



HRIDHA Series

UPPCL

उत्तर प्रदेश पावर कॉरपोरेशन लिमिटेड

- * कम्प्यूटर ज्ञान
- * सामान्य अध्ययन
- * तार्किक ज्ञान
- * सामान्य हिन्दी
- * सामान्य अंग्रेजी

आशुलिपिक
(Stenographer)
एवं
कार्यालय सहायक
(Office Assistant)
(श्रेणी-3)
वयन परीक्षा
2018

15 sets

प्रेक्टिस वर्क बुक

KHANNA PUBLISHERS

उत्तर प्रदेश पावर कार्पोरेशन लिमिटेड (UPPCL)

आशुलिपिक (Stenographer) एवं कार्यालय सहायक
(Office Assistant) श्रेणी-3 चयन परीक्षा-2018

- | | |
|-------------------|------------------|
| • कम्प्यूटर ज्ञान | • सामान्य अध्ययन |
| • तर्कशक्ति | • सामान्य हिन्दी |
| • General English | |

15 सेट्स
व्याख्या सहित
अभ्यास-प्रश्न-पत्र

सम्पादन एवं संकलन
खन्ना सम्पादकीय टीम



KHANNA PUBLISHERS

Operational Office

B-35/9 GT Karnal Road, Industrial Area

(Near Telephone Exchange), Delhi-110033

Phones : 011-27224179, & Mob. 9811541460

E-mail : khannapublishers@yahoo.in

Published by :

Romesh Chander Khanna & Vineet Khanna
for **KHANNA PUBLISHERS**
2-B, Nath Market, Nai Sarak,
Delhi-110006 (India)

Visit us at : www.khannapublishers.in

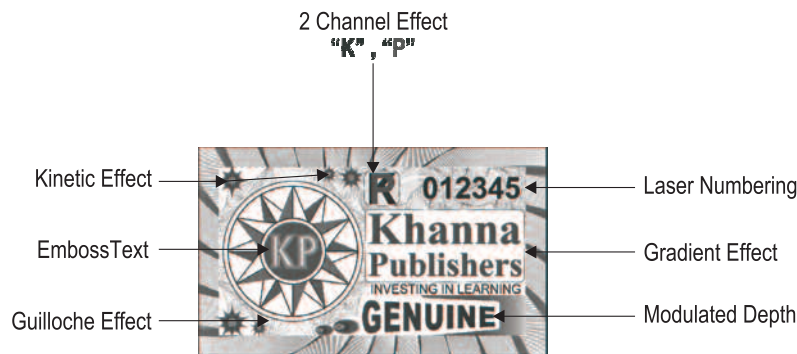
© 1979 and onward.

This book or part thereof cannot be translated or reproduced in any form without the written permission of both Authors and the Publishers. The right to translation, however, reserved with the Authors alone.

Hologram & Description

To all readers of our books, to prevent yourself from being frauded by pirated books. Please make sure that there is an Hologram on the cover of our books with the below specifications. If you find any book without the Hologram or Description, please mail us at contactus@khannapublishers.in.

Thanking you



First Edition : 2018

विषय-सूची

- अभ्यास प्रश्न पत्र-1..... 1-23
- अभ्यास प्रश्न पत्र-2..... 1-23
- अभ्यास प्रश्न पत्र-3..... 1-21
- अभ्यास प्रश्न पत्र-4..... 1-22
- अभ्यास प्रश्न पत्र-5..... 1-23
- अभ्यास प्रश्न पत्र-6..... 1-21
- अभ्यास प्रश्न पत्र-7..... 1-20
- अभ्यास प्रश्न पत्र-8..... 1-21
- अभ्यास प्रश्न पत्र-9..... 1-22
- अभ्यास प्रश्न पत्र-10 1-23
- अभ्यास प्रश्न पत्र-11 1-20
- अभ्यास प्रश्न पत्र-12 1-22
- अभ्यास प्रश्न पत्र-13 1-23
- अभ्यास प्रश्न पत्र-14 1-21
- अभ्यास प्रश्न पत्र-15 1-23

अभ्यास प्रश्न-पत्र-1

PART-I

कम्प्यूटर

1. सॉफ्टवेयर का एक प्रमुख संशोधन या उन्नयन ----- के उपयोग में दिखाई देती है।
 - (1) विशेष चिन्ह
 - (2) वर्जन लेटर्स
 - (3) दशमलव संख्याएँ
 - (4) पूर्ण संख्याएँ
2. DOS एक ----- है।
 - (1) एकल-उपयोगकर्ता परन्तु बहु- प्रोग्रामिंग
 - (2) बहु-उपयोगकर्ता ऑपरेटिंग सिस्टम
 - (3) बहु-उपयोगकर्ता एवं बहु प्रोग्रामिंग
 - (4) एकल-उपयोगकर्ता ऑपरेटिंग सिस्टम
3. निम्न में से कौन-सी भाषा वैज्ञानिक उद्देश्य के लिए सबसे उपयुक्त प्रोग्रामिंग भाषा है?
 - (1) कोबोल
 - (2) वर्ड प्रोसेसर
 - (3) बेसिक
 - (4) फोरट्रान
4. जावा एक ----- होता है।
 - (1) मशीन कोड
 - (2) स्प्रेडशीट
 - (3) डाटाबेस
 - (4) उच्च स्तरीय भाषा
5. के सिवाय सभी स्टोरेज युक्तियाँ रीड एवं राइट की क्षमता रखती हैं।
 - (1) हार्ड डिस्क ड्राइव
 - (2) फ्लॉपी डिस्क
 - (3) फ्लैश मेमोरी कार्ड
 - (4) सीडी-रोम
6. निम्न में से कौन-सा प्रतीक (चिन्ह) अक्षरों की श्रृंखला पर इस्तेमाल किया जाने वाला एक वाइल्डकार्ड है?
 - (1) --
 - (2) #
 - (3) ()
 - (4) *
7. HTML प्रोग्रामिंग का उपयोग करता है।
 - (1) टैब्लेट्स
 - (2) टेबल्स
 - (3) पिक्चर्स
 - (4) टैग्स
8. जब आप इंटरनेट खोलते हैं तो पहला पेज के रूप में जाना जाता है।
 - (1) प्रथम पेज
 - (2) मास्टर पेज
 - (3) होम पेज
 - (4) टाइटल पेज
9. वह व्यापार जिसमें सीधे उपभोक्ता को वस्तु बेचा जाता है कहलाता है?
 - (1) G2G
 - (2) P2P
 - (3) C2B
 - (4) B2C
10. आपके कम्प्यूटर को अन्य कम्प्यूटर से कनेक्ट करने में सक्षम बनाता है।
 - (1) नेटवर्क इंटरफेस कार्ड
 - (2) वीडियो कार्ड
 - (3) एएलयू
 - (4) साउण्ड कार्ड
11. दो नेटवर्कों के बीच होने वाले सभी ट्रैफिकों को मॉनिटर करता है लेकिन कुछ निश्चित ट्रैफिक को पूर्ण रूप से रोकता है जो इंटरनेट या घुसपैठिये हो सकते हैं।
 - (1) फायरवॉल
 - (2) एंटी-वायरस
 - (3) सॉफ्टवेयर
 - (4) हार्डवेयर
12. एक कम्प्यूटर द्वारा निष्पादित प्रीकोडेड निर्देशों का एक सेट ---- कहलाता है।
 - (1) प्रोग्राम
 - (2) प्रोग्रामेबल
 - (3) सॉफ्टवेयर
 - (4) एक्शन
13. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
 - (1) एकल उपयोगकर्ता मल्टीटास्क ऑपरेटिंग सिस्टम एनओएस के नाम से भी जाना जाता है
 - (2) विण्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम आमतौर पर इस्तेमाल में होने वाले एकल उपयोगकर्ता मल्टीटास्क ऑपरेटिंग सिस्टम है
 - (3) एकल उपयोगकर्ता ऑपरेटिंग सिस्टम आमतौर पर रोबोट विज्ञान में इस्तेमाल किया जाता है
 - (4) सुपर कम्प्यूटर एकल उपयोगकर्ता मल्टीटास्क ऑपरेटिंग सिस्टम का उपयोग करता है
14. एक कम्प्यूटर को निर्देश भाषा में दिया जाता है।
 - (1) मशीन
 - (2) कोड
 - (3) असेम्बली
 - (4) कम्पायलर
15. आपके कम्प्यूटर को संगीत बजाने के लिए की आवश्यकता होती है।
 - (1) एक साउण्ड कार्ड एवं स्पीकर
 - (2) केवल बाह्य स्पीकर
 - (3) केवल आंतरिक स्पीकर
 - (4) एक नेटवर्क कार्ड एवं स्पीकर
16. आप अपने विण्डोज XP कम्प्यूटर को पूर्व तिथि की स्थिति में लाने के लिए ----- का उपयोग कर सकते हैं।
 - (1) बैकअप
 - (2) टास्क मैनेजर
 - (3) टास्क डीलीट
 - (4) सिस्टम रिस्टोर
17. स्वैप फाइल / पेज का उद्देश्य होता है।
 - (1) बहु मुद्रण कार्यों के पन्नों को मुद्रित करने की अनुमति देना
 - (2) उपयोगकर्ता को उनके फाइलों को डीलीट करने की अनुमति देना
 - (3) जब प्रोग्राम डाटा या निर्देश रैम में न समा पाये तो इसे अप्रत्यक्ष स्मृति में रखना
 - (4) बहु कार्यनिर्देशों के दौरान टकराव को रोकना

18. निम्न में से कौन एक वर्ड प्रोसेसर की फाइल नहीं है?
 (1) कोबोल प्रोग्राम (2) रिपोर्ट
 (3) निबंध (4) मेमो
19. बोर्ड पर लगे विशेष रोम चिप में सिंचित निर्देश एवं डाटाकहलाते हैं।
 (1) बीआईओएस (2) फ्लैश
 (3) प्रतीक (4) सूक्ष्मकोड
20. रैम एक होता है।
 (1) असहनीय स्मृति (2) हटाने योग्य स्मृति
 (3) स्थायी स्मृति (4) अस्थायी स्मृति
21. एक कम्प्यूटर को प्रभावी रूप से इस्तेमाल करने के लिए निम्न में से क्या आवश्यक है?
 (1) प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर (2) एग्जीक्यूटिव सॉफ्टवेयर
 (3) कमांड सॉफ्टवेयर (4) सिस्टम सॉफ्टवेयर
22. लैन (LAN) सिस्टम एक होता है।
 (1) अप्रचलित सिस्टम
 (2) एकल उपयोगकर्ता सिस्टम
 (3) परस्पर नेटवर्क
 (4) लोकल एरिया नेटवर्क
23. एक बेहद तीव्र कम्प्यूटर जो करोड़ों निर्देशों को निष्पादित करता है कहलाता है।
 (1) पीडीए (2) वर्क स्टेशन
 (3) मिनी कम्प्यूटर (4) सुपर कम्प्यूटर
24. के सिवाय एक कम्प्यूटर का सीपीयू निम्न सभी कार्य करता है।
 (1) कम्प्यूटर सिस्टम द्वारा जानकारी के प्रवाह को प्रबंधित करने
 (2) सिस्टम में निर्दिष्ट डाटा को निष्पादित करने
 (3) निर्देशों को प्रक्रिया में लाने
 (4) डाटा संचित करने
25. या सिस्टम टाइमर मदर बोर्ड पर लगे चिप की गतिविधि के समय को समर्पित होता है।
 (1) सिस्टम क्लॉक (2) इंटरैक्ट मैनेजर
 (3) विशेष डॉक (4) रैंडोमाइजर
26. अर्थपूर्ण तरीके से संगठित या प्रस्तुत डाटा कहलाता है।
 (1) जानकारी (2) बुद्धिमता
 (3) भंडारण (4) सॉफ्टवेयर
27. यूनिक्स एक ऑपरेटिंग सिस्टम है।
 (1) अप्रचलित (2) अनुक्रमिक उपयोगकर्ता
 (3) बहु उपयोगकर्ता (4) समानांतर उपयोगकर्ता
28. सॉफ्टवेयर निर्देशों के एक सेट को संदर्भित करता है जो कम्प्यूटर को बताता है कि क्या करना है। ये निर्देश सेट क्या होते हैं?
 (1) बाह्य उपकरण (2) कार्य योजना
 (3) युक्तियाँ (4) प्रोग्राम
29. एक टेक्स्ट डॉक्यूमेंट की रचना, संपादन स्वरूपण, संग्रहण, पुनर्प्राप्ति एवं मुद्रण के संयुक्त कार्य क्या कहलाते हैं?
 (1) स्प्रेडशीट डिजाइन (2) डाटाबेस प्रबंधन
 (3) वर्ड प्रोसेसिंग (4) वेब डिजाइन
30. एक कम्प्यूटर का सर्वाधिक इस्तेमाल किया जाने वाला इनपुट युक्ति ..
 होता है।
 (1) वेबकैम (2) जॉयस्टिक
 (3) कीबोर्ड (4) माइक्रोफोन
31. फ्लैश ड्राइव का प्लग में लगता है।
 (1) सीरीयल पोर्ट (2) यूएसबी पोर्ट
 (3) ड्राइव बे (4) एम्पैन्शन स्लॉट
32. मीडिया फाइल जैसे एक वीडियो डाउनलोड होने के साथ-साथ चलने लगता है कहलाता है।
 (1) ड्रैगिंग (2) फ्लैशिंग
 (3) पुलिंग (4) स्ट्रीमिंग
33. निम्न में से कौन एक प्रोटोकॉल नहीं है?
 (1) FTP (2) FTP और TCP / IP
 (3) http (4) HTML
34. कम्पायलर वे सॉफ्टवेयर होते हैं जो।
 (1) इंटरप्रेटर के रूप में इस्तेमाल किये जाते हैं
 (2) हार्ड कॉपी मुद्रित करने के लिए किए जाते हैं
 (3) अनुवाद के लिए इस्तेमाल में लाए जाते हैं
 (4) सिस्टम के अनुवाद के लिए इस्तेमाल में लाए जाते हैं
35. एक कम्प्यूटर के सॉफ्टवेयर का अर्थ होता है।
 (1) उपयोगकर्ता एवं मशीन के बीच का इंटरफेस
 (2) इलेक्ट्रॉनिक सर्किट एवं उपकरण
 (3) प्रिंटिंग युक्ति
 (4) चुम्बकीय डिस्क
36. निम्न भाषाओं में से किसका उपयोग दुभाषिया (Interpreter) के साथ किया जाता है?
 (1) पास्कल (2) फोरट्रान
 (3) सी (4) बेसिक
37. DSL प्रकार के कनेक्शन का एक उदाहरण है।
 (1) धीमी (2) धीमा नेटवर्क
 (3) ब्रॉडबैंड (4) बेतार
38. निम्न कथनों में से कौन-सा कथन ब्लूटूथ के विषय में गलत है?
 (1) ब्लूटूथ छोटी दूरी के कनेक्शन का एक अच्छा समाधान है
 (2) ब्लूटूथ बेतार कुंजीपटल के लिए एक अच्छा समाधान है
 (3) ब्लूटूथ को एक स्पष्ट रेखा की आवश्यकता होती है
 (4) दो युक्तियों के बीच के कनेक्शन के लिए ब्लूटूथ अधिकतम 30 फीट को समर्थित करता है
39. स्रोत (Source) प्रोग्राम में लिखा होता है।
 (1) ऑब्जेक्ट प्रोग्राम (2) उच्च स्तर भाषा
 (3) असेम्बली भाषा (4) बाइनरी कोड
40. .xls, .doc एवं .pptx के उदाहरण हैं।
 (1) निहितार्थ (2) डोमेन
 (3) प्रोटोकॉल (4) एक्सटेंशन

41. सामान्यतः इंस्टॉलेशन फाइलों के एक्सटेंशन के रूप में का प्रयोग किया जाता है।

- (1) .jpeg (2) .gif
(3) .exe (4) .doc

42. वस्तुओं पर लगा टैग इलेक्ट्रॉनिक रूप से वस्तुओं को चिह्नित करने में सहायता प्रदान करता है।

- (1) ASTM (2) GPS
(3) RFID (4) ISP

43. डिवाइस, जैसे मॉनीटर्स और प्रिन्टर्स, जिन्हें कम्प्यूटर से कनेक्ट किया जाता है कहलाते हैं।

- (1) प्रोसेसिंग डिवाइस (2) सिस्टम डिवाइस
(3) इनपुट डिवाइस (4) पेरिफेरल डिवाइस

44. रैम को वॉलैटाइल स्टोरेज माना जाता है, जिसका अर्थ यह है कि यह एक मेमोरी है।

- (1) रैंडम (2) ऑप्शनल
(3) परमानेंट (4) टेम्पोरेरी

45. डिजिटल सिग्नेचर निम्नलिखित में से क्या प्रोवाइड करता है?

- (1) विश्वसनीयता और डाटा की अखंडता
(2) विश्वसनीयता
(3) प्रमाणीकरण और डाटा की विश्व-सनीयता
(4) प्रमाणीकरण और डाटा की अखंडता

46. यदि आप किसी फाइल को कॉपी और पेस्ट करते हो तो

- (1) ओरिजिनल फाइल अपरिवर्तित रहती है और नई फाइल क्रिएट नहीं होती
(2) ओरिजिनल फाइल अपरिवर्तित रहती है और नई फाइल क्रिएट हो जाती है
(3) ओरिजिनल फाइल डिलीट हो जाती है और नई फाइल क्रिएट हो जाती है
(4) ओरिजिनल फाइल रिमूव हो जाती है और नई फाइल क्रिएट नहीं होती

47. वह इंटरनेट टेक्नोलॉजी इन्वायरमेंट जो यूजर से स्पष्ट निवेदन (एक्सप्लिसिट रिक्वेस्ट) प्राप्त किए बिना यूजर को इन्फॉर्मेशन सेंड करता है:

- (1) इन्फोवेयर (2) पुश
(3) पुल (4) एफ202सी

48. वेब पेज पर दिखाई देता है और इसे क्लिक करने पर दूसरा डॉक्यूमेंट ओपन हो जाता है।

- (1) हेडिंग (2) हाइपरलिंक
(3) यूआरएल (4) रेफरेंस

49. डिजिटल इन्फॉर्मेशन की इकाई के अंतर्गत छोटे से बढ़ते क्रम में निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?

