प्रथम 10 मिनट में अभ्यर्थी अपनी प्रश्न–पुस्तिका के क्रमांक का मिलान ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक के क्रमांक से अवश्य कर लें। यदि ओ० एम० आर० उत्तर पत्रक व प्रश्न–पुस्तिका के क्रमांक भिन्न हैं तो केन्द्र अधीक्षक से निवेदन करके प्रश्न–पुस्तिका बदल लें।

Level : 3
PGT : For Lecturer

Exam. – 2020
COMPUTER SCIENCE

Sub. Code No. : 9221

प्रश्न–पुस्तिका क्रमांक एवं ओ०एम०आर० क्रमांक
Question-Booklet Serial No. & O. M. R. Serial No.

अनुक्रमांक (अंकों में) : ☐☐☐☐☐☐☐
Roll No. (In Figures)

SET : A

अनुक्रमांक (शब्दों में) : ____________________
Roll No. (In Words)

परीक्षा केन्द्र का नाम : ____________________
Name of Examination Centre

अभ्यर्थी का नाम : ____________________ **अभ्यर्थी के हस्ताक्षर :** ____________________
Name of Candidate **Signature of Candidate**

इस प्रश्न–पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या **No. of Pages in this Question Booklet**	**32**	प्रश्नों की संख्या **No. of Questions**	**150**	समय **Time**	**2½ hours**

निरीक्षक के हस्ताक्षर / Signature of Invigilator : ____________________

अभ्यर्थी को 10 मिनट का समय प्रश्न–पुस्तिका पर छपे निर्देशों को पढ़ने तथा उत्तर पत्रक में अपने विवरण भरने के लिए दिया जाएगा। यदि प्रश्न–पुस्तिका व उत्तर पत्रक की क्रम संख्या गलत अंकित हों तो तुरन्त केन्द्र अधीक्षक से निवेदन करके प्रश्न–पुस्तिका बदल लें। इसके पश्चात् कोई दावा स्वीकार नहीं किया जाएगा। इन 10 मिनटों के अतिरिक्त, प्रश्नों के उत्तर अंकित करने के लिए पूरे 2½ घंटे का समय दिया जाएगा। **यदि किसी अभ्यर्थी को प्रश्न–पुस्तिका में दिए गए किसी भी प्रश्न में कोई त्रुटि होने का संदेह हो तो इसके लिए अभ्यर्थियों को परीक्षा समाप्ति के उपरान्त प्रतिवेदन देने के लिए अवसर दिया जाएगा। अतः अभ्यर्थी निर्धारित अवसर के दौरान इस सम्बन्ध में अपना प्रतिवेदन बोर्ड कार्यालय में दर्ज करवा सकते हैं। इस अवसर के बाद, इस सम्बन्ध में प्राप्त प्रतिवेदनों पर कोई विचार नहीं किया जाएगा।**

यदि किसी प्रश्न में हिन्दी व अंग्रेजी माध्यम में भिन्नता है तो अंग्रेजी माध्यम का प्रश्न ठीक माना जाएगा।
If there is any variance between Hindi and English Version of any question then English Version would be considered correct.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश / INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES :

1. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक इस प्रश्न–पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको प्रश्न–पुस्तिका पढ़ने को कहा जाए, तो उत्तर पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल काले बॉल प्वाइंट पैन से विवरण भरें। (The OMR Answer Sheet is inside this Question Booklet. When you are directed to read the Question Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with black ball point pen only.)
2. परीक्षा की अवधि **2½ घंटे** है एवं प्रश्न–पुस्तिका में **150** प्रश्न हैं। **कोई ऋणात्मक अंकन नहीं है।** (The test is of **two-and-half hours** duration and consists of **150** questions. **There is no negative marking**.)
3. अपने विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए केवल **काले बॉल प्वाइंट पैन** का प्रयोग करें। अभ्यर्थी प्रश्न–पुस्तिका का उपयोग करने एवं उत्तर पत्रक को भरने में सावधानी बरतें। (Use **Black Ball Point Pen** only for writing particulars on this page/darkening responses in the Answer Sheet. The candidate should remain careful in handling the question paper and in darkening the responses on the answer sheet.)
4. प्रथम 10 मिनट में, यह भी सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न–पुस्तिका क्रमांक और उत्तर पत्रक क्रमांक एक ही हैं। अगर यह भिन्न हों तो अभ्यर्थी दूसरी प्रश्न–पुस्तिका और उत्तर पत्रक लेने के लिए पर्यवेक्षक को तुरन्त अवगत करवाएँ। (Within first 10 minutes, also ensure that your Question Booklet Serial No. and Answer Sheet Serial No. are the same. In case of discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Question Booklet and the Answer Sheet.)

