C
66	A
67	B
68	E
69	E
70	A
71	C
72	A
73	A
74	E
75	D
76	A
77	B
78	B
79	B
80	B
81	C
82	B
83	B
84	C
85	E
86	C
87	E
88	D
89	C
90	A
91	D
92	E
93	C

SECTION - B

QNO	KEY
101	B
102	A
103	A
104	B
105	C
106	D
107	C
108	A
109	E
110	A
111	D
112	C
113	A
114	B
115	C
116	B
117	A
118	C
119	C
120	A
121	A
122	A
123	B
124	A
125	E
126	NULLIFIED
127	B
128	D
129	C
130	C
131	C
132	B
133	A
134	E
135	A
136	C
137	D
138	C
139	NULLIFIED
140	B
141	A
142	C
143	C

44	E
45	E
46	D
47	A
48	A
49	B
50	E

94	C
95	D
96	B
97	B
98	E
99	B
100	B

144	E
145	B
146	B
147	B
148	A
149	E
150	B