- (1) किलोबाइट, गीगाबाइट, मेगाबाइट, टेराबाइट
(2) मेगाबाइट, टेराबाइट, किलोबाइट, गीगाबाइट
(3) किलोबाइट, मेगाबाइट, टेराबाइट, गीगाबाइट
(4) किलोबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट, टेराबाइट

50. आप निम्नलिखित में से किसे सर्वाधिक सुरक्षित मानते हैं?

- (1) लॉगइन फ्रेज (2) लॉगइन न्यूमेरल
(3) पासवर्ड (4) वन टाइम पासवर्ड

PART-II

सामान्य अध्ययन

1. किस युद्ध में बाबर ने राणा सांगा को हराया था?

- (1) पानीपत (2) खानवा
(3) बक्सर (4) चित्तौड़

2. निम्नलिखित में से कौन-सा गलत जोड़ा है?

- (1) हीराकुद - महानदी (2) पोचम्पाद - गोदावरी
(3) नागार्जुन सागर - कावेरी (4) भाखरा नांगल - सतलज

3. संसद के संयुक्त सत्र की अध्यक्षता कौन करता है ?

- (1) सभापति (2) राष्ट्रपति
(3) प्रधानमंत्री (4) उप-राष्ट्रपति

4. बस का इंतजार करते हुए 20 मिनट के लिए 15 किलो का संदूक उठाने में किया गया कार्य है:

- (1) 300 जूल (2) 7.5 जूल
(3) 30 जूल (4) 0 जूल

5. उच्च न्यायालय अथवा सर्वोच्च न्यायालय द्वारा मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन या किसी अन्य उद्देश्यों से निर्गमित की जाने वाली परमादेशों के प्रकारों की संख्या है:

- (1) तीन (2) चार
(3) पाँच (4) छः

6. ऊँचे उड़ते हुए वायुयान में फाउन्टेन पेन की स्याही लीक हो जाती है क्योंकि:

- (1) वायुमंडलीय दबाव बढ़ जाता है
(2) वायुमंडलीय दबाव कम हो जाता है
(3) वायुमंडलीय ताप बढ़ जाता है
(4) वायुमंडलीय ताप घट जाता है

7. बहुत गर्मी के समय दिन में, दूर से राजमार्गों पर पानी पड़े होने का अहसास होता है। पानी की तरफ पहुँचने पर पानी गायब हो जाता है तथा और दूर दिखाई देता है। यह भ्रम होता है:

- (1) प्रकाश के पूर्ण बाहरी परावर्तन के कारण
(2) प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण
(3) प्रकाश के आंशिक बाहरी परावर्तन के कारण
(4) प्रकाश के आंशिक आंतरिक परावर्तन के कारण

8. संतोष ट्रॉफी सम्बंधित है:

- (1) फुटबॉल (2) हॉकी
(3) टेबिल-टेनिस (4) भारोत्तोलन

9. लोक सभा का सत्र न्यूनतम बुलाया जाता है:

- (1) वर्ष में एक बार (2) वर्ष में दो बार
(3) वर्ष में तीन बार (4) वर्ष में चार बार

10. रेपो परिचालन के लिए निम्न में से कौन सा एक सही नहीं है?

- (1) यह विदेशी मुद्रा विनिमय की उपलब्धता बढ़ाता है।
(2) रेपो परिचालन का लक्ष्य क्रेडिट प्रवाह का नियमन है।
(3) रेपो परिचालन का लक्ष्य वित्तीय प्रणाली में तरलता को नियंत्रित करना है।
(4) यह वाणिज्यिक बैंकों द्वारा संचालित है।

11. निर्धनता का निष्कासन निम्न में से किस पंचवर्षीय योजना का प्रमुख उद्देश्य था?
- (1) तृतीय (2) चतुर्थ
(3) पंचम (4) द्वितीय
12. कौन-सा सिद्धान्त यह वर्णित करता है कि जब एक पिण्ड अंशतः या पूर्णतः तरल में डुबायी जाती है तो तरल द्वारा विस्थापित भार के बराबर एक ऊपरी प्रतिबल अनुभव करती है:
- (1) न्यूटन का (2) पास्कल का
(3) आर्किमिडिज का (4) हूक्स का
13. निम्नलिखित को सुमेलित करें:
- सूची-A (नाम)** **सूची-B (स्रोत)**
- A. हाईड्रोक्लोरिक एसिड 1. सिरका
B. एसकोर्बिक एसिड 2. प्रोटीन
C. अमीनो एसिड 3. विटामिन C
D. ऐसिटिक एसिड 4. पाच्य रस
- (1) A4, B2, C1, D3 (2) A3, B2, C1, D4
(3) A4, B3, C2, D1 (4) A3, B4, C1, D2
14. निम्नलिखित में से रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया द्वारा तंत्र में से अतिरिक्त मुद्रा को बाहर निकालने के लिए एक यंत्र के रूप में प्रयोग किया जाता है:
- (1) नकद संचित अनुपात बढ़ाकर (2) रिवर्स रेपो रेट बढ़ाकर
(3) रेपो रेट घटाकर (4) दोनों (1) एवं (2)
15. नीसेट किस देश की संसद का नाम है:
- (1) नॉर्वे (2) स्वीडेन
(3) इजरायल (4) स्पेन
16. ASBA (एस्बा) स्कीम किससे संबंधित है?
- (1) प्रारंभिक सार्वजनिक प्रस्ताव (इनिशियल पब्लिक ऑफर)
(2) महिलाओं के सशक्तिकरण हेतु केन्द्रीय सरकार की योजना
(3) वस्तु बाजार में एक योजना
(4) भारत सरकार की एक पेंशन योजना
17. "नाइन्टी इस्ट रिज" कहाँ स्थित है ?
- (1) प्रशान्त महासागर (2) हिन्द महासागर
(3) आर्कटिक महासागर (4) अटलांटिक महासागर
18. क्या न्यायालय संसद की कार्यवाही की वैधता की जाँच कर सकते हैं?
- (1) हाँ, क्रियाविधि की कथित अनियमितता के आधार पर
(2) हाँ, दिल्ली उच्च- न्यायालय केवल क्रियाविधि की कथित अनियमितता के आधार पर
(3) हाँ, भारत का सर्वोच्च-न्यायालय क्रियाविधि की कथित अनियमितता के आधार पर
(4) नहीं, न्यायालयों को कोई क्षेत्राधिकार प्राप्त नहीं है
19. किसका प्रयोग वातावरण को प्रदूषित करेगा?
- (1) पेपर कैरी बैग्स (2) कॉटन क्लॉथ कैरी बैग्स
(3) नॉयलोन क्लॉथ कैरी बैग्स (4) जूट कैरी बैग्स
20. जब कोयला या पेट्रोलियम आधारित ईंधन जलाया जाता है। दाहयता से उत्पाद उत्पन्न होता है। इन ईंधनों के सभी उत्पादों के दाहयता से निम्नलिखित में से कौन-सा वातावरण को प्रभावित नहीं करता है?

- (1) जल (2) सल्फर डाईऑक्साइड
(3) कार्बन डाईऑक्साइड (4) नाइट्रोजन ऑक्साइड
21. निम्नलिखित में से कौन रक्त में शामिल होता है ?
- (1) लाल रक्त कणिकाएँ
(2) श्वेत रक्त कणिकाएँ
(3) प्लेटलेट्स एवं प्लाज्मा
(4) उपर्युक्त सभी
22. केंचुआ उत्सर्जित करता है:
- (1) यूरिया (2) अमीनो अम्ल
(3) अमोनिया (4) यूरिक अम्ल
23. सिली (Silly) पद किस खेल से संबंधित है?
- (1) गोल्फ (2) क्रिकेट
(3) शतरंज (4) मुक्केबाजी
24. मियादी ज्वर में शरीर का कौन-सा हिस्सा प्रभावित होता है?
- (1) फेफड़ा (2) आँत
(3) यकृत (4) पक्वाशय
25. किस कमी के कारण सूखा रोग होता है?
- (1) विटामिन-डी (2) विटामिन-सी
(3) विटामिन-ए (4) उपर्युक्त सभी

तर्कशक्ति

26. एक आदमी का परिचय देते हुए महिला ने बताया, 'वह मेरी माँ की माँ का इकलौता पुत्र है।' वह महिला उस आदमी के साथ क्या संबंध रखती है ?
- (1) माँ (2) ममेरी बहन
(3) भानजी (4) मामी
27. यदि B यह कहे कि उसकी माँ A की माँ की इकलौती पुत्री है, तो A, B के साथ क्या संबंध रखता है ?
- (1) पुत्र (2) पिता
(3) चाचा (4) भाई
- निर्देश (28-30) : लुप्त संख्याएँ ज्ञात कीजिए :**
28. 6, 11, 21, 36, 56, ?
- (1) 42 (2) 51
(3) 81 (4) 91
29. 8, 14, 26, 44, 68, ?
- (1) 71 (2) 78
(3) 84 (4) 98
- 30.
- | | | |
|----|----|----|
| 51 | 11 | 61 |
| 64 | 30 | 32 |
| 35 | ? | 43 |
- (1) 25 (2) 27
(3) 32 (4) 37
31. आज बुधवार है, 84 दिनों के बाद कौन सा दिन होगा ?
- (1) सोमवार (2) मंगलवार
(3) बुधवार (4) रविवार

32. मोहिनी 9 दिनों पहले मूवी देखने गई थी। वह केवल गुरुवार को ही 'मूवी' जाती है। आज का दिन सप्ताह का कौन सा दिन है ?
 (1) गुरुवार (2) शनिवार
 (3) रविवार (4) मंगलवार
- निर्देश (33-34) : दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद का चयन कीजिए :
33. A, C, F, J, ?
 (1) L, P (2) M, O
 (3) O, U (4) R, V
34. C, F, I, L, O, ?
 (1) R (2) S
 (3) T (4) U
35. बेमेल को ज्ञात कीजिए :
 (1) बैंगलोर (2) कलकत्ता
 (3) पुरी (4) मुंबई
- निर्देश (36-38) : एक सार्वजनिक सभा में A, B, C, D, E, F, G, एवं H 8 वक्ता थे। निम्नलिखित योजना के अनुसार प्रत्येक ने कुछ समय बोला-
- I. 'A' 'F' के बाद बोला और 'B' से ज्यादा समय लिया
 II. 'C' 'G' से पहले बोला लेकिन 'B' के बाद और 'E' से कम समय लिया
 III. 'D' 'H' के बाद बोला और 'B' से पहले एवं 'H' से कम समय लिया लेकिन 'E' से ज्यादा
 IV. 'H' 'A' के बाद बोला और 'B' से कम समय लिया
36. पहला वक्ता कौन था?
 (1) F (2) H
 (3) D (4) A
37. कौन सबसे ज्यादा समय बोला?
 (1) A (2) B
 (3) C (4) D
38. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन दी गई सूचना के आधार पर सत्य नहीं है?
 (1) 'B' 'C' के पहले बोला और 'H' से ज्यादा समय लिया
 (2) 'D' 'G' के पहले बोला और 'A' से कम समय लिया
 (3) 'H' 'F' के पहले बोला और 'A' से ज्यादा समय लिया
 (4) 'A' दूसरा वक्ता था एवं उसका भाषण सबसे लम्बा था
39. युद्ध : मृत्यु :: धुआँ : ?
 (1) जलना (2) प्रदूषण
 (3) आग (4) सिगरेट
40. 'A' एवं 'B', C के दो छोटे बच्चे हैं। यदि 'C', A का पिता है लेकिन 'B' C का पुत्र नहीं है। तो B एवं C कैसे सम्बंधित हैं?
 (1) भतीजी एवं चाचा (2) पुत्री एवं पिता
 (3) भांजी एवं मामा (4) पुत्री एवं माता
41. विषम को पहचानें:
 (1) बासी : ताजा (2) सत्य : झूठ
 (3) धीमा : दिल्लड़ (4) पढ़ाना : सीखना
42. एक परिवार में पति-पत्नी, दो पुत्र एवं दो पुत्रियाँ हैं। सभी महिलाएं एक भोज में गईं। दोनों पुत्र खेलने गए। पति ऑफिस से घर वापस नहीं आया। घर पर कौन था?
 (1) केवल पत्नी घर पर थी (2) सभी महिलाएं घर पर थीं
 (3) केवल पुत्र घर पर थे (4) घर पर कोई नहीं था
43. A, B, C, D एवं E पाँच किताबें एक मेज रखी जाती हैं। यदि A को E के नीचे रखा जाता है एवं C को D के ऊपर रखा जाता है। B को A के नीचे रखा जाता है एवं D को E के ऊपर रखा जाता है तो कौन-सी किताब मेज की सतह छूती है?
 (1) C (2) B
 (3) A (4) E
44. तीन महिलाएं X, Y एवं Z की शादी तीन पुरुष A, B एवं C से होती है। X की शादी A से होती है। Y की शादी इंजीनियर से नहीं होती है। Z की शादी डॉक्टर से नहीं होती है। C डॉक्टर नहीं है एवं A वकील है। तो कौन-सा कथन सत्य है?
 (1) Y की शादी C से हुई है जो कि एक इंजीनियर है
 (2) Z की शादी C से हुई है जो कि एक डॉक्टर है
 (3) X की शादी डॉक्टर से हुई है
 (4) इनमें से कोई नहीं
45. यदि BAD को YZW लिखा जाता है एवं SAME को HZNV लिखा जाता है, तो LOVE का कोड क्या होगा?
 (1) ROWN (2) OJUC
 (3) OLEV (4) NOPL
46. JE, LH, OL, SQ,
 (1) WV (2) WX
 (3) VW (4) XW
47. यदि किसी निश्चित कोड में COMPUTER को RFUVQNPC लिखा जाता है, तो उसी कोड में MEDICINE को क्या लिखा जाएगा?
 (1) EOJDJEFM (2) EOJDEJFM
 (3) MFEJDJOE (4) MFEDJJOE
48. यदि ROSE को 6821 कोड किया जाता है, CHAIR को 73456 एवं PREACH को 961473 कोड किया जाता है, तो SEARCH का कोड क्या होगा?
 (1) 216473 (2) 246173
 (3) 214673 (4) 214763
49. यदि केला सेब है, सेब अंगूर है, अंगूर आम है, आम अखरोट है, अखरोट अमरूद है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा पीला फल है?
 (1) आम (2) अमरूद
 (3) सेब (4) अखरोट
50. यदि 'P', Q के दक्षिण के तरफ है, 'R', Q के पूरब की तरफ है, तो R के संदर्भ में P की दिशा क्या है?
 (1) NE (2) NW
 (3) SW (4) SE
51. यदि $63 + 25 = 16$, $12 + 18 = 12$ एवं $23 + 17 = 13$, तो $54 + 22 =$
 (1) 13 (2) 17
 (3) 19 (4) 20

52. कौन-सा शब्द अन्य सभी से संबंध नहीं रखता?

- (1) पंख (2) चोंच
(3) मीनपक्ष (4) कर्ण

निर्देश: निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात करें।

53. 1, 4, 27, 256, 3125, 46658

- (1) 4 (2) 46658
(3) 27 (4) 3125

54. एक निश्चित कोड में

- (i) 'count me out' को '8 7 4' लिखा जाता है,
(ii) 'you can count' को '7 1 9' लिखा जाता है एवं
(iii) 'you and me' को '9 2 4' लिखा जाता है।
'and' को उस कोड में क्या लिखा जाएगा?

- (1) 9 (2) 2
(3) 4 (4) 7

55. यदि नीचे दिए संख्याओं में प्रत्येक अंक की स्थिति को उलटकर इन संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कर दिया जाता है, तो कौन-सी संख्या मध्य में होगी?

783, 159, 376, 852, 617

- (1) 376 (2) 852
(3) 617 (4) 783

56. किसी निश्चित कोड भाषा में 'bring the white board' को 'Ka na di pa' एवं 'white and black board' को 'na di sa ra' लिखा जाता है तो 'the' को उस कोड में कैसे लिखा जाएगा?

- (1) ka (2) pa
(3) ka or pa (4) ra

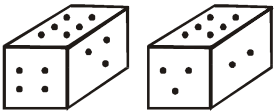
57. चित्र में महिला के तरफ इशारा करते हुए मीरा ने कहा 'उसके पिता के एक मात्र पुत्र की पत्नी मेरी सास है।' मीरा के पति से चित्र में दी गई महिला से क्या सम्बन्ध है?

- (1) चाचा (2) पुत्र
(3) भतीजा (4) इनमें से कोई नहीं

58. एक बेंच पर बैठी 5 लड़कियों का फोटोग्राफ लिया जाना है। सेजल रश्मि के बायें तरफ एवं बिन्नी के दाहिने तरफ है। ममता रश्मि के बायीं तरफ बैठी है। रागिनी रश्मि एवं ममता के ठीक मध्य में बैठी है। रागिनी के ठीक दाहिने तरफ कौन बैठी है?

- (1) रश्मि (2) ममता
(3) बिन्नी (4) सेजल

59. पाँसे की दो स्थितियाँ इस प्रकार दी गई हैं:



जब 4 शीर्ष पर होगा तो कौन-सी संख्या तल पर होगी?

- (1) 5 (2) 2
(3) 1 (4) 3

60. श्याम एक दीवार पर खड़ा है एवं 4 किमी. उत्तर पूर्व की तरफ चलता है। तब वह दक्षिण की ओर मुँह करके तब तक चलता है जब तक वह दीवार को ठीक पश्चिम की दिशा में देख ले। वह दीवार से उस बिन्दु पर कितनी दूरी पर है?