5. लेवल–3 (प्रवक्ता के लिए)

भाग–I : बाल विकास व शिक्षा शास्त्र (प्र० **1** से प्र० **30**)
भाग–II : भाषा : (प्र० **31** से प्र० **60**)
(हिन्दी : 15 प्रश्न व अंग्रेजी : 15 प्रश्न)
भाग–III : सामान्य अध्ययन : (प्र० **61** से प्र० **90**)
(मात्रात्मक योग्यता : 10 प्रश्न, तार्किक अभिक्षमता : 10 प्रश्न, सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान : 10 प्रश्न)
भाग–IV : कम्प्यूटर साइंस (प्र० **91** से प्र० **150**)

5. Level–3 (For Lecturer)

Part–I : Child Development and Pedagogy (Q. **1** to Q. **30**)
Part–II : Language : (Q. **31** to Q. **60**)
(Hindi : 15 Q. & English : 15 Q.)
Part–III : General Studies : (Q. **61** to Q. **90**)
(Quantitative Aptitude : 10 Q, Reasoning Ability : 10 Q, G. K. & Awareness : 10 Q)
Part–IV : Computer Science (Q. **91** to Q. **150**)

नोट : कृपया इस पुस्तिका के अन्त में दिए गए शेष निर्देशों को पढ़ें। (Please read other remaining instructions given on the last page of this booklet.)

Download from www.MsEducationTv.com

FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए

Download from www.MsEducationTv.com

भाग – I / PART – I

बाल विकास व शिक्षाशास्त्र / CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

निर्देश : *निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए **सबसे उचित** विकल्प चुनिए।*

Direction : *Answer the following questions by selecting the **most appropriate** option.*

1. निम्नलिखित में से कौन-सी विकास की सही विशेषता ***नहीं*** है ?
(1) विकास में परिवर्तन होता है
(2) प्रारंभिक विकास परवर्ती विकास से अधिक महत्त्वपूर्ण होता है
(3) विकासात्मक पैटर्न अपूर्वानुमेय होते हैं
(4) विकास में वैयक्तिक भिन्नता होती है

2. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रेरकों के मापन हेतु अप्रत्यक्ष विधि है ?
(1) वाक्य पूर्ति तकनीकी
(2) प्रश्नावली
(3) चैक लिस्ट
(4) साक्षात्कार

3. ‘आत्म संप्रत्यय’ के आधार क्या होते हैं ?
(1) सामाजिक भूमिकाएँ
(2) शरीर प्रतिमा
(3) उपरोक्त (1) एवं (2)
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

4. निम्नलिखित में से कौन-सी जुंग द्वारा प्रदत्त अंतर्मुखी चिन्तन प्रकार व्यक्तित्व की विशेषता ***नहीं*** है ?
(1) आत्मकेंद्रित
(2) आशावादी
(3) अपने स्वयं के बौद्धिक कामकाज में मगन
(4) तथ्यों के आधार पर सिद्धान्तों का साथ देने वाला

1. Which of the following is ***not*** the true characteristic of Development ?
(1) Development involves changes
(2) Early Development is more critical than later development
(3) Development Patterns are unpredictable
(4) There are individual differences in development

2. Which of the following is indirect method of measurement of motives ?
(1) Sentence completion technique
(2) Questionnaire
(3) Checklist
(4) Interview

3. What are the basis of 'Self Concept' ?
(1) Social Roles
(2) The Body Image
(3) Above (1) and (2)
(4) None of the above

4. Which of the following is ***not*** the characteristic of introverted thinking type personality as given by Jung ?
(1) Self Centered
(2) Optimistic
(3) Absorbed in his own intellectual pursuit
(4) Support Theory with facts

Download from www.MsEducationTv.com

5. 16 वर्ष की आयु तक मस्तिष्क का भार लगभग कितना हो जाता है ?