- (1) 1 किमी. (2) $2\sqrt{2}$ किमी.
(3) 2 किमी. (4) इनमें से कोई नहीं

61. पंखे में हमेशा होता है

- (1) स्विच (2) फलक
(3) धारा (4) तार

62. आदमी के पास हमेशा होता है

- (1) दाँत (2) पाँव
(3) हृदय (4) नेत्र

63. यदि +, × है, -, + है, ×, ÷ है, ÷, - है, तो इस सूचना के आधार पर निम्न प्रश्न के उत्तर दीजिए :

$$15 \times 5 \div 3 + 1 - 1 = ?$$

- (1) -1 (2) -2
(3) 3 (4) 1

64. यदि निश्चित कूट में 'INSTITUTION' को 'NOITUTITSNI' लिखा जाता है। 'PERFECTION' को उस कूट के अनुसार कैसे लिखा जाएगा?

- (1) NOICTEFREP (2) NOITCEFERP
(3) NOITCFRPE (4) NOITCEFREP

65. किसी निश्चित कूट के अनुसार 'GIGANTIC' को 'GIGTANCL' लिखा जाता है। 'MIRACLES' को उस कूट के अनुसार कैसे लिखा जाएगा?

- (1) MIRLCAES (2) MIRLACSE
(3) RIMCALSE (4) RIMLCAES

66. दीपक पूर्व की तरफ चलना प्रारम्भ करता है। 75 मी. चलने के पश्चात् वह बाएँ मुड़ता है और 25 मी. सीधे चलता है। पुनः वह बाएँ मुड़ता है और सीधे 40 मी. चलता है। फिर से वह बाएँ मुड़कर 25 मी. चलता है। वह अपने प्रस्थान बिंदु से कितनी दूरी पर है ?

- (1) 25 मी. (2) 50 मी.
(3) 115 मी. (4) इनमें से कोई नहीं

67. एक व्यक्ति पश्चिम की तरफ मुख किए है। वह 45° दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ जाता है फिर 180° उसी दिशा में मुड़ता है और फिर 270° वह वामावर्त दिशा में मुड़ता है। अभी वह किस दिशा की ओर मुख किए है ?

- (1) दक्षिण (2) उत्तर-पश्चिम
(3) पश्चिम (4) दक्षिण-पश्चिम

68. $\begin{array}{c} \triangle \\ 5 \quad 12 \quad 6 \\ 4 \end{array}$ $\begin{array}{c} \triangle \\ 6 \quad 12 \quad 7 \\ 5 \end{array}$ $\begin{array}{c} \triangle \\ 4 \quad ? \quad 8 \\ 10 \end{array}$

- (1) 14 (2) 22
(3) 32 (4) 320

69. अभिकथन :

सभी फूल तने हैं।
सभी तने मूल हैं।

निष्कर्ष :

I: सभी मूल फूल हैं।

II: सभी तने मूल हैं।

- (1) केवल निष्कर्ष I अनुगामी है। (2) केवल निष्कर्ष II अनुगामी है।
(3) या तो I या II अनुगामी है। (4) न तो I न ही II अनुगामी है।

70. अभिकथन :

सभी कठपुतलियाँ गुड़ियाँ हैं।

सभी गुड़ियाँ खिलौने हैं।

निष्कर्ष :

I: कुछ खिलौने कठपुतलियाँ हैं।

II: सभी खिलौने कठपुतलियाँ हैं।

- (1) केवल निष्कर्ष I अनुगामी है।
(2) केवल निष्कर्ष II अनुगामी है।
(3) या तो I या II अनुगामी है।
(4) न तो I न ही II अनुगामी है।

हिन्दी

71. किस क्रम में सही मेल नहीं है?

- (1) ग्रह-दशा, गृह-घर
(2) चिर-बहुत समय, चौर-वस्त्र का खंड
(3) तरिण-सूर्य, तरणी-नाव
(4) मात्र-केवल, मातृ-माता

72. किस क्रम में सही मेल है?

- (1) अंस-सूर्य, अंश-कंधा (2) छात्र-छत्ता, क्षात्र-क्षत्रिय
(3) तुरंग-घोड़ा, तरंग-लहर (4) प्रसाद-मंदिर, प्रासाद-कृपा

73. किस क्रम में अंतस्थ वर्ण नहीं है?

- (1) य (2) र
(3) व (4) ह

74. किस क्रम में स्पर्श-संधर्षी व्यंजन है?

- (1) छ (2) क
(3) ख (4) ड

75. किस क्रम में पार्श्विक व्यंजन है?

- (1) ट (2) ठ
(3) ल (4) च

76. किस क्रम में तालव्य व्यंजन नहीं है?

- (1) च (2) घ
(3) श (4) य

77. किस क्रम में तद्भव शब्द नहीं है?

- (1) केला (2) छीन
(3) घटिका (4) घिन

78. किस क्रम में 'भद्र' का तद्भव रूप है?

- (1) भला (2) भद्दा
(3) बद (4) भदा

79. 'चकल्लस' शब्द किस रूप में है?

- (1) तत्सम (2) तद्भव
(3) देशज (4) विदेशी

80. किस क्रम में तत्सम रूप नहीं है?

- (1) मर्कटी (2) श्मश्रु
(3) रीछ (4) लवंग

81. 'तू' सर्वनाम का प्रयोग किस क्रम में नहीं होता?

- (1) समीपता (2) आत्मीयता
(3) अपमान (4) संबंध बताते

82. 'सामने जो बड़ा-सा मकान दिखाई दे रहा है, वह मेरा है', में कौन सा सर्वनाम है?

- (1) निजवाचक (2) संबंध कारक
(3) निश्चय वाचक (4) पुरुष वाचक

83. 'किन-किन का नाम सूची में है?' में प्रश्नवाचक सर्वनाम का भाव किसमें है?

- (1) किन-किन (2) सूची
(3) का (4) नाम

84. 'ईमानदार व्यक्ति का सम्मान होता है' में किस शब्द में विशेषण है?

- (1) व्यक्ति (2) सम्मान
(3) ईमानदार (4) होता है

85. 'बिहारी ने सतसई लिखी' में 'सतसई' शब्द में कौन सा विशेषण है?

- (1) समुच्च बोधक (2) समुदाय बोधक
(3) परिमाण बोधक (4) क्रम बोधक

86. किस क्रम में परिमाण बोधक विशेषण है?

- (1) आज मैंने अधिक केले खा लिए।
(2) उस पुस्तक को पढ़ो।
(3) मोहन दो किलो दूध पी गया।
(4) सोहन पाँच केले खा गया।

87. किस क्रम में सही समास विग्रह नहीं हुआ है?

- (1) नीली है जो गाय - नीलगाय
(2) बैलों से खींची जाने वाली गाड़ी - बैलगाड़ी
(3) क्रोध रूपी अग्नि - क्रोधाग्नि
(4) नौ है जिसमें विधियाँ - नवविधि

88. किस शब्द में अधिकरण तत्पुरुष समास है?

- (1) लाभालाभ (2) अश्वारोही
(3) त्रिवेणी (4) सुमुखी

89. किस क्रम में सुमेल नहीं है?

- (1) कनफटा - द्वन्द्व समास (2) चक्रपाणि - बहुव्रीहि समास
(3) दोपहर - द्विगु समास
(4) कार्य निपुण- अधिकरण तत्पुरुष समास

90. 'वीरों ने देश के हेतु बलिदान दे दिया' में कौन सा कारक है?

- (1) कर्ता कारक (2) करण कारक
(3) संप्रदान कारक (4) अपादान कारक

91. अपादान कारक के संबंध में कौन सा उदाहरण नहीं है?
 (1) मैं जयपुर से चला आ रहा हूँ
 (2) सूर्य पृथ्वी से दूर है।
 (3) राजीव छत से कूद पड़ा।
 (4) सब प्राणी आँखों से देखते हैं।
92. कौन-सा क्रम सही नहीं है?
 (1) पेड़ से पत्ता गिरा - करण कारक
 (2) ओ लड़के! धीरे चल - संबोधन कारक
 (3) छत के ऊपर चले जाओ - अधिकरण कारक
 (4) आसमान का रंग नीला है - संबंध कारक
93. किस क्रम में अकर्मक क्रिया नहीं है?
 (1) युवक टहल रहा है। (2) रमेश ने मुझे पत्र लिखा
 (3) हरदेव सोता है। (4) शेखर कार में चलता है।
94. 'कमला ने शांति को पुस्तक दी' में कौन सी क्रिया है?
 (1) अकर्मक क्रिया (2) भविष्यत् कालीन क्रिया
 (3) पूर्ण द्विकर्मक क्रिया (4) संयुक्त क्रिया
95. कौन सा क्रम सही नहीं है?
 (1) मामा ने मुझे साड़ी दी - द्विकर्मक क्रिया
 (2) चिड़िया उड़ रही है - अकर्मक क्रिया
 (3) वह चालाक निकला - सकर्मक क्रिया
 (4) पुलिस ने चोर पकड़वाया - प्रेरणार्थक क्रिया
96. किस क्रम में 'अ' उपसर्ग नहीं है?
 (1) अनन्य (2) अनिर्वाच्य
 (3) अनैतिक (4) अनिद्र
97. 'अन्' उपसर्ग किसका द्योतक है?
 (1) भीतर (2) अभाव, निषेध
 (3) अधिक (4) अनुकूल
98. किस क्रम में भाववाचक संज्ञा तद्धित प्रत्यय नहीं है?
 (1) एकान्तर (2) नैयायिक
 (3) फिरौती (4) मधुरिमा
99. किस क्रम में क्रिया बोधक कृत् प्रत्यय है?
 (1) चलता हुआ (2) कुम्हार
 (3) कथनीय (4) मध्यांतर
100. किस क्रम में संधि का सही प्रयोग नहीं हुआ है?
 (1) शब्द + इतर = शब्देतर (2) अनु + दित = अनुदित
 (3) रजनी + ईश = रजनीश (4) अहम् + कार = अहंकार
101. व्यंजन संधि का सही उदाहरण किस क्रम में है?
 (1) सु + उक्ति = सूक्ति (2) हित + इच्छा = हितेच्छा
 (3) शुभ + इच्छा = शुभेच्छा (4) सम् + गठन = संगठन
102. किस क्रम में अयादि संधि का उदाहरण है?
 (1) देवी + अर्पण = देव्यर्पण
 (2) वि + ऊह = व्यूह
 (3) दै + इनी = दायिनी
 (4) अभि + अर्थी = अभ्यर्थी
103. 'द्' के बाद 'ऋ' स्वर आये तो 'द्' किसमें बदल जाता है?
 (1) त् (2) द्
 (3) न् (4) म्
104. किस क्रम में संधि का गलत प्रयोग हुआ है?
 (1) आश् + चर्य = आश्चर्य (2) बहिः + कृत = बहिष्कृत
 (3) नमः + ते = नमस्ते (4) यजुः + वेद = यजुर्वेद
105. 'डंका बजाना' मुहावरे का सही प्रयोग किस क्रम में हुआ है?
 (1) प्रचारित करना (2) झूठ बोलना
 (3) प्रतिष्ठित हो जाना (4) शोर करना
106. किस क्रम में मुहावरा है?
 (1) ऊँची दुकान फीके पकवान
 (2) जो गुड़ खाए सो कान छिदाय
 (3) तीन लोक से मथुरा न्यारी
 (4) दूर के ढोल सुहावने
107. 'प्रभुता पाहि काहि मद नाहिं' लोकोक्ति का सही अर्थ है-
 (1) उच्च स्वप्न देखना
 (2) उच्च पद प्राप्त करके किसे घमंड नहीं होता
 (3) मन की इच्छा पूरी करना
 (4) घमंडी हो जाना
108. कौन सा क्रम सही नहीं है?
 (1) होनहार बिरबान के होत चीकने पात - मुहावरा
 (2) अक्ल के घोड़े दौड़ाना - मुहावरा
 (3) हथेली पर सरसों नहीं उगती - लोकोक्ति
 (4) विष दे पर विश्वास न दे - लोकोक्ति
109. किस क्रम में अशुद्ध वर्तनी है?
 (1) राजनीतिक (2) युधिष्ठिर
 (3) मरिचिका (4) मध्याह्न
110. 'यह कहा तब मैं आया' में किस तरह की अशुद्धि है?
 (1) अनियमित क्रियापद संबंधी अशुद्धि
 (2) कर्ताकारक संबंधी अशुद्धि
 (3) लिंग संबंधी अशुद्धि
 (4) वचन संबंधी अशुद्धि
111. किस क्रम में अशुद्धि वाक्य है?
 (1) राम ने अपनी सहेली को उपहार दिया।
 (2) तुम्हारा यहाँ क्या काम है।
 (3) विंध्याचल हरा-भरा हो गया।
 (4) यह पानी का कुआँ कैसे सूख गया।
112. (-) कोष्ठक में दिया गया कौन सा चिह्न है?
 (1) योजक चिह्न (2) निर्देशक चिह्न
 (3) विवरण चिह्न (4) लाघव चिह्न
113. 'आदर्श' शब्द का पर्यायवाची नहीं है-
 (1) प्रतिमान (2) यथार्थ
 (3) मानक (4) प्रतिरूप

114. किस क्रमांक में अंग्रेजी पारिभाषिक शब्द के समाने सही समकक्ष हिंदी शब्द नहीं है?
 (1) Custody - अभिरक्षा
 (2) Survey - सर्वेक्षण
 (3) Frequency - अनुक्रिया
 (4) Ecology - परिस्थिति विज्ञान
115. 'वृत्ति' शब्द के अर्थ के लिए सही क्रमांक है-
 (1) कार्य, पेशा
 (2) कार्य, तरीका
 (3) तरीका, पेशा
 (4) नीयत, तरीका
116. किस वाक्य में वाक्यगत सही विराम चिह्न नहीं है?
 (1) हाँ, मैं यह काम अवश्य करूँगा।
 (2) वह हाथ जोड़ती रही, ससुराल वाले उसे पीटते रहे।
 (3) रामचरितमानस एक धार्मिक ग्रंथ है।
 (4) उपर्युक्त सभी सही हैं
117. 'अर्जुन' का पर्यायवाची है-
 (1) धनंजय (2) सुरपति
 (3) पुरंदर (4) शक्र
118. 'उपत्यका' का विलोम क्या है?
 (1) बंजर (2) उर्वर
 (3) अधित्यका (4) ऊसर
119. 'AVOID' शब्द का हिंदी समकक्ष शब्द है?
 (1) स्वीकार करना (2) वर्जन करना
 (3) प्रशंसा करना (4) अहित
120. किस क्रमांक का शब्द तत्सम है?
 (1) भाप (2) शक्कर
 (3) लक्ष (4) सींग
121. किस क्रमांक का शब्द तद्भव है?
 (1) अंक (2) भिक्षुक
 (3) भगिनी (4) बाँसुरी
122. किस क्रमांक का शब्द तद्भव है?
 (1) मातुल (2) मक्खी
 (3) मित्र (4) मयूर
123. किस क्रमांक का शब्द तत्सम है?
 (1) पाँच (2) जाँघ
 (3) निष्ठुर (4) नौद
124. किस क्रमांक का शब्द तद्भव है?
 (1) कूप (2) केला
 (3) काक (4) कटु
125. किस क्रमांक का शब्द तद्भव है?
 (1) चोच (2) चूर्ण
 (3) चंद्रिका (4) शकट

ENGLISH

126. In the following question, fill in the blank with correct compound conjunction :
 He took off his coat he entered the house.
 (1) No sooner (2) Hardly
 (3) As soon as (4) As much as
127. In the following question, identify the sentence with subordinating conjunction :
 (1) She must weep, or she will die.
 (2) Either she is mad or she feigns madness.
 (3) I was annoyed, still I kept quiet.
 (4) I would die before I lied.
128. In the following question, fill in the blank using correct compound conjunction :
 I will forgive you you do not repeat the offence.
 (1) In order that
 (2) On condition that
 (3) Even if
 (4) Because of
129. In the following question, identify the noun having singular and plural alike :
 (1) Aircraft (2) Species
 (3) Sheep (4) All of the above
130. Identify the incorrect sentence:
 (1) Measles is infectious.
 (2) His means is small, but he has incurred no debt.
 (3) Mathematics is his favourite subject.
 (4) Vermin destroy our property and carry disease.
131. The correct plural of the word "Commando" is :
 (1) Commandos (2) Commendoes
 (3) Commandose (4) Commandeos
132. Identify the incorrect plural form of noun among the following :
 (1) Step-daughters (2) Passers-by
 (3) Step-sons (4) Maids-servant
- Directions (133-134) :** Change the following sentences into reported speech and select the correct option among the choices given.
133. I said to him, "Your brother is a brave boy".
 (1) I told him that his brother was a brave boy.
 (2) I told him that your brother was a brave boy.
 (3) I asked him that his brother is a brave boy.
 (4) I inquired him that his brother is a brave boy.
134. The girl said, "I must go to Delhi tomorrow".
 (1) The girl said that she would go to Delhi tomorrow.
 (2) The girl said that she had to go to Delhi the next day.
 (3) The girl said that she will go to Delhi the next day.
 (4) The girl said that she must have gone to Delhi that day.

- 135.** Read the following sentences. In the following sentences, in which sentence adverbs modify the whole sentence rather than any particular word?
- (1) Rekha runs quickly.
 - (2) Unfortunately no one was present there.
 - (3) This is a very sweet mango.
 - (4) Rekha reads quite clearly.
- 136.** Which of the following pair does not match correctly?
- (1) Sita sings delightfully - Adverbs of manner
 - (2) Sita sings pretty well - Adverbs of degree
 - (3) The weather is delightfully cool - Adverbs of time
 - (4) He seldom comes here - Adverbs of frequency
- 137.** Identify the sentence where relative adverb has been used:
- (1) You are quite wrong.
 - (2) Why are you late?
 - (3) How brightly the moon shines?
 - (4) I remember the house where I was born.
- 138.** Some adverbs have two forms, each of which has a different meaning and some adverbs have the same form as adjectives. Find the odd one out on the basis of foregoing statements:
- (1) He worked very hard. He hardly works.
 - (2) I got up late this morning. I have not seen Tony lately.
 - (3) Ram is an early riser. Ram has to rise early.
 - (4) His end is near. He is nearly sixty.
- 139.** Fill in the gap with suitable preposition:
It's five minutes__10 o'clock.
- (1) to
 - (2) of
 - (3) from
 - (4) till
- 140.** Fill in the gap with suitable preposition:
What have you done__your moustaches?
- (1) of
 - (2) in
 - (3) to
 - (4) at
- 141.** Fill in the gap with suitable preposition:
Ram died__fatigue.
- (1) of
 - (2) from
 - (3) for
 - (4) in
- 142.** Identify the kind of coordinating conjunction in the following sentence:
He was all right; only he was fatigued.
- (1) Cumulative or copulative
 - (2) Adversative
 - (3) Disjunctive
 - (4) Illative
- 143.** Subordinating conjunctions may be classified according to their meaning. Three options belong to a certain classification but not the fourth one. Identify the odd one:
- (1) We eat so that we may live.
 - (2) I would die before I lied.
 - (3) I returned home after he had gone.
 - (4) Many things happened since I saw you.
- 144.** Fill in the gap with suitable coordinating conjunctions:
All precautions must have been neglected,__the plague spread rapidly.
- (1) for
 - (2) if
 - (3) on account of
 - (4) because
- 145.** The correct passive voice of the following sentence will be: Would you have tolerated such humiliation?
- (1) Would such humiliation have been tolerated by you?
 - (2) Would such humiliation having been tolerated by you?
 - (3) Would you have been tolerated such a humiliation?
 - (4) How would you have been tolerated such a humiliation?
- 146.** The correct passive voice of the following sentence will be:
Let him sing a song.
- (1) Let a song to be sung by him.
 - (2) Let a song be sung by him.
 - (3) Let him a song to be sung.
 - (4) You are requested to let him sing a song.
- 147.** Certain collective nouns, though singular in form are always used as plurals. Three of the following choices are such collective nouns while one is not. Find the one which is not?
- (1) Cattle
 - (2) Vermin
 - (3) Trout
 - (4) Gentry
- 148.** The following sentence has been given in direct speech. Choose the correct indirect speech from among choices:
He said, "I do not wish to see any of you; go away."
- (1) He said that he did not wish to see any of them and ordered them to go away.
 - (2) He said that I did not wish to see any of you and said to go away
 - (3) He said that he had not wished to see any of them and asked them to go away.
 - (4) He said that he does not wish to see any of them and asked them to go away.
- 149.** The following sentence has been given in direct speech. Choose the correct indirect speech from among choices:
The professor said, "Akbar won the respect of all races and classes by his justice".
- (1) The professor said that Akbar had won the respect of all races and classes by his justice.
 - (2) The professor said that Akbar won the respect of all races and classes by his justice,
 - (3) The professor said that Akbar must have won the respect of all races and classes by his justice.
 - (4) The professor said that Akbar would have won the respect of all races and classes by his justice.

150. The following sentence has been given in direct speech. Choose the correct indirect speech from among choices:

He said, "What a dreadful thing!"

- (1) He exclaimed that it was a dreadful thing.
- (2) He said that it was a dreadful thing.
- (3) He said that it is a dreadful thing.
- (4) He exclaimed that it is a dreadful thing.

151. Fill in the gap correctly:

The shirt cost me _____.

- (1) Five thousand rupee
- (2) Five Thousands rupee
- (3) Five Thousand rupees
- (4) Five Thousands rupees

152. The pairs of singular and plural have been given in the options. Three pairs are correct. Identify the pair which is wrong:

- (1) Coat-of-mail _____ coat-of-mails
- (2) Step-daughter _____ step-daughters
- (3) Maid-servant _____ maid-servants
- (4) Man-of-war _____ men-of-war

153. Some nouns have different meanings in the singular and the plural and some nouns have one meaning in singular and two in the plural. Find the odd one out based on foregoing statements:

- (1) Good (2) Force
- (3) Premise (4) Physic

154. Fill in the blank correctly:

Ram _____ left before you go to see him.

- (1) will have (2) has
- (3) had been (4) had to

155. Fill in the blank correctly:

When Shekhar's father _____ the result, he was horrified.

- (1) had seen (2) saw
- (3) has seen (4) would see

156. In the following questions, a word is followed by four choices. Select the choice that is nearly most opposite in meaning to the given word.

ERRATIC

- (1) Regular (2) Punctual
- (3) Blameless (4) Independent

157. In the following questions, a word is followed by four choices. Select the choice that is nearly most opposite in meaning to the given word.

TRANSIENT

- (1) Materialistic (2) Permanent
- (3) Steady (4) Worthless

158. Choose the word from among the four options which is nearest in meaning to the given word.

PREDICT

- (1) Analyse (2) Foretell
- (3) Explain (4) Describe

159. Choose the word from among the four options which is nearest in meaning to the given word.

AVARICIOUS

- (1) Jealous (2) Wealthy
- (3) Envious (4) Greedy

Directions (160-161) : In the following questions, some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error. The number of that part is the answer. If a sentence is free from error, your answer is (4), i.e., No error.

160. If I was he, (1) / I wouldn't accept (2) / this project. (3) / No error. (4)

161. The teacher advised to (1) / the student to borrow (2) / a book from the library within three days. (3) / No error. (4)

Directions (162-163) : In the following questions, sentences are given with blanks to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four.

162. All is not well..... the automobile sector.

- (1) down (2) in
- (3) to (4) of

163. Many premier educational institutions come forward to have a with flourishing industries.

- (1) tie-up (2) tie-in
- (3) tie-on (4) tie-down

Directions (164-165) : In the following questions out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

164. Citadel

- (1) mansion (2) fortress
- (3) palace (4) metropolis

165. Stern

- (1) young (2) stem
- (3) strict (4) lenient

Directions (166-167) : In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.

166. Dwindle

- (1) diminish (2) shrink
- (3) increase (4) decrease

167. Dormant

- (1) inactive (2) dorsal
- (3) domestic (4) active

Directions (168-169) : In the following questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase printed in bold in the

sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom /Phrase.

168. Let sleeping dogs lie.

- (1) Dogs can raise tempers
- (2) Do not allow dogs to stand
- (3) Prevent dog mobility
- (4) Do not bring up an old controversial issue

169. To get admission in present day educational institutions, all children should be born with a silver spoon in the mouth.

- (1) always hold a silver spoon
- (2) be born with silver spoon
- (3) be born in a rich family
- (4) be born to silver spoon manufacturer

Directions (170-171) : In the following questions, a sentence/part of the sentence is printed in **bold**. Below are given alternatives to the **bold** sentence /part of the sentence at (1), (2) and (3) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (4).

170. I wish I knew what is wrong with my car.

- (1) I wish I knew what was wrong with my car.
- (2) I wish I had known what is wrong with my car.
- (3) I wish I know what is wrong with my car.
- (4) No improvement

171. Just before he died, Amar, who is a poet, wrote this poem.

- (1) Amar wrote this poem who is a poet, just before he died.
- (2) Just before he died, Amar, who was a poet, wrote this poem.
- (3) Amar, who is a poet, wrote this poem just before he died.
- (4) No improvement

Directions (172-173) : In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

172. A study of sounds is known as

- (1) Stylistics
- (2) Linguistics
- (3) phonetics
- (4) Semantics

173. To reduce to nothing

- | | |
|-----------|----------|
| (1) Lull | (2) Null |
| (3) Annul | (4) Cull |

Directions (174-175) : In the following questions, four words are given in each question, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 174. (1) bussyness | (2) business |
| (3) bussiness | (4) busyness |
| 175. (1) questionnair | (2) questionnaire |
| (3) questionnare | (4) questionnaire |

Directions (176-180) : In the following questions, you have a passage with 5 questions. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

PASSAGE

The postmaster first took up his duties in the village of Ulapur. Though the village was a small one, there was an indigo factory nearby and the proprietor, an Englishman, had managed to get a post office established.

Our postmaster belonged to Calcutta. He felt like a fish out of water in this remote village. His office and living-room were in a dark thatched shed, not far from a green, slimy pond, surrounded on all sides by a dense growth.

The men employed in the indigo factory had no leisure, moreover they were hardly desirable companions for decent folk. Nor is a Calcutta boy an adept in the art of associating with others. Among strangers he appears either proud or ill at ease. At any rate the postmaster had but little company, nor had he much to do.

At times he tried his hand at writing a verse or two. That the movement of the leaves and clouds of the sky were enough to fill life with joy — such were the sentiments to which he sought to give expression. But God knows that the poor fellow would have felt it as the gift of a new life, if some genie of the Arabian Nights had in one night swept away the trees, leaves and all, and replaced them with a macadamised road, hiding the clouds from view with rows of tall houses.

176. What does the phrase 'little company' in the passage mean ?

- (1) Hardly any friends
- (2) Small business
- (3) Business-like
- (4) Bad friendship

177. The postmaster wrote on the

- (1) beauty of himself
- (2) beauty of the weather
- (3) beauty of the village
- (4) beauty of nature

178. Which factory was situated near the village Ulapur ?

- | | |
|------------|--------------|
| (1) Rubber | (2) Clothes |
| (3) Dyes | (4) Chemical |

179. What does the idiom 'fish out of water' suggest?

- (1) Can die any moment
- (2) Grasping for breath
- (3) Amphibious creature
- (4) In unfamiliar surroundings

180. Find a word in the passage which is the opposite of "near",

- | | |
|-------------|----------------|
| (1) Unknown | (2) Close |
| (3) Remote | (4) Convenient |

उत्तर

PART-I

1. (4)	2. (4)	3. (4)	4. (4)	5. (4)	6. (4)	7. (4)	8. (3)	9. (4)	10. (1)
11. (1)	12. (1)	13. (2)	14. (1)	15. (1)	16. (4)	17. (3)	18. (1)	19. (1)	20. (4)
21. (4)	22. (4)	23. (4)	24. (4)	25. (1)	26. (1)	27. (3)	28. (4)	29. (3)	30. (3)
31. (2)	32. (4)	33. (4)	34. (4)	35. (1)	36. (4)	37. (3)	38. (3)	39. (2)	40. (4)
41. (3)	42. (3)	43. (4)	44. (4)	45. (4)	46. (2)	47. (2)	48. (2)	49. (4)	50. (4)

PART-II

1. (2)	2. (3)	3. (1)	4. (4)	5. (3)	6. (2)	7. (2)	8. (1)	9. (2)	10. (1)
11. (3)	12. (3)	13. (3)	14. (4)	15. (3)	16. (1)	17. (2)	18. (4)	19. (3)	20. (1)
21. (4)	22. (3)	23. (2)	24. (2)	25. (1)	26. (3)	27. (3)	28. (3)	29. (4)	30. (2)
31. (3)	32. (2)	33. (3)	34. (1)	35. (3)	36. (1)	37. (1)	38. (3)	39. (2)	40. (2)
41. (3)	42. (4)	43. (2)	44. (4)	45. (3)	46. (4)	47. (1)	48. (3)	49. (4)	50. (3)
51. (1)	52. (3)	53. (2)	54. (2)	55. (1)	56. (3)	57. (3)	58. (1)	59. (2)	60. (2)
61. (2)	62. (3)	63. (4)	64. (4)	65. (2)	66. (4)	67. (4)	68. (3)	69. (4)	70. (1)
71. (1)	72. (3)	73. (4)	74. (1)	75. (3)	76. (2)	77. (3)	78. (1)	79. (3)	80. (3)
81. (4)	82. (3)	83. (1)	84. (3)	85. (1)	86. (3)	87. (4)	88. (2)	89. (1)	90. (3)
91. (4)	92. (1)	93. (2)	94. (3)	95. (3)	96. (1)	97. (2)	98. (3)	99. (1)	100. (2)
101. (4)	102. (3)	103. (2)	104. (1)	105. (3)	106. (4)	107. (2)	108. (1)	109. (3)	110. (2)
111. (4)	112. (3)	113. (2)	114. (3)	115. (1)	116. (4)	117. (1)	118. (3)	119. (2)	120. (3)
121. (4)	122. (2)	123. (3)	124. (2)	125. (1)	126. (3)	127. (4)	128. (2)	129. (4)	130. (2)
131. (1)	132. (4)	133. (1)	134. (2)	135. (2)	136. (3)	137. (4)	138. (3)	139. (1)	140. (2)
141. (2)	142. (2)	143. (1)	144. (1)	145. (1)	146. (2)	147. (3)	148. (1)	149. (1)	150. (1)
151. (3)	152. (1)	153. (3)	154. (1)	155. (2)	156. (1)	157. (2)	158. (2)	159. (4)	160. (1)
161. (1)	162. (4)	163. (1)	164. (2)	165. (3)	166. (3)	167. (4)	168. (4)	169. (3)	170. (1)
171. (3)	172. (3)	173. (2)	174. (2)	175. (4)	176. (1)	177. (4)	178. (3)	179. (4)	180. (3)

उत्तर व्याख्यासहित

PART-I

1. (4) एक प्रमुख संशोधन, उत्पाद की पूरी संख्या में परिवर्तन लाता है अर्थात् 6.2 से 7.0 प्रमुख संशोधन के लिए आमतौर पर नये प्रमाणित उत्पाद प्रविष्टि (CPL) संख्या को उत्पाद परिवार के लिए आवंटित किया जाता है। इसके विपरीत एक मामूली संशोधन आमतौर पर उत्पाद के दशमलव संस्करण के बदलाव के रूप में दिखाई देता है अर्थात् 6.1 से 6.2 तक या 6.10 से 6.11 तक। आमतौर पर एक मामूली संशोधन के लिए उत्पाद संख्या वही बना रहता है।
2. (4) डॉस (DOS) सबसे लोकप्रिय एकल उपयोगकर्ता ऑपरेटिंग सिस्टम है। ये ऑपरेटिंग सिस्टम मुख्य रूप से पर्सनल कम्प्यूटर पर इस्तेमाल किये जाते हैं। डॉस में हम एक ही समय में एक अन्य प्रोग्राम नहीं चला सकते हैं। इसके लिए हमें पहले प्रोग्राम को अवश्य बंद करना पड़ेगा तभी हम अन्य प्रोग्राम पर या सॉफ्टवेयर पर काम करने योग्य हो पाएँगे।
3. (4) फोरट्रान अभियांत्रिक एवं वैज्ञानिक उद्देश्यों हेतु सर्वोत्तम विकल्प है। इसे प्रायः वैज्ञानिकों के प्रोग्रामिंग भाषा के रूप में माना गया है। कम्प्यूटेशनल फ्लूड के क्षेत्र में यह अभी भी शीर्ष स्थान पर है। हालांकि इसकी लोकप्रियता नये भाषाओं जैसे C++ एवं MATLAB के समक्ष घट रही है।
4. (4) जावा सन माइक्रोसिस्टम्स द्वारा विकसित एक सामान्य प्रयोजन, उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है। यह भाषा अपने सिंटेक्स को C एवं C++ से प्राप्त करता है लेकिन इनकी तुलना में इसमें कुछ निम्न स्तर की सुविधा भी है। 2015 के अनुसार जावा विशेष रूप से क्लाइट-सर्वर वेब एप्लिकेशन के लिए उपयोग में लाये जाने वाले सबसे लोकप्रिय प्रोग्रामिंग भाषाओं में से एक है।