(1) 750 ग्राम से 900 ग्राम

(2) 1200 ग्राम से 1400 ग्राम

(3) 1000 ग्राम से 1200 ग्राम

(4) 800 ग्राम से 1000 ग्राम

6. कौन-से मनोवैज्ञानिक ने अपनी पुस्तक 'हेरिडिटरी जीनियस' में 'वैयक्तिक विभेद' का वैज्ञानिक ढंग से विवेचन प्रस्तुत किया था ?

(1) ऑलपोर्ट

(2) बीगी एण्ड हण्ट

(3) जीन पियाजे

(4) सर फ्रांसिस गाल्टन

7. निम्नलिखित में से कौन-सा समायोजन का प्रत्यक्ष तरीका है ?

(1) दमन

(2) प्रतिगमन

(3) प्रत्याहार तथा आज्ञाकारिता

(4) युक्तिकरण

8. निम्नलिखित में से कौन-सी उन्मुखता कोहलबर्ग के द्वारा दिए गए नैतिक विकास सिद्धान्त के उत्तर रूढ़िगत स्तर के अन्तर्गत आती है ?

(1) दण्ड एवं आज्ञाकारिता

(2) सामाजिक अनुबंध

(3) उत्तम लड़का/अच्छी लड़की

(4) कानून और सामाजिक व्यवस्था

5. What is the approximate weight of the Brain upto 16 year age ?

(1) 750 gm to 900 gm

(2) 1200 gm to 1400 gm

(3) 1000 gm to 1200 gm

(4) 800 gm to 1000 gm

6. Which Psychologist presented scientific description of 'Individual differences' in his Book 'Hereditary Genius' ?

(1) Allport

(2) Biggi and Hunt

(3) Jean Piaget

(4) Sir Fransis Galton

7. Which of the following is Direct Method of Adjustment ?

(1) Repression

(2) Regression

(3) Withdrawl and Submissiveness

(4) Rationalization

8. Which of the following orientation falls under the post convention level of Moral Development Theory propounded by Kohlberg ?

(1) Punishment and Obedience

(2) Social contract

(3) Good boy/Nice girl

(4) Law and Social order

Download from www.MsEducationTv.com

9. निम्नलिखित में से कौन-सी किशोरावस्था की विशेषता ***नहीं*** है ?

(1) संवेगात्मक स्थिरता

(2) विरोधी मानसिक दशाएँ

(3) व्यवसाय की चिन्ता

(4) वीर पूजा की भावना

10. उन ज्ञान अथवा कौशलों का कथन जिन्हें विद्यार्थी को अनुदेशन के बाद सीख जाना चाहिए, कहलाते हैं :

(1) विषयवस्तु विश्लेषण

(2) वैयक्तिक शिक्षा कार्यक्रम (IEP)

(3) अनुदेशनात्मक उद्देश्य

(4) सामान्य लक्ष्य

11. निम्नलिखित में से कौन-सा अच्छी स्मृति का लक्षण ***नहीं*** है ?

(1) तीव्रता

(2) औसत धारण

(3) शुद्धता

(4) सही सामग्रियों का सही समय पर स्मरण करना

12. निम्नलिखित में से कौन-सा संप्रत्यय बण्डुरा के सामाजिक अधिगम सिद्धान्त से संबंधित ***नहीं*** है ?

(1) मॉडलिंग

(2) अनुकूलन

(3) अनुकरण

(4) अवलोकनात्मक अधिगम

13. शेल्डन ने शारीरिक गठन के आधार पर श्रेणीकरण को मानते हुए प्रबल एण्डोमॉर्फ व्यक्तियों का श्रेणी अनुपात क्या बताया है ?