5. (4) कॉम्पैक्ट डिस्क रीड ओनली मेमोरी (CD-ROM) एक प्री-प्रेस्ड कॉम्पैक्ट डिस्क होता है जो डेटा स्टोर करता है। कम्प्यूटर CD-ROM को रीड कर सकते हैं परन्तु गैर-रीडेबल या गैर-राइट्टेबल CD-ROM को राइट नहीं कर सकते हैं। CD-ROM DVD-वीडियो, DVD ऑडियो या DVD रोम डिस्क को रीड नहीं कर सकता है और न ही राइट कर सकता है।
6. (4) एस्टेरिस्क (*) सामान्यतः एक वाइल्ड- कार्ड अक्षर के रूप में प्रयोग किया जाता है या गुणन पर संकेत मान्यता निरूपित करने के लिए भी किया जाता है। डॉस या विण्डोज़ में तारक चिन्हों के संयोजन के रूप में वाइल्ड कार्ड के लिए इस्तेमाल किया जाता है। इस प्रकार एम* विनिर्देश एम से शुरू होने वाले सभी फाइलों को संदर्भित करता है। इसी प्रकार एम* डॉक विनिर्देश उन सभी फाइलों को संदर्भित करता है जो एम* से शुरू होते हैं एवं डॉक के साथ समाप्त होते हैं।
7. (4) साक्षिप्त रूप HTML, जिसका अभिप्राय हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज होता है, का इस्तेमाल डॉक्यूमेंट की संरचना का वर्णन करने हेतु एवं इसके साथ-साथ इंटरनेट में वेब पृष्ठों को बनाने के लिए किया जाता है। यह भाषा "टैग्स" से मिलकर बना होता है जिसे "तत्त्व" कहा जाता है। HTML कोड इन्ही टैगों के भीतर लिखा जाता है।
8. (4) एक होम पेज या इंडेक्स पेज एक वेबसाइट का प्रारंभिक या मुख्य पृष्ठ होता है। इसे कभी-कभी (समाचारपत्र के सदृश्य) फ्रंट पेज या मेन पेज या होम पेज भी लिखा जाता है। एक होम पेज सामान्य रूप से वेबसाइट देखने वाले द्वारा देखे जाने वाले पहले पृष्ठ को कहते हैं जो दर्शक को वेबसाइट पर सर्च इंजन द्वारा दिखाया जाता है।
9. (4) व्यवसाय-उपभोक्ता (B2C) बाजार खंड में, व्यवसाय या लेन-देन सीधे कंपनी एवं उत्पाद या सेवा के अंतिम उपयोगकर्ता उपभोक्ता के बीच होता है। व्यवसाय- उपभोक्ता मॉडल व्यवसाय-व्यवसाय मॉडल से काफी अलग होता है। जो दो या दो से अधिक व्यवसायों के बीच वाणिज्य को संदर्भित करता है।
10. (1) एक कम्प्यूटर से जुड़ने के लिए कम्प्यूटर एक नेटवर्क कार्ड इंटरफेस (NIC) का उपयोग करता है। NIC तार सहित एवं तार रहित कनेक्शनों से जुड़े कम्प्यूटरों के बीच सूचना आदान-प्रदान एवं इंटरनेट को नियंत्रित करता है। यह एक कम्प्यूटर को एक पूर्णकालिक एवं समर्पित कनेक्शन प्रदान करता है।
11. (1) फायरवॉल नेटवर्क के बीच यातायात के प्रवाह पर नजर रखने वाला उपकरणों का एक सेट होता है। नेटवर्क स्तर पर रखा एवं रूटर के करीब कार्यरत यह सभी नेटवर्क पैकेट को फिल्टर करता है एवं देखता है कि वे अपने गंतव्य की ओर अग्रसर हैं या नहीं। इसे प्रायः शेष नेटवर्क से दूर स्थापित किया जाता है ताकि कोई भी आने वाली रिक्वेस्ट सीधे निजी नेटवर्क रिसोर्स में प्रवेश न कर जाए।
12. (1) एक प्रोग्राम कोडित निर्देशों के एक सेट को दर्शाता है जो यंत्र को, विशेषकर कम्प्यूटर को, ऑपरेशन के वांछित अनुक्रम को निष्पादित करने में सक्षम बनाता है। एक कम्प्यूटर को कार्य करने हेतु एक प्रोग्राम की आवश्यकता होती है और आमतौर पर प्रोग्रामों के निर्देशों पर एक CPU में अमल किया जाता है। कम्प्यूटर प्रोग्राम का भाग जो ठीक रूप से कार्य करता है एक एल्गोरिथ्म के रूप में जाना जाता है।
13. (2) माइक्रोसॉफ्ट विण्डोज़ ऑपरेटिंग सिस्टम और मैसिंटोश ऑपरेटिंग सिस्टम आमतौर पर सर्वाधिक इस्तेमाल किया जाने वाला एकल उपयोगकर्ता मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम है (सूचना विज्ञान: कार्य में प्रौद्योगिकी-इवान्स)। एकल उपयोग- कर्ता मल्टीऑपरेटिंग सिस्टम एकल उपयोगकर्ता को एक कम्प्यूटर पर एक ही समय कई कार्य सम्पन्न करने में सहायक होता है।
14. (1) कम्प्यूटर हार्डवेयर केवल 1 एवं 0 से मिलकर बने बाइनरी कोड को समझ सकता है। प्रत्यक्ष रूप से कम्प्यूटर को दिया गया निर्देश यांत्रिक भाषा के रूप में जाना जाता है और निम्नतम स्तर के प्रोग्रामिंग को दर्शाता है। यांत्रिक भाषा में लिखे निर्देश यांत्रिक प्रोग्राम कहलाते हैं।
15. (1) एक कम्प्यूटर के लिए ध्वनी बजाने हेतु एक साउण्ड कार्ड, चाहे वह एक स्पीकर हो या एक इयरफोन, की आवश्यकता होती है। अधिकांश संगीत संग्रहण डिजिटल रूप या तो CD या फाईल के रूप में कम्प्यूटर में होते हैं। संगीत सुनने हेतु साउण्ड कार्ड डिजिटल डेटा को एनालॉग ध्वनी तरंगों में परिवर्तित करता है ताकि वह सुना जा सके। आउटपुट सिग्नल तब एक स्पीकर या एक हेडफोन द्वारा जोड़ा जाता है।
16. (4) "सिस्टम रिस्टोर" हमारे कम्प्यूटर सिस्टम के फाइलों को आरंभिक समय बिन्दू में पुनः लाने में सहायता करता है। आमतौर पर जब हम समस्याओं को देखना शुरू करते हैं तब हम पूर्व बने समय एवं दिनांक बिन्दू को बहाल करने के लिए अपने कम्प्यूटर को पुनर्स्थापित करते हैं। सिस्टम रिस्टोर, हमारे कम्प्यूटर को उस स्थिति में ला देता है जिस स्थिति में हमने इसे चुना होता है।
17. (3) एक स्वाइप फाइल या वैकल्पिक रूप से कहा जाने वाला पेज फाइल या पेजिंग फाइल वह फाइल होती है जो एक कम्प्यूटर हार्डड्राइव पर सूचना संग्रहण के अस्थायी स्थान जिसको कम्प्यूटर रैम द्वारा इस्तेमाल में नहीं लाया जाता है। यह एक कम्प्यूटर के वास्तविक मेमोरी (RAM) के एक अभासी मेमोरी एक्सटेंशन के रूप में कार्य करता है। हमारे कम्प्यूटर के ऑपरेटिंग सिस्टम में स्वाइप फाइल हमें यह एहसास कराता है कि हमारे कम्प्यूटर की वास्तविक मेमोरी (RAM) अधिक है।
18. (1) डॉक्यूमेंट फाइल दस्तावेजों जैसे- मेमो, टर्म पेपर, पत्र आदि को सुरक्षित रखने हेतु वर्ड प्रोसेसर द्वारा बनाया जाता है। COBOL कॉमन बिजनेस ओरिएण्टेड लैंग्वेज (आम व्यापार उन्मुख भाषा) मुख्यतः व्यवसाय, वित्त एवं प्रशासनिक प्रणाली में सरकार एवं कंपनियों हेतु इस्तेमाल में लाया जाने वाला एक संकलित कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है।
19. (1) कुछ बेहद बुनियादी निर्देश कम्प्यूटर शुरू करने के लिए पर्याप्त निर्देश मदरबोर्ड पर संग्रहित रहते हैं, जो कुछ सरल हार्डवेयर युक्तियों जैसे फ्लॉपी डिस्क एवं की-बोर्ड के लिए इस्तेमाल होती है और ये बुनियादी निर्देश CD या हार्ड ड्राइव में संग्रहित ऑपरेटिंग सिस्टम को खोजती है। ये डेटा एवं निर्देश BIOS (बेसिक इनपुट / आउटपुट डिवाइस) कहे जाने वाले विशेष रोम चिप में बोर्ड पर संग्रहित होते हैं।
20. (4) रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM) कम्प्यूटर डेटा भंडारण का एक अस्थायी रूप होता है। यह सामान्य रूप से मेमोरी के अस्थिर प्रकार से संबंधित होता है, जहाँ विद्युत बाधित होने के बाद मेमोरी उड़ जाती है। जब तक हमारा कम्प्यूटर चालू रहता है, डेटा रैम में रहता है।
21. (4) एक कम्प्यूटर को सक्रिय रूप से कार्य करने हेतु, कम्प्यूटर को व्यक्ति द्वारा कार्य निर्देश अवश्य देना होता है। सिस्टम सॉफ्टवेयर कम्प्यूटर हार्डवेयर को नियंत्रित एवं संचालित करने के लिए बना एक कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर होता है एवं यह एक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर को चलाने के लिए एक प्लेटफॉर्म प्रदान करता है। सिस्टम सॉफ्टवेयर को दो अलग-अलग वर्गों (ऑपरेटिंग सिस्टम एवं यूटिलिटी सॉफ्ट-वेयर) में बाँटा जा सकता है।

22. (4) लैन (LAN) का अभिप्राय लोकल एरिया नेटवर्क से होता है जो एक सीमित क्षेत्र जैसे आवास, विद्यालय, प्रयोगशाला या कार्यालय के भीतर आपस में जुड़े कम्प्यूटरों का एक नेटवर्क होता है। लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) वाइड एरिया नेटवर्क (WAN) के सिद्धान्त पर बना होता है, जो एक बड़े भौगोलिक दूरी को कवर करता है।
23. (4) सुपर कम्प्यूटर एक अति तीव्र कम्प्यूटर होता है जो अरबों निर्देश प्रति सेकंड में निष्पादित करता है। यह एक आम कम्प्यूटर की तुलना में उच्च स्तरीय गणनात्मक क्षमता वाला होता है। एक सुपर कम्प्यूटर के प्रदर्शन को अरबों निर्देश प्रति सेकंड (MIPS) के बजाय फ्लोटिंग प्वाइंट प्रति सेकंड (FLOPS) में मापा जाता है।
24. (4) कम्प्यूटर के भीतर एक सी.पी.यू प्रोग्रामिंग अनुदेश द्वारा निर्दिष्ट बुनियादी गणितीय, तार्किक, नियंत्रण एवं इनपुट / आउटपुट कार्य निष्पादित करने वाला एक इलेक्ट्रॉनिक सर्किट होता है। कम्प्यूटर के मस्तिष्क के रूप में भी ज्ञात यह कम्प्यूटर सिस्टम के द्वारा सूचना प्रवाह को प्रबंधित करता है, मेमोरी से निर्देश लेकर कार्यान्वित करता है, एवं-निर्देशों को प्रक्रिया में लाता है।
25. (1) एक बस पर सबसे रोचक लाइनों एवं सर्किटों में से एक सिस्टम क्लॉक या सिस्टम टाइमर होता है जो मदरबोर्ड पर चिपों की गतिविधियों के समय (टाइमिंग) को समर्पित होता है। घड़ियों में पाये जाने वाले क्वार्टज से मिलता जुलता मदरबोर्ड का क्वार्टज क्रिस्टल कंपन पैदा करता है जो सिस्टम घड़ी के लिए लगातार स्पंदन पैदा करता है। ये निशान सुनिश्चित करते हैं कि मदरबोर्ड पर लगे सभी चिप एवं एक्सपैंशन स्लॉट की सभी गतिविधियाँ सिंक्रोनाइज होती रहे। (ए + गाइड टू मैनेजिंग एण्ड मेंटेनिंग योर पी.सी.-जीन एंड्रूज पृष्ठ 20)।
26. (1) कम्प्यूटर शब्दावली में डेटा, तथ्यों एवं विचारों का एक प्रतिनिधित्व होता है। डेटा संख्याएँ, शब्द, तस्वीर या एक ध्वनी भी हो सकता है। अर्थपूर्ण तरीके से या संगठित तरीके से प्रस्तुत किया गया डेटा सूचना कहलाता है। कम्प्यूटर, डेटा को सूचना में बदलता है।
27. (3) यूनिक्स 1970 के दशक में बेल लैब अनुसंधान केन्द्र में केन थॉमसन, डेनिस रिंक एवं अन्यो द्वारा विकसित मल्टी टार्किंग, मल्टी यूजर कम्प्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम का परिवार है जो मूल रूप से ए.टी. एण्ड टी यूनिक्स से लिया गया है। यह एक ही समय में मल्टी यूजर (बहु उपयोगकर्ता) की गतिविधियों को निष्पादित करने में सक्षम है।
28. (4) तकनीकी तौर पर सॉफ्टवेयर शब्द निर्देशों का एक सेट होता है जो कम्प्यूटर को कार्य बताता है। ये निर्देश सेट जिसे प्रोग्राम भी कहा जाता है हमें कम्प्यूटर को इस्तेमाल करने का माध्यम प्रदान करता है और यह सब बिना किसी कम्प्यूटर विशेषता के संभव है।
29. (3) वर्ड प्रोसेसिंग एक कम्प्यूटर आधारित टेक्स्ट डॉक्यूमेंट की रचना, संपादन, स्वरूपण, भंडारण, पुनः प्राप्ति एवं मुद्रण को संदर्भित करता है। वर्ड प्रोसेसिंग को निष्पादित करने हेतु हमें वर्ड प्रोसेसर कहे जाने वाले एक विशेष प्रोग्राम एवं एक प्रिंटर की आवश्यकता होगी। एक वर्ड प्रोसेसर हमें एक डॉक्यूमेंट की रचना, डिस्क पर इलेक्ट्रॉनिक रूप से भंडारण, स्क्रीन पर प्रदर्शन, की-बोर्ड से अक्षरों एवं आदेशों द्वारा संपादन एवं प्रिंटर द्वारा मुद्रण में सक्षम बनाता है।
30. (3) कम्प्यूटर में डेटा इनपुट करने के लिए की-बोर्ड सबसे आम एवं लोकप्रिय इनपुट युक्ति है। की-बोर्ड का लेआउट पारंपरिक की-बोर्ड की तरह होता है हालांकि कुछ अतिरिक्त कार्यों हेतु कुछ अतिरिक्त बटन भी होते हैं। माउस एक अन्य सबसे प्रचलित इनपुट युक्ति है।
31. (2) फ्लैश ड्राइव छोटे पोर्टेबल फ्लैश मेमोरी कार्ड होते हैं जो कम्प्यूटर के यू एस बी पोर्ट में लग कर एक पोर्टेबल हार्ड ड्राइव के रूप में कार्य करता है। इसमें एक एकीकृत यूनिसर्सल सीरियल बस (USB) इंटरफेस के साथ फ्लैश मेमोरी शामिल होती है। यू.एस.बी फ्लैश ड्राइव आमतौर पर एक ऑप्टिकल डिस्क की तुलना में भौतिक रूप से बहुत छोटे, हटाने योग्य एवं रीराइटेबल होते हैं।
32. (4) स्ट्रीमिंग शब्द का इस्तेमाल इंटरनेट पर ऑडियो या वीडियो की रियल टाइम डिलीवरी को वर्णित करने के लिए किया जाता है। इंटरनेट को प्रसारण माध्यम के रूप में बदलकर यह ऑडियो या वीडियो का त्वरित प्रसारण करता है। त्वरित प्रसारित सामग्रियाँ आयोजन के तुरंत बाद स्ट्रीमिंग फाइल प्रारूप में सहेजे जा सकते हैं।
33. (4) कम्प्यूटर से संवाद का एक अन्य मानक सूचना हस्तांतरण तरीका तैयार किया गया है। ये "प्रोटोकॉल" कहे जाते हैं एवं इसमें से कुछ सामान्य उदाहरण TCP, IP, UDP, POP, SMTP, HTTP एवं FTP है। HTML वेब डॉक्यूमेंट (वेब पेज) को वर्णित करने वाला एक मार्कअप भाषा है।
34. (4) संकलनकर्ता एक कम्प्यूटर प्रोग्राम होता है जो प्रोग्रामिंग भाषा में लिखित सोर्स कोड को कम्प्यूटर भाषा में बदलता है जो कि प्रायःबाइनरी रूप में ऑब्जेक्ट कोड के रूप में जाना जाता है। यह किसी उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा में लिखे लिखित सोर्स प्रोग्राम जैसे जावा को मशीन कोड में अनुवादित करता है।
35. (1) यूजर इंटरफेस या मानव-मशीन इंटरफेस मशीन का वह हिस्सा होता है जो मानव- मशीन सम्पर्क को संभालता है। कम्प्यूटर की भाषा में आमतौर पर इसका विस्तार मानव-कम्प्यूटर सम्पर्क के भौतिक तत्वों के नियंत्रण को समर्पित सॉफ्टवेयर तक है।
36. (4) दुभाषियों (Interpreters) का उपयोग करने वाले प्रोग्रामिंग भाषाओं के उदाहरण बेसिक, व्युजुअल बेसिक, पायथन, रूबी, पीएचपी, पर्ल, MATLAB, LISP हैं। दुभाषिये वे प्रोग्राम हाते हैं जो उच्च स्तरीय भाषा में लिखित निर्देशों को कार्यान्वित करते हैं। BASIC भाषा विशेष रूप से दुभाषियों द्वारा क्रियान्वित करने के लिए बनाया गया है।
37. (3) डिजिटल सब्सक्राइबर लाईन (DSL) एक प्रकार का ब्रॉडबैंड कनेक्शन होता है। यह एक बेतार या तार रहित पारेषण प्रौद्योगिकी है जो घरों या कार्यालयों में पूर्वस्थापित पारंपरिक तारों के टेलीफोन लाइन पर तीव्रता से डेटा प्रेषित करता है। DSL आधारित ब्रॉडबैंड कई सौ के.बी.पी.एस से लेकर लाखों बिट प्रति सेकंड (Mbps) तक डेटा प्रेषित करती है।
38. (3) ब्लूटूथ, कम्प्यूटर या लैपटॉप कंप्यूटर के परिधि के तार रहित जोड़ के लिए तार प्रतिस्थापित प्रौद्योगिकी है जो एक दूसरे को जोड़े रखती है। ब्लूटूथ युक्तियों को आपस में जोड़ने के लिए प्रत्यक्ष दृश्य होने की आवश्यकता नहीं होती है क्योंकि ये रेडियो तरंगों से जुड़ी होती है। यह विशेषता इसको अवरक्त कनेक्शनों की तुलना में और अधिक सुविधाजनक बनाता है।
39. (2) सोर्स प्रोग्राम मशीन कोड के अलावा आमतौर पर उच्च स्तरीय भाषा में लिखे एक प्रोग्राम को दर्शाता है। लिखित सोर्स प्रोग्राम समतुल्य मशीन कोड प्रोग्राम में बदला जाता है जोकि एकमात्र भाषा होती है जिसे कम्प्यूटर समझ पाता है। कम्प्यूटर केवल मशीन कोड में लिखित निर्देशों को क्रियान्वित कर पाता है।
40. (4) .xls, .doc एवं .pptx क्रमशः MS Excel, Word एवं Powerpoint दस्तावेजों के फाइलों के नामों का एक्सटेंशन है। एक्सटेंशन फाइल के नाम

को सिंटेक्स द्वारा दिया गया उपनाम होता है। जो प्रायः फाइलों के मूल नाम से डॉट, स्पेस द्वारा अलग किया जाता है और जो कम्प्यूटर फाइल के उपयोग, प्रारूप को निर्दिष्ट करता है।

41. (3) सेटअप .exe और इंस्टॉल .exe सामान्य इंस्टॉलर फाइलें हैं जिन्हें विंडोज और DOS सॉफ्टवेयर के साथ शामिल किया जाता है। इन फाइलों पर डबल क्लिक करते ही इंस्टॉलेशन प्रक्रिया आरंभ हो जाती है। एग्जिक्यूटेबल प्रोग्राम के अलावा .exe फाइलों में बिटमैप ग्राफिक्स और आइकन्स जैसे अन्य घटक सम्मिलित होते हैं जिन्हें रिसोर्स कहते हैं। बिटमैप ग्राफिक्स और आइकन्स एग्जिक्यूटेबल प्रोग्राम हैं जिसे इसके ग्राफिकल यूजर इंटरफेस के लिए प्रयोग किया जा सकता है।
42. (3) रेडियो-फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID) एक प्रकार का वायरलेस है जिसे इलेक्ट्रोमैग्नेटिक फील्ड्स के द्वारा डाटा ट्रांसफर करने और वस्तुओं से जुड़े टैग्स का स्वतः ही पता लगाने के लिए प्रयोग किया जाता है। टैग्स में इलेक्ट्रॉनिक इन्फॉर्मेशन स्टोर रहती है। बारकोड के विपरीत, टैग को रीडर की दृष्टि के सामने होने की आवश्यकता नहीं होती, इसे चिन्हित की जाने वाली वस्तु के साथ अंतः स्थापित किया जा सकता है।
43. (4) पेरिफेरल डिवाइस को सामान्यतः किसी भी सहायक डिवाइस जैसे कम्प्यूटर माउस या कीबोर्ड के रूप में पारिभाषित किया जाता है जिसे कम्प्यूटर से जोड़ा जाता है और जो कुछ प्रकार से कम्प्यूटर के साथ कार्य करता है। इमेज स्कैनर्स, मॉनीटर्स, प्रिंटर, टेप ड्राइव्स, माइक्रोफोन्स, लाउड-स्पीकर्स, वेबकैम्स और डिजिटल कैमरे पेरिफेरल डिवाइसों के अन्य उदाहरण हैं।
44. (4) रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM) वॉलैटाइल (अस्थायी) प्रकार की मेमोरी है, अर्थात् रैम (RAM) में स्टोर्ड की गई मेमोरी अस्थायी होती है। यदि पाँवर सप्लाय रोक दी जाती है तो इसमें स्टोर की गई सारी इन्फॉर्मेशन समाप्त हो जाती है। इसके विपरीत, ROM (रीड ओनली मेमोरी) नॉन-वॉलैटाइल (स्थायी) मेमोरी है, इसमें स्टोर की गई इन्फॉर्मेशन स्थायी होती है और पाँवर ऑफ हो जाने के बावजूद इसमें स्टोर की गई इन्फॉर्मेशन समाप्त नहीं होती।
45. (4) डिजिटल सिग्नेचर्स मुख्य रूप से संदेश को प्रमाणित करने की प्राचीन विधि है। यह व्यक्ति/उद्यम को डिजिटल डाटा प्रदान करती है जिसे रिसीवर एवं किसी तीसरी पार्टी द्वारा स्वतंत्र रूप से सत्यापित किया जा सकता है। इसके अतिरिक्त, यह डाटा इंटीग्रिटी (डाटा की अखंडता) सुनिश्चित करती है: यदि किसी अटैकर ने डाटा एक्सेस कर लिया है और इसे संशोधित करना चाहता है तो डिजिटल सिग्नेचर रिसीवर इंड पर संशोधित डाटा को सत्यापित नहीं करता। परिवर्तित एवं संशोधित डाटा का हैश और सत्यापित एलगोरिदम द्वारा प्रदान किया गया आउटपुट एक समान नहीं होगा।
46. (2) कॉपी और पेस्ट कमांड डाटा ट्रांसफर करने की तकनीक प्रदान करता है। कॉपी और पेस्ट कमांड सेलेक्टेड फाइल या डाटा का डुप्लीकेट क्रिएट करता है जिसके बाद हम स्वतंत्र रूप से ऑरिजिनल फाइल की डुप्लीकेट कॉपी को मोडिफाई (संशोधित) कर सकते हैं। इस प्रकार हम जब भी किसी फाइल को कॉपी एवं पेस्ट करते हैं तो ऑरिजिनल फाइल का डुप्लीकेट क्रिएट हो जाता है और ऑरिजिनल फाइल अपरिवर्तित रहती है।
47. (2) 'पुश' टेक्नोलॉजी में, कन्टेन्ट प्रोवाइडर द्वारा यूजर को इन्फॉर्मेशन ट्रांसफर करने से पूर्व यूजर कोई सुस्पष्ट निवेदन नहीं करता। यूजर्स को इन्फॉर्मेशन प्राप्त करने के लिए सुस्पष्ट निवेदन (अर्थात् पुल) करने की आवश्यकता पड़े, इसके बजाय पुश टेक्नोलॉजी बिना किसी स्पष्ट निवेदन के स्वतः ही यूजर्स को डाटा सेंड करता है।

48. (2) कम्प्यूटर के क्षेत्र में, हाइपरलिंक डाटा का रेफरेंस है जिसे रीडर प्रत्यक्षतः क्लिकिंग या हॉवरिंग द्वारा प्राप्त कर सकता है। हाइपरलिंक पूरे डॉक्यूमेंट या डॉक्यूमेंट में शामिल किसी विशेष इलेमेंट की ओर संकेत करता है। हाइपरलिंक सभी हाइपरटेक्स्ट सिस्टम का सबसे महत्वपूर्ण अवयव है, जिसमें वर्ल्ड वाइड वेब भी शामिल है।
49. (4) कम्प्यूटर मेमोरी मापकों की इकाईयाँ हैं: 1 बिट = बाइनरी डिजिट, 8 बिट्स = 1 बाइट, 1024 बाइट्स = 1KB (किलो बाइट), 1024 KB = 1 MB (मेगाबाइट), 1024 MB = 1 GB (गीगाबाइट), 1024 GB = 1 TB (टेराबाइट), 1024 TB = 1PB (पेटाबाइट)। इस प्रकार सही क्रम है: किलोबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट और टेराबाइट।
50. (4) वन-टाइम पासवर्ड (OTP) वह पासवर्ड है जो किसी कम्प्यूटर सिस्टम या अन्य डिजिटल डिवाइस पर केवल एक लॉगइन सेशन या ट्रांजेक्शन के लिए वैध होता है। OTPs कई प्रकार की त्रुटियों को दूर करते हैं जो प्रमाणिकरण पर आधारित परंपरागत (स्थायी) पासवर्ड से संबंधित होते हैं। OTPs पासवर्ड जानकारी पर आधारित नहीं होते, बल्कि ये टोकन पर आधारित होते हैं। इस प्रकार, जब इन्हें समुचित रूप से कार्यान्वित किया जाता है तो इसे संभावित पासवर्ड का सर्वाधिक सुरक्षित रूप माना जाता है।

PART-II

1. (2) 1527 में खानवा का युद्ध राणा सांगा के नेतृत्व में राजपूत राज्य संघ और बाबर की सेना के बीच हुआ था। भारत में मुगल साम्राज्य स्थापित करने में इस युद्ध ने निर्णायक भूमिका निभाई।
2. (3) गुंटूर (आंध्र प्रदेश) और नालगोंडा (तेलंगाना) जिलों की सीमा पर कृष्णा नदी एवं नागार्जुन सागर पर बनाया गया नागार्जुन सागर बाँध ईट-पत्थर से निर्मित है। यह भारत में बहु-उद्देशीय सिंचाई और जल-विद्युत परियोजनाओं के लिए बनाए गए सबसे पुराने बांधों में से एक है।
3. (1) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 108 के तहत, दोनों सदनों के बीच गतिरोध जारी रहने की स्थिति में या 6 माह से अधिक समय तक किसी सदन की बैठक न होने की स्थिति में, राष्ट्रपति दोनों सदनों का संयुक्त अधिवेशन बुला सकता है जिसकी अध्यक्षता लोकसभा के स्पीकर द्वारा की जाती है।
4. (4) किया गया कार्य बल और विस्थापन का गुणक है। यदि शरीर का विस्थापन शून्य है तो शरीर पर लगाया गया बल भी शून्य है। इस प्रकार 15 किलो का सूटकेस लेकर 15 मिनट तक खड़े होकर बस का इंतजार करने में किया गया कार्य 0 जूल है।
5. (3) भारतीय संविधान सुप्रीम कोर्ट को यह अधिकार प्रदान करता है कि वह संविधान के अनुच्छेद 32 के भाग III में दिए गए मौलिक अधिकारों का हनन होने पर परमादेश (रिट) जारी करे। सामान्यतया सुप्रीम कोर्ट द्वारा पांच प्रकार के रिट-बन्दी प्रत्यक्षीकरण (हेबियस कॉर्पस), परमादेश (मैन्डेमस), प्रतिषेध (प्रॉहिबिशन), उत्प्रेषण-लेख (सर्टिऑररी) और अधिकार पृच्छा (क्वॉ वारंटो) जारी किए जाते हैं।
6. (2) कलम के अन्दर की वायु का दबाव वायुमंडलीय दाब को संतुलित करता है जिससे पेन की स्याही नहीं निकलती। लेकिन वायुयान में यात्रा के दौरान समुद्र तल से दूरी अधिक होने के कारण वायु दबाव कम हो जाता है, अतः वायु दबाव को समान बनाने के प्रयास में पेन की स्याही लीक हो जाती है।
7. (2) यह भ्रम मृगजल (मिरेज) प्रभाव के नाम से जाना जाता है, ऐसा पूर्ण रूप से वायु की विभिन्न घनत्व वाली परतों पर प्रकाश के पूर्ण आन्तरिक

परावर्तन के कारण होता है। ग्रीष्म ऋतु में पृथ्वी के अत्यधिक गर्म होने के कारण पृथ्वी की सतह के निकट वायु का रिफ्रेक्टिव इन्डेक्स ऊपरी वायु की अपेक्षा कम हो जाता है।

8. (1) संतोष ट्रॉफी प्रतिवर्ष आयोजित किया जाने वाला भारतीय फुटबॉल टूर्नामेंट है। यह टूर्नामेंट राज्यों और सरकारी संस्थाओं की विभिन्न टीमों के बीच खेला जाता है। संतोष (यह स्थान अब बांग्लादेश में है) के स्वर्गीय महाराजा मनमथ राय चौधरी के नाम पर इस टूर्नामेंट का नाम संतोष ट्रॉफी रखा गया। इस टूर्नामेंट का आयोजन सर्वप्रथम 1941 में किया गया था।
9. (2) संसद की बैठक एक वर्ष में कम से कम दो बार अवश्य होनी चाहिए। दोनों अधिवेशनों के बीच में 6 माह से अधिक का अंतर नहीं होना चाहिए। भारत में प्रतिवर्ष संसद के तीन अधिवेशन-बजट अधिवेशन, मॉनसून अधिवेशन और शीत अधिवेशन होते हैं।
10. (1) रेपो परिचालन के संदर्भ में विकल्प I सही नहीं है।
11. (3) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना (1974-78) का उद्देश्य गरीबी निवारण एवं आत्मनिर्भरता प्राप्त करना था। इसकी रूपरेखा डी डी धर ने बनायी थी।
12. (3) आर्किमीडीज का सिद्धांत : जब कोई वस्तु किसी द्रव में पूरी अथवा आंशिक रूप से डुबोई जाती है, तो उसके भार में आभासी कमी होती है। भार में यह आभासी कमी वस्तु द्वारा हटाए गए द्रव के भार के बराबर होती है। अतः इस सिद्धांत के अनुसार :

$$(i) \text{ किसी ठोस का आपेक्षिक घनत्व} = \frac{\text{ठोस का वायु में भार}}{\text{जल में ठोस के भार में कमी}}$$

$$(ii) \text{ किसी द्रव का आपेक्षिक घनत्व} = \frac{\text{द्रव में ठोस के भार में कमी}}{\text{जल में ठोस के भार में कमी}}$$

आपेक्षिक घनत्व एक शुद्ध संख्या है। इसका कोई मात्रक नहीं होता है।

$$\therefore \text{ घनत्व} = \frac{\text{द्रव्यमान/आयतन, आपेक्षिक घनत्व} = \frac{\text{वस्तु का घनत्व}}{\text{पानी का घनत्व}}}$$

13. (3) हाइड्रोक्लोरिक एसिड : पाचन रस
स्कार्बिक एसिड : विटामिन सी
एमिनो एसिड : प्रोटीन
एसेटिक एसिड : सिरका
14. (4) मार्केट में तरलता (लिक्विडिटी) कम करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक सीआरआर (उपभोक्ताओं की कुल जमा पूँजी का एक न्यूनतम भाग जो वाणिज्यिक बैंकों को रिजर्व बैंक के पास जमा करना होता है) और रिवर्स रेपो रेट (जिस दर पर बैंक रिजर्व बैंक को लघु-अवधि के लिए ऋण देते हैं) में वृद्धि कर देता है।
15. (3) नेसेट (Knesset) इजरायल का राष्ट्रीय विधानमण्डल (एक सदन वाला) है। इजरायली सरकार की वैधानिक शाखा होने के नाते नेसेट सभी नियम पारित करती है, राष्ट्रपति और प्रधानमंत्री का चुनाव करती है, मंत्रिमंडल का अनुमोदन करती है और सरकार के कार्यों की निगरानी करती है।
16. (1) ऐपलीकेशन सपोर्टेड बाय ब्लॉकड अमाउंट (ASBA) से तात्पर्य इनिशियल पब्लिक ऑफर (IPO) से है, जिसमें ऐपलीकेशन मैकेनिज्म प्रक्रिया द्वारा उपभोक्ता बनाए जाते हैं। यह सुनिश्चित करता है कि शेयरों का आवंटन किए जाने तक आवेदक की राशि उसकी/उसके बैंक खाते में सुरक्षित रहे।

17. (2) नाईन्टी ईस्ट रिज हिन्द महासागर की एक रेखाकार एज-प्रोग्रेसिव समुद्री-पर्वत शृंखला है। इसका नाम नाईन्टी ईस्ट रिज इसलिए रखा गया क्योंकि यह 90वें याम्योत्तर रेखा (मेरिडियन) के समानान्तर स्थित है। यह हिन्द महासागर को पश्चिमी और पूर्वी हिन्द महासागर में बांटती है।
18. (4) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 122 के अनुसार, संसद की किसी भी कार्यवाही के दौरान कार्यप्रणाली में अनियमितता का आरोप लगाकर हस्तक्षेप नहीं किया जाएगा।
19. (3) नाइलॉन कैरी बैग्स में मुख्य रूप से दो बड़ी कमियाँ पाई जाती हैं : यह निर्माण के दौरान अत्यधिक प्रदूषण फैलाता है और यह बायोडी-ग्रेडेबल (प्रकृति में घुलने-मिलने वाला) उत्पाद नहीं है। दूसरे शब्दों में इसका निर्माण करना कठिन है और इसके निर्माण के बाद भविष्य में इससे छुटकारा मिलने की कोई उम्मीद भी नहीं है।
20. (1) जीवाश्म ईंधन का दहन एसिडिक ऑक्साइड के निर्माण को बढ़ावा देता है अर्थात् वे संयुक्त रूप से नमी के साथ मिलकर कार्बोसिद (संक्षारक) एसिड का निर्माण करते हैं। NO₂, SO₂ और CO₂ ऑक्साइडों के कुछ उदाहरण हैं।
21. (4) सम्पूर्ण शरीर में लाल रक्त कोशिकाओं की मात्रा लगभग 45%, प्लाज्मा की मात्रा लगभग 54.3% और सफेद रक्त कोशिकाओं की मात्रा (इसमें ल्युकोसाइट और प्लेटलेट्स शामिल हैं) लगभग 0.7% पाई जाती है।
22. (3) अर्थवॉर्म (केंचुआ) जिसका अनुपात सतह से अधिक होता है, अवशिष्ट पदार्थ के रूप में नाइट्रोजीन अपशिष्टों को अमेनिया गैस के रूप में उत्सर्जित करता है। तथापि ये अमीनोटेल्सिक और यूरिओटेल्सिक दोनों होते हैं, इस प्रकार ये अमोनिया और यूरिया दोनों का उत्सर्जन करते हैं।
23. (2) क्रिकेट की भाषा में, वह फील्डर जो ऑफ साइड पर विकेट के बहुत पास, लेकिन स्क्वेअर के थोड़ा आगे खड़ा होता है, उसे सिली प्वाइंट कहते हैं।
24. (2) टाइफाइड फीवर, बैक्टीरिया इन्फेक्शन से शरीर में फैलने वाला रोग है। इससे शरीर के बहुत से अंग प्रभावित हो जाते हैं। यह फीवर ब्लड प्रक्रिया को प्रभावित करने के साथ ही आंतों को कमजोर बनाता है जिससे आंतों में छिद्रण होना शुरू हो जाता है जिससे मल के साथ रक्त भी आ सकता है।
25. (1) विटामिन D, कैल्शियम और फॉस्फेट की कमी से रिक्टस नामक रोग होता है। यह बच्चों में हड्डियों के विकास को प्रभावित करता है। इसके कारण हड्डियाँ मुलायम और कमजोर हो जाती हैं, जिससे हड्डियाँ विकृत हो जाती हैं।

26. (3) महिला → माँ $\xrightarrow{\text{माँ}}$ माँ बेटा
महिला उसकी भाँजी है।

27. (3) B → माँ $\xrightarrow{\text{पुत्री}}$ इकलौती पुत्री है A की माँ की।
अतः A, B का मामा या मौसी होगी।

$$28. (3) \begin{array}{cccccc} 6 & 11 & 21 & 36 & 56 & \boxed{81} \\ \square & \square & \square & \square & \square & \square \\ +5 & +10 & +15 & +20 & +25 & \end{array}$$

$$29. (4) \begin{array}{cccccc} 8 & 14 & 26 & 44 & 68 & \boxed{98} \\ \square & \square & \square & \square & \square & \square \\ +6 & +12 & +18 & +24 & +30 & \end{array}$$

$$30. (2) I. 51 \quad 11 \quad 61 \\ 5 \times 1 + 6 \times 1 = 11$$

$$\begin{array}{r} \text{II. } 64 \quad 30 \quad 32 \\ 6 \times 4 + 3 \times 2 = 30 \\ \text{मध्यमान} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{III. } 35 \quad ? \quad 43 \\ 3 \times 5 + 4 \times 3 = 27 \\ \text{मध्यमान} \end{array}$$

$$\therefore ? = 27$$

31. (3) 84 में 7 से भाग देने पर शेष शून्य आता है। अतः वह दिन होगा = बुधवार + 0 दिन = बुधवार

32. (2) 9 में 7 से भाग देने पर शेष 2 होता है। अतः आज का दिन = गुरुवार + 2 दिन = शनिवार

$$\begin{array}{cccccc} & A & C & F & J & O & \boxed{U} \\ 33. (3) & \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ & +2 & +3 & +4 & +5 & +6 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc} & C & F & I & L & O & \boxed{R} \\ 34. (1) & \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ & +3 & +3 & +3 & +3 & +3 \end{array}$$

35. (3) बंगलुरु, कोलकाता और मुम्बई क्रमशः कर्नाटक, पश्चिम बंगाल और महाराष्ट्र के राजधानी नगर हैं जबकि ओडिशा स्थित पुरी भगवान श्री जगन्नाथ और सी बीच के लिए जाना जाता है।

(36-38) :

बोलने के अनुसार क्रम :

$$\begin{array}{l} F > A \quad (i) \\ B > C > G \quad (ii) \\ H > D > B \quad (iii) \\ A > H \quad (iv) \end{array}$$

सभी कथनों से

$$F > A > H > D > B > C > G$$

↑ ↑
E

बोलने के समयानुसार क्रम :

$$\begin{array}{l} A > B \quad (i) \\ E > C \quad (ii) \\ H > D > E \quad (iii) \\ B > H \quad (iv) \end{array}$$

सभी कथनों से

$$A > B > H > D > E > C$$

↑ ↑
F, G

36. (1) पहला वक्ता F था।

37. (1) A सबसे ज्यादा समय बोला।

38. (3) विकल्प (1)

स्पष्टतः B, C से पहले बोला तथा H से ज्यादा समय लिया।

विकल्प (2)

यह स्पष्ट है कि D, G के पहले बोला तथा A से कम समय लिया।

विकल्प (3)

H, F के बाद बोला तथा A से कम समय लिया।

विकल्प (4)

स्पष्टतः, A दूसरा वक्ता था तथा उसका भाषण सबसे लम्बा था।

39. (2) दूसरा पहले का परिणाम है। युद्ध में लोगों की मृत्यु होती है तथा विनाश होता है। उसी प्रकार, धुआँ से प्रदूषण होता है।

40. (2) A तथा B बच्चे हैं C के।

C पिता है A तथा B के।

B, C का पुत्र नहीं है। अतः, B, C की पुत्री है।

41. (3) 'धीमा-दिल्लड' शब्द-युग्म को छोड़कर अन्य सभी युग्मों में एक शब्द दूसरे शब्द का विपरीतार्थक है।

42. (4) सभी महिलाएँ (पत्नी तथा दो पुत्रियाँ) भोज में गयी हैं। दोनों पुत्र खेलने गए हैं तथा पति ऑफिस में हैं। अतः, घर पर कोई नहीं है।

43. (2) पुस्तक C

पुस्तक D

पुस्तक E

पुस्तक A

पुस्तक B

स्पष्टतः, पुस्तक B मेज की सतह छूती है।

44. (4) तीन महिलाएँ हैं : X, Y तथा Z

तीन पुरुष हैं : A, B तथा C

X, A की पत्नी है।

A वकील है।

C डॉक्टर नहीं है, अतः वह इंजीनियर है।

B डॉक्टर है।

Y, B की पत्नी है।

Z, C की पत्नी है।

45. (3) B A D

↓ ↓ ↓

Y Z W

विपरीत अक्षरों के युग्म

S A M E

↓ ↓ ↓ ↓

H Z N V

अतः,

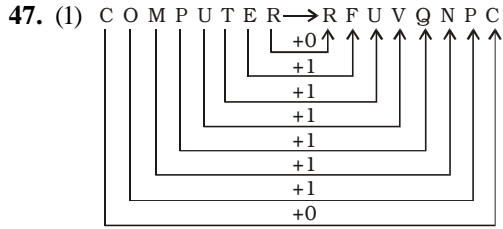
L O V E

↓ ↓ ↓ ↓

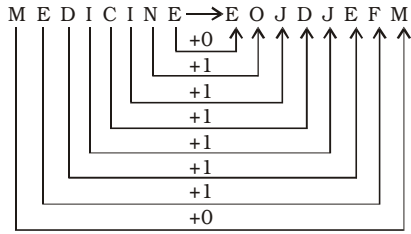
O L E V

$$\begin{array}{ccccccc} J & \xrightarrow{+2} & L & \xrightarrow{+3} & O & \xrightarrow{+4} & S & \xrightarrow{+5} & \boxed{X} \\ E & \xrightarrow{+3} & H & \xrightarrow{+4} & L & \xrightarrow{+5} & Q & \xrightarrow{+6} & \boxed{W} \end{array}$$

अभ्यास प्रश्न-पत्र-1



उसी प्रकार,



48. (3) R O S E

↓ ↓ ↓ ↓
6 8 2 1

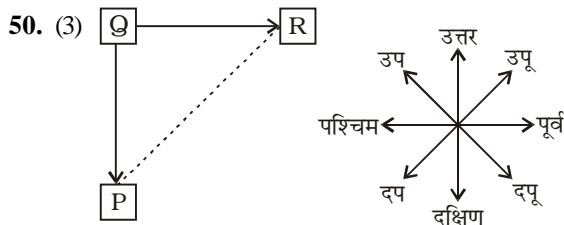
C H A I R
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
7 3 4 5 6

P R E A C H
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
9 6 1 4 7 3

अतः,

S E A R C H
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
2 1 4 6 7 3

49. (4) आम एक पीला फल है। परंतु यहाँ आम को अखरोट कहा गया है।



P, R के दक्षिण-पश्चिम में है।

51. (1) $63 + 25 = 16$
 $\Rightarrow 6 + 3 + 2 + 5 = 16$
 $12 + 18 = 12$
 $\Rightarrow 1 + 2 + 1 + 8 = 12$
 $23 + 17 = 13$
 $\Rightarrow 2 + 3 + 1 + 7 = 13$
 $54 + 22 \Rightarrow 5 + 4 + 2 + 2 = 13$

52. (3) मीनपक्ष छोड़कर, अन्य सभी पक्षियों के विभिन्न अंग हैं।

53. (2) $(1)^1 = 1$ $(2)^2 = 4$
 $(3)^3 = 27$ $(4)^4 = 256$
 $(5)^5 = 3125$ $(6)^6 = 46656$
 अतः, संख्या 46658 गलत है।

count (me) out → 8 7 (4)

54. (2) (you) can count → 7 1 (9)
 (you) and (me) → (9) 2 (4)

and ⇒ 2

55. (1) $783 \Rightarrow 387$
 $159 \Rightarrow 951$
 $376 \Rightarrow 673$
 $852 \Rightarrow 258$
 $617 \Rightarrow 716$

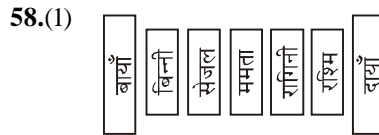
$951 > 716 > (673) > 387 > 258$
 $673 \Rightarrow 376$

bring the (white board) → ka (na di) pa

56. (3) (white) and black (board) → (na di) sa ra

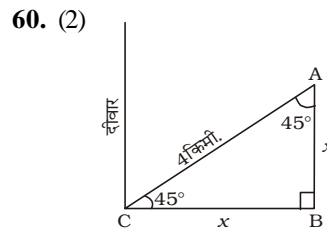
शब्द 'the' के लिए कोड 'ka' या 'pa' है।

57. (3) महिला के पिता के इकलौते पुत्र का अर्थ हुआ महिला का भाई।
 महिला की भाभी मीरा की सास है।
 अतः, वह महिला मीरा के पति की बुआ हुई।
 इस प्रकार मीरा का पति उस महिला का भतीजा है।



रागिनी के ठीक दायीं ओर रश्मि बैठी है।

59. (2) पासे की दोनों स्थितियों के अवलोकन से यह स्पष्ट है कि जब शीर्ष पर 4 बिंदुएँ होंगी तो नीचे दो बिंदुएँ होंगी।



ΔABC एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज है।

अतः, $AB = BC = x$ (माना)

अब,

$x^2 + x^2 = (4)^2 \Rightarrow 2x^2 = 16$

$x^2 = \frac{16}{2} = 8 \therefore x = \sqrt{4 \times 2}$

$= 2\sqrt{2}$ किमी.

61. (2) फलक (Wings) के बिना पंखे का अस्तित्व संभव नहीं है।

62. (3) हृदय, बाकी सबके बिना आदमी जिंदा रह सकता है।

63. (4) $15 \times 5 \div 3 + 1 - 1$

चिन्ह बदलने पर,

$$15 \div 5 - 3 \times 1 + 1 = 3 - 3 + 1 = 1$$

64. (4) INSTITUTION को उल्टा करके NOITUTITSNI लिखा गया है।
अतः PERFECTION को NOITCEFREP लिखा जाएगा।

65. (2) G I G A N T I C G I G T A N C I

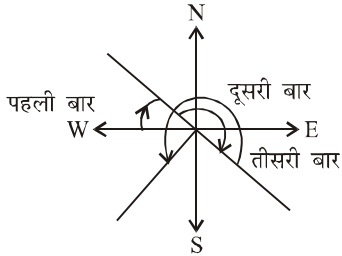
इसी तरह,

M I R A C L E S M I R L A C S E

66. (4) प्रारंभ

प्रस्थान बिंदु से दूरी = $75\text{ m} - 40\text{ m} = 35\text{ m}$

67. (4)



अब वह दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

68. (3) $\frac{5 \times 4 \times 6}{10} = 12$

$$\frac{6 \times 5 \times 7}{10} = 21$$

$$\frac{4 \times 10 \times 8}{10} = \boxed{32}$$

69. (4)

दोनों निष्कर्ष गलत हैं।

70. (1) कठपुतलियाँ

केवल निष्कर्ष 1 सही है।

71. (1) दिए गए विकल्पों में से ग्रह-दशा का मेल सही नहीं है। सूर्य के परिक्रमा करने वाले आकाशीय पिंड ग्रह होते हैं। ग्रहों की कुल संख्या आठ है। संयुक्त शब्द 'ग्रह-दशा' का अर्थ होता है-ग्रहों की स्थिति। ऐसे ही कुछ और शब्द हैं। जैसे 'ग्रहाधीश' का अर्थ है-ग्रहों का भगवान, सूर्य, ग्रह-नक्षत्र का अर्थ है ग्रह और उनके जैसे भारीपिंड आदि।

72. (3) दिए गए विकल्पों में से क्रम (3) का अर्थ सही है। गलत शब्दों का सही अर्थ इस प्रकार है-'अंश' का अर्थ हिस्सा या भाग होता है, जबकि 'अंस' का अर्थ कंधा या बाहु होता है। छात्र का शाब्दिक अर्थ विद्यार्थी एवं 'क्षात्र' का क्षत्रिय। 'प्रसाद' का शाब्दिक अर्थ संस्कार होता है जबकि 'प्रासाद' का शाब्दिक अर्थ महल होता है।

73. (4) अन्तस्थ व्यंजन वर्ण सिर्फ चार हैं-य, र, ल, व। 'ह' उष्म व्यंजन वर्ण के अंतर्गत आता है अन्तस्थ वर्ण को 'अर्द्धस्वर' भी कहा जाता है। क्योंकि इनका उच्चारण जीभ, तालु, दाँत और ओठों के परस्पर सटाने से होता है, किन्तु कहीं भी इनका पूर्ण स्पर्श नहीं होता।

74. (1) 'चवर्ग' स्पर्श संघर्षी व्यंजन के अंतर्गत आता है क्योंकि इनका उच्चारण जीभ के तालु से पूर्ण स्पर्श एवं संघर्ष के साथ होता है। जैसे शब्द 'छंद' में छ का उच्चारण जीभ का तालु से पूर्ण संघर्ष के साथ हुआ है।

75. (3) चार व्यंजन य, र, ल तथा व पार्श्विक व्यंजन के अंतर्गत आते हैं। क्योंकि इनका उच्चारण जीभ, तालु, दाँत और ओठों के परस्पर सहयोग से होता है।

76. (2) चवर्ग श, ष, स, र तथा ल का उच्चारण तालव्य से होता है। 'घ' क वर्ग के अंतर्गत आता है जिसका उच्चारण कण्ठ से होता है।

77. (3) 'घटिका' संस्कृत भाषा का शब्द है जिसका शाब्दिक हिन्दी अर्थ घड़ा या सुराही होता है। अतः 'घटिका' तद्भव शब्द का रूप नहीं है। तद्भव दो शब्दों के मेल से बना है-तत् + भव, जिसका अर्थ है उससे (संस्कृत से) उत्पन्न। ये शब्द संस्कृत से सीधे न आकर पाली, प्राकृत और अपभ्रंश से होते हुए हिन्दी में आये हैं।

78. (1) 'भद्र' संस्कृत भाषा का शब्द है जिसका हिन्दी अर्थ भला या सज्जन होता है। अतः भद्र का तद्भव रूप 'भला' है। संस्कृत और प्राकृत से विकृत होकर हिन्दी में आये शब्द 'तद्भव' कहलाते हैं। जैसे- तद्भव हिन्दी शब्द 'आग' को संस्कृत में 'अग्नि' एवं प्राकृत में 'अग्गि' कहा जाता है।

79. (3) 'चकल्लस' देशी शब्द है। 'देशज' शब्द के उत्पत्ति का पता नहीं चलता। ये अपने ही देश में बोलचाल से बने हैं, इसलिए इन्हें देशज कहते हैं।

80. (3) किसी भाषा के मूलशब्द को तत्सम शब्द कहते हैं। जो शब्द किसी के मूल शब्द से परिवर्तित होकर हिन्दी में आये हैं तद्भव शब्द कहलाते हैं। रीछ, तद्भव शब्द है।

81. (4) 'तू' सर्वनाम का प्रयोग किसी दूसरे सर्वनाम के साथ संबंध बनाने में नहीं किया जा सकता है। 'तू' सर्वनाम का प्रयोग कर समीपता, आत्मीयता, और अपमान का भाव दिखाया जा सकता है। जैसे-तू मेरे पड़ोसी भाई का भांजा है न (समीपता का भाव), तू पढ़-लिख कर महान व्यक्ति बन

- (आत्मीयता का भाव) और तू क्या करेगा, जो करना होगा कर लेना मैं देख लूँगा (अपमान का भाव)।
82. (3) "सामने जो बड़ा-सा मकान दिखाई दे रहा है, वह मेरा है" वाक्य में निश्चय वाचक सर्वनाम है। क्योंकि यहाँ मकान को निश्चिततः अपना बताया जा रहा है। निश्चय वाचक सर्वनाम- जिस सर्वनाम से वक्ता के पास या दूर की किसी वस्तु के निश्चय का बोध होता है, उसे 'निश्चयवाचक सर्वनाम' कहते हैं। जैसे-"रोटी मत खाओ क्योंकि वह जली है" में रोटी को निश्चिततः जला हुआ बताया जा रहा है।
83. (1) 'किन-किन का नाम सूची में है? में शब्द युग्म 'किन-किन' से प्रश्नवाचक सर्वनाम का भाव स्पष्ट हो रहा है। प्रश्न करने के लिए जिन सर्वनामों का प्रयोग होता है उन्हें 'प्रश्नवाचक सर्वनाम' कहते हैं जैसे-कौन, क्या, किन-किन, कितना आदि। इन सभी सार्वनामिक शब्दों का प्रयोग किसी वाक्य में करने पर वह प्रश्नवाचक वाक्य बन जाता है। उदाहरण-कौन आता है? तुम क्या खा रहे हो? आदि।
84. (3) 'ईमानदार व्यक्ति का सम्मान होता है' में शब्द 'ईमानदार' विशेषण है क्योंकि यह व्यक्ति, जो संज्ञा है, गुण के बारे में बता रहा है। विशेषण-जो शब्द संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताए, उसे 'विशेषण' कहते हैं। और जिसकी विशेषता बताई जाती है, वह विशेष्य कहलाता है। जैसे-काला घोड़ा और चालाक तोता में काला तथा चालाक क्रमशः घोड़े तथा तोते की विशेषता बता रहे हैं।
85. (1) 'बिहारी ने सतसई लिखी' 'सतसई' शब्द में समुच्च बोधक विशेषण है। वह शब्द जो किसी समुच्च का बोध कराए समुच्च बोधक विशेषण कहलाता है।
86. (3) 'मोहन दो किलो दूध पी गया' में 'दो किलो' दूध के परिमाण को बता रहा है। अतः इसमें परिमाण बोधक विशेषण है। वाक्य (1) एवं (4) में क्रमशः 'अधिक' और 'पाँच' केलों के संख्या को बता रहा है। अतः ये संख्यावाचक विशेषण के अंतर्गत आएँगे। परिमाण बोधक विशेषण संख्यावाचक विशेषण का ही एक मुख्य भेद है। यह किसी वस्तु की नाप या तौल का बोध कराता है। जैसे-दो सेर घी, दस हाथ जगह, चार गज मलमल, सब धन आदि।
87. (4) 'नौ है जिसमें विधियाँ' नवविधि का सही विग्रह नहीं है। इसका सही विग्रह है-नयी नव विधि। यह कर्मधारय तत्पुरुष समास है। इसमें पहला पद विशेषण होता है। जैसे-नवयुवक (नव युवक), सदभावना (सद् भावना), परमेश्वर (परम ईश्वर) आदि।
88. (2) शब्द 'अश्वारोही' में अधिकरण तत्पुरुष समास है। इसका विग्रह है-अश्व पर आरोही अर्थात् अश्वारोही, तत्पुरुष समास में अन्तिम पद प्रधान होता है। इसमें साधारणतः प्रथम पद विशेषण और द्वितीय पद विशेष्य होता है। इस समास के तीन भेद हैं-
- (1) तत्पुरुष
(2) कर्मधारय और
(3) द्विगु तथा छः उपभेद हैं। जिस तत्पुरुष में कर्ताकारक की प्रथम विभक्ति छिपी रहती है, उसे 'समानाधिकरण तत्पुरुष' अथवा 'कर्मधारय समास' कहा जाता है। अगर इस कर्मधारय का पूर्वपद प्रथमा विभक्ति का संख्यावाचक शब्द है, तो उसे 'द्विगु समास' कहा जायेगा। शेष को 'व्यधिकरण तत्पुरुष' अथवा केवल 'तत्पुरुष' कहते हैं। व्यधिकरण तत्पुरुष समासों को विभक्ति के आधार पर बाँटा गया है। इसे कर्ता के कुल छः विभक्तियों में बाँटा गया है जिसमें से एक अधिकरण तत्पुरुष है।
89. (1) कनफटा अर्थात् 'फटा है कान जिसका' में द्वन्द्व समास नहीं है। इसमें कर्मधारय समास है। द्वन्द्व में सभी पदों की प्रधानता होती है। द्वन्द्व और तत्पुरुष से बने पदों का लिंग अन्तिम शब्द के अनुसार होता है। इसके तीन भेद हैं-
- (1) इतरेतर द्वन्द्व
(2) समाहार द्वन्द्व और
(3) वैकल्पिक द्वन्द्व।
उदाहरणार्थ-पाप-पुण्य, धर्माधर्म, नोन-तोल, भाई-बहन, माँ-बाप आदि।
90. (3) 'वीरों ने देश के हेतु बलिदान दे दिया' में सम्प्रदान कारक है। क्योंकि यहाँ देश के लिए वीरों द्वारा बलिदान दिया जा रहा है। जिसके लिए कुछ किया जाय या जिसको कुछ दिया जाय, के बोध कराने वाले वाक्य में सम्प्रदान कारक होता है। 'के हित', 'के हेतु', 'के लिए', 'के वास्ते', के निमित्त तथा 'को' प्रत्यय वाले अव्यय सम्प्रदान कारक के प्रत्यय होते हैं। जैसे-राम के हित लक्ष्मण वन गये थे, मेरे निमित्त ही ईश्वर की कोई कृपा नहीं, 'तुलसी के वास्ते ही जैसे राम ने अवतार लिया।
91. (4) वाक्य 'सब प्राणी आँखों से देखते हैं' में 'से' विभक्ति के प्रयोग से अलगाव का बोध नहीं हो रहा है। संज्ञा के जिस रूप से किसी वस्तु के अलग होने का भाव प्रकट होता है, उसमें अपादान कारक होता है। जैसे-लड़का पेड़ से गिरा, सूर्य पृथ्वी से दूर है, मैं पटना से चला आ रहा हूँ, आदि।
92. (1) 'पेड़ से पत्ता गिरा' में अलगाव का बोध हो रहा है। अतः इसमें अपदान कारक है न कि करण कारक। 'से' करण और अपादान दोनों विभक्तियों का चिन्ह है, किन्तु साधनभूत का प्रत्यय होने पर करण माना जायेगा, जबकि अलगाव का प्रत्यय होने पर अपादान। जैसे-'वह कुल्हाड़ी से वृक्ष काटता है' में करण कारक है।
93. (2) 'रमेश ने मुझे पत्र लिखा' में सकर्मक क्रिया है। यहाँ क्रिया 'लिखना' कर्म 'मुझे' के साथ संबंधित है। सकर्मक क्रिया के व्यापार का संचालन तो कर्ता से होता है, पर इसका प्रभाव या फल किसी दूसरे व्यक्ति या वस्तु, अर्थात् कर्म पर पड़ता है। जैसे-श्याम आम खाता है, रमेश बाजार जा रहा है आदि।
94. (3) 'कमला ने शान्ति को पुस्तक दी' में पूर्ण द्विकर्मक क्रिया है। क्योंकि इसमें क्रिया 'देना' के साथ दो कर्म 'शान्ति' एवं 'पुस्तक' आया है।
95. (3) 'वह चालाक निकला' में क्रिया 'चालाक' के साथ कोई कर्म नहीं आया है। अतः यह अकर्मक क्रिया है।
96. (1) शब्द 'अनन्य' एक पूर्ण शब्द है। इसमें कोई उपसर्ग नहीं है। उपसर्ग 'अ' या 'अन्' का प्रयोग 'निषेध के अर्थ में' किया जाता है। 'अ-अन्' उपसर्ग से बनने वाले शब्द इस प्रकार हैं-अमोल, अनपढ़, अजान, अथाह, अनमोल आदि।
97. (2) 'अन्' उपसर्ग का प्रयोग 'निषेध के अर्थ में' होता है। उपसर्ग दो शब्दों (उप + सर्ग) के योग से बना है। 'उप' का अर्थ 'समीप', 'निकट' या 'पास में' है। 'सर्ग' का अर्थ है सृष्टि करना। अर्थात् उपसर्ग का अर्थ है-पास में बैठकर दूसरा या नया अर्थवाला शब्द बनाना।
98. (3) शब्द 'फिरौती' में भाववाचक संज्ञा तद्धित प्रत्यय नहीं है। 'फिरौती' क्रिया है न की संज्ञा। संज्ञा, सर्वनाम और विशेषण के अन्त में लगने वाले प्रत्यय को 'तद्धित' कहा जाता है और इनके मेल से बने शब्द 'तद्धितान्त' कहलाते हैं। जैसे-मानव + ता = (मानवता), अच्छा + आई = (अच्छाई), न्याय + इक = (न्यायिक), मधुर + इमा = (मधुरिमा), एक + अंतर (एकान्तर) आदि।

99. (1) शब्द 'चलता हुआ' में कृत प्रत्यय है। क्रिया या धातु के अन्त में प्रयुक्त होने वाले प्रत्ययों को 'कृत्' प्रत्यय कहते हैं और उनके मेल से बने शब्द को 'कृदन्त'। ये प्रत्यय क्रिया या धातु को नया रूप देकर संज्ञा और विशेषण बनाते हैं। जैसे-गाना + वाला = (गानेवाला), होना + हार = (होनहार) आदि।
100. (2) 'अनु + दित' अनुदित के लिए सही संधि विच्छेद नहीं है। इसका सही संधि विच्छेद है-अन् + उदित।
101. (4) 'सम् + गठन = संगठन' में व्यंजन संधि है। व्यंजन संधि में व्यंजन से स्वर अथवा व्यंजन के मेल से विकार उत्पन्न होता है। जैसे- उत् + नति = उन्नति, दिक् + गज = दिग्गज आदि।
102. (3) दै + इनी = दायिनी में अयादि संधि है। अयादि संधि में 'ए', 'ऐ', 'ओ', 'औ' के बाद किसी भिन्न स्वर के आने पर, 'ए' का 'अय्', 'ऐ' का 'आय्', 'ओ' का 'अव्' और 'औ' का 'आव्' हो जाता है। जैसे-नै + अक = नायक, गै + अक = गायक, पो + अन = पवन, शे + अन = शयन आदि।
103. (2) 'द्' के पहले 'ऋ' आने पर कोई शब्द नहीं बनता। 'द्' के बाद 'ऋ' आने पर 'द्व' हो जाता है। जैसे- त + ऋ = तु, न + ऋ = नृ आदि।
104. (1) आश्चर्य का सही संधि विच्छेद है-आः + चर्य = आश्चर्य। यह विसर्ग संधि है। विसर्ग संधि में विसर्ग के साथ स्वर या व्यंजन के मेल से विकार उत्पन्न होता है। जैसे-धनुः + टंकार = धनुष्टंकार, निः + छल = निश्छल, नमः + कार = नमस्कार आदि।
105. (3) 'डंका बजाना' मुहावरे का सही अर्थ होता है- प्रचलित/प्रतिष्ठित हो जाना। जैसे- अरविंद केजरीवाल ने दिल्ली विधानसभा चुनाव में डंका बजा दिया।
106. (4) 'दूर के ढोल सुहावने' मुहावरा है जिसका अर्थ है नजदीक होने पर सच्चाई शीघ्र खुल जाती है, परन्तु दूर रहने पर थोड़ी-सी प्रशंसा भी अधि क हो जाती है।
107. (2) 'प्रभुता पाहि काहि मद नाहि' लोकोक्ति का सही अर्थ है- उच्च पद प्राप्त करके किसे घमंड नहीं होता। अर्थात् जब कोई व्यक्ति योग्यता से उच्च पद प्राप्त कर लेता है तो उसे घमंड होना स्वाभाविक है। कहावत ही है-प्रभुता पाहि काहि मद नाहि। लोकोक्ति के पीछे कोई कहानी या घटना होती है। उससे निकली बात बाद में जब लोगों की जुबान पर चढ़ जाती है, तब 'लोकोक्ति' हो जाती है।
108. (1) 'होनहार बिरवान के होत चिकने पात' एक लोकोक्ति है। इसका सही अर्थ है- होनहार के लक्षण पहले से ही दिखाई पड़ने लगते हैं। चंद्रगुप्त मौर्य बचपन में सुन्दर, सुशील, बुद्धिमान एवं चंचल था। वे वास्तविक समय से पहले ही असम्भव काम करने में भी सक्षम थे। और अंत में अखण्ड भारत के राजा बने। इसीलिए तो कहा गया है-होनहार बिरवान के होत चिकने पात।
109. (3) दिए गए विकल्प के तीसरे क्रम की वर्तनी अशुद्ध है।
110. (2) 'यह कहा तब मैं आया' अशुद्ध वाक्य है। इसमें कर्ताकारक संबंधी अशुद्धि है। शुद्ध वाक्य होगा-वह कहा तब मैं आया। क्योंकि 'यह' का प्रयोग निर्जीव वस्तु के लिए होता है जबकि वाक्य का भाव सजीव के संबंध में है।
111. (4) 'यह पानी का कुआँ कैसे सूख गया?' अशुद्ध वाक्य है। शुद्ध वाक्य है-इस/उस कुएँ का पानी कैसे सूख गया?
112. (3) (:-) कोष्ठक में दिया हुआ चिह्न विवरण चिह्न है। विवरण चिह्न का प्रयोग जब हम शीर्षक लिखने के बाद तथा शीर्षक का संक्षिप्त विवरण लिखने से पहले लगाते हैं।
जैसे-
विराम चिह्न :- भाषा में स्थान विशेष पर रूकने अथवा उतार-चढ़ाव आदि दिखाने के लिए जिन चिह्नों का प्रयोग किया जाता है उन्हें ही 'विराम चिह्न' कहते हैं।
113. (2) 'यथार्थ' आदर्श का पर्यायवाची नहीं है। यथार्थ वास्तविक का समानार्थी होता है। आदर्श के पर्यायवाची शब्द हैं- प्रतिमाण, उत्कृष्ट, विशेष, मानक, प्रतिरूप आदि।
114. (3) Frequency का सही अर्थ 'आवृत्ति' होता है।
115. (1) वृत्ति शब्द का सही अर्थ है - कार्य, पेशा आदि।
116. (4) उपर्युक्त दिए गए सभी वाक्यों में सही विराम चिह्न का प्रयोग किया गया है।
117. (1) पर्यायवाची शब्द
अर्जुन-धनंजय, पार्थ, विजय, श्वेतवाहन किरीट, विष्णु, सव्यसाची।
118. (3) 'उपत्यका' का सही विलोम शब्द 'अधित्यका' है। क्योंकि 'उपत्यका' का अर्थ 'घाटी' होता है जबकि अधित्यका का अर्थ 'पहाड़ी', 'पठार' होता है।
119. (2) Avoid का हिंदी समानार्थी शब्द है- रोकना, नजर अंदाज करना, से बचना आदि।
वाक्य में प्रयोग- The accident could have been avoided (दुर्घटना से बचा जा सकता है)
120. (3) 'लक्ष' प्राकृत भाषा का मूल शब्द है। संस्कृत का मूल शब्द 'लक्ष्य' होता है।
121. (4) तद्भव शब्द-ऐसे शब्द हैं जो संस्कृत और प्राकृत से विकृत होकर हिन्दी में आये हैं। यहाँ 'बाँसुरी' तद्भव शब्द है क्योंकि यह संस्कृत शब्द 'वमसा' से विकृत होकर हिन्दी में आया है।
122. (2) मक्खी तद्भव शब्द है।
123. (3) 'निष्ठुर' संस्कृत भाषा का शब्द है। इसका हिन्दी अर्थ 'कठोर', 'निर्दयी' होता है। अतः 'निष्ठुर' एक तत्सम शब्द है।
124. (2) तद्भव - ऐसे शब्द, जो संस्कृत और प्राकृत से विकृत होकर हिन्दी में आये हैं, तद्भव शब्द कहलाते हैं।
जैसा- केला, आग, फूल, आदि
125. (1) 'चोच' तद्भव शब्द है। तथा इसका तत्सम शब्द 'चंचु' है।
126. (3) As soon as = ज्योंहि (used to say that something happens immediately after something else).
128. (2) On condition that = only if.
वाक्य में प्रयोग देखें :
They agreed to lend us car on condition that we returned it before the weekend.
130. (2) His means are small, but he has incurred no debt.
131. (1) Commando ⇒ Commandos
132. (4) Maid-servant ⇒ Maid-servants.
135. (2) Unfortunately (Adverb) modifies the sentence – no one was present there.

136. (3) The weather is delightfully cool-Adverb of manner.
137. (4) Where ⇒ Adverb of place
138. (3) Hardly = almost no
Lately = recently
Nearly = approximately
139. (1) It is five minutes to 10 O' clock.
It is 9 : 55.
142. (2) Contrast is evident.
Adversative conjunctions – but, only.
144. (1) For is used to mention reason.
145. (1) Would + Subject + have + V₃ + Object (Active)
Would + Subject + have been + V₃ + by + Object (Passive)
146. (2) Let + Subject + be + V₃ + by + Object (Passive)
147. (3) Trout = a bad tempered or annoying woman
149. (1) The reported speech is in Past Tense. It should be changed into Past Perfect as reporting verb is in Past Tense.
150. (1) **Exclaim** = to say something suddenly and loudly.
152. (1) **Coat of mail** ⇒ coats of mail (plural)
Coat of arms ⇒ coats of arms (plural).
153. (3) **Premise** = a statement that forms the basis for a reasonable line of argument
Premises = the building and land near to it.
154. (1) **Here**, Future Perfect should be used as possibility is evident.
155. (2) It is a past event. Hence, Past Simple should be used.
156. (1) **Erratic (Adjective)** = अनियत, अनियमित (not happening at regular times; unpredictable).
Regular = नियमित (happening often).
वाक्य में प्रयोग देखें :
The electric supply here is quite erratic.
Domestic violence is a regular occurrence in some families.
157. (2) **Transient (Adjective)** = अस्थायी, क्षणभंगुर (continuing for only a short time; fleeting; temporary).
Permanent = स्थायी (lasting for a long time).
158. (2) **Predict (Verb)** = भविष्यवाणी करना (forecast; to say that something will happen in the future; foretell).
वाक्य में प्रयोग देखें :
It is impossible to predict what will happen.
159. (4) **Avaricious (Adjective)** = कृपण, कंजूस, धनलोलुप (greedy; extreme desire for wealth).
160. (1) वाक्य में Verb का subjunctive mood (कोरी कल्पना, इच्छा) झलकता है। अतः singular subject के साथ भी plural verb यानी If I were he का प्रयोग होगा।
161. (1) शब्द Advise (Verb) के बाद direct object आता है। To का प्रयोग उचित नहीं।
163. (1) **Tie-up** = an agreement between two companies to join together.
164. (2) शब्द **Citadel (Noun)** का अर्थ है : नगर-दुर्ग, किला, गढ़ (a castle on high ground where people could go when the city was being attacked; fortress).
वाक्य में प्रयोग देखें :
Fear of terrorist attack has turned the conference centre into a citadel.
165. (3) शब्द **Stern (Adjective)** का अर्थ है : कड़ा, सख्त, कठोर (strict; harsh; serious and difficult).
वाक्य में प्रयोग देखें :
The police are planning sterner measures to combat crime.
166. (3) शब्द **Dwindle (Verb)** का अर्थ है : कम या क्षीण हो जाना, घटना, कम करना (to become gradually less or smaller; decrease; diminish).
वाक्य में प्रयोग देखें :
Support for the party has dwindled away to nothing.
167. (4) शब्द **Dormant (Adjective)** का अर्थ है : अकर्मण्य, निष्क्रिय (inactive).
वाक्य में प्रयोग देखें :
During the winter the seeds lie dormant in the soil.
168. (4) **Let sleeping dogs lie** = to avoid mentioning a subject that happened in the past, in order to avoid any problems or argument
169. (3) Born with a silver spoon in your mouth = having rich parents
170. (1) यहां, Past Simple का प्रयोग होना चाहिए।
I wish I were taller.
I only wish I knew!
171. (3) यहां Position of words संबंधी त्रुटि है।
179. (4) **Fish out of water** = a person who feels uncomfortable or awkward.