(1) 7-1-1 (2) 1-7-1

(3) 1-1-7 (4) 4-4-4

9. Which of the following is ***not*** the characteristic of Adolescence ?

(1) Emotional Stability

(2) Contrasting Mental Moods

(3) Anxiety of Vocation

(4) Feeling of Hero worship

10. A statement of knowledge or skills that student should master after instruction, is known as :

(1) A content analysis

(2) An individualized educational programme (IEP)

(3) An instructional objective

(4) General Aims

11. Which of the following is ***not*** the symptoms of Good Memory ?

(1) Rapidity

(2) Average retention

(3) Accuracy

(4) Recall of right material at right time

12. Which of the following concept is ***not*** related with Bandura's Social Learning Theory ?

(1) Modeling

(2) Adaptation

(3) Imitation

(4) Observational learning

13. What is the ranking ratio given by Sheldon for predominant endomorph person according to physique ?

(1) 7-1-1 (2) 1-7-1

(3) 1-1-7 (4) 4-4-4

Download from www.MsEducationTv.com

14. एरिक्सन के अनुसार 'व्यक्तित्व विकास' की पाँचवी अवस्था कौन-सी है ?

(1) परिश्रम प्रियता बनाम हीनता

(2) पहचान बनाम भूमिका संभ्रांति

(3) प्रगाढ़ता बनाम विलगन

(4) उत्पादनशीलता बनाम स्थिरता

15. निम्नलिखित में से कौन-सा गिलफोर्ड द्वारा प्रदत्त सृजनात्मकता का तत्व ***नहीं*** है ?

(1) प्रवाहिता (2) उद्भवन

(3) लचीलापन (4) मौलिकता

16. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिगम के धनात्मक स्थानान्तरण का प्रकार ***नहीं*** है ?

(1) पार्श्व स्थानान्तरण

(2) क्रमिक स्थानान्तरण

(3) क्षैतिज स्थानान्तरण

(4) शून्य स्थानान्तरण

17. निम्नलिखित में से कौन-सी फ्रायड द्वारा प्रदत्त मनोलैंगिक अवस्था ***नहीं*** है ?

(1) शैश्नावस्था

(2) स्वायत्त अवस्था

(3) गुदावस्था

(4) मुखावस्था

18. किसने कहा कि "मनोविज्ञान जीवित जीव-जन्तुओं के बरताव का धनात्मक विज्ञान है" ?

(1) सर विलियम मैकडुगल

(2) सर फ्रांसिस गाल्टन

(3) मैक्स वरदाईमर

(4) विलियम जेम्स

14. Which is the fifth stage of Personality development according to Erikson ?

(1) industry v/s inferiority

(2) identity v/s role confusion

(3) intimacy v/s isolation

(4) generativity v/s stagnation

15. Which of the following is ***not*** the element of creativity as given by Guilford ?

(1) Fluency (2) Incubation

(3) Flexibility (4) Originality

16. Which of the following is ***not*** the type of positive transfer of learning ?

(1) Lateral transfer

(2) Sequential transfer

(3) Horizontal transfer

(4) Zero transfer

17. Which of the following is ***not*** the Freud's Psychosexual stage ?

(1) Phallic stage

(2) Autonomy stage

(3) Anal stage

(4) Oral stage

18. Who stated that "Psychology is the Positive Science of conduct of living creatures" ?

(1) Sir William McDougall

(2) Sir Francis Galton

(3) Max Wertheimer

(4) William James

Download from www.MsEducationTv.com

19. निम्नलिखित में से कौन-सी शिक्षा मनोविज्ञान में अध्ययन की मनोभौतिकी विधि ***नहीं*** है ?

(1) न्यूनतम परिवर्तन की विधि अथवा सीमा की विधि

(2) स्थिर उद्दीपक की विधि

(3) औसत अथवा माध्य त्रुटि की विधि

(4) व्यक्तिगत अभिवृत्ति में परिमार्जन

20. 'पूर्व ज्ञान के रूपांतरण, संगठन एवं पुनर्संगठन के द्वारा ज्ञान की रचना की जाती है।' यह निम्नांकित में से किसके दृष्टिकोण की सर्वोत्तम व्याख्या है ?

(1) पियाजे (2) वाइगोत्स्की

(3) फ्रायड (4) बंडुरा

21. पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांतानुसार 'ज्ञान का आधारभूत निर्माण खण्ड' कहलाता है :

(1) स्कीमा

(2) आत्मसात्करण

(3) समाविष्टीकरण

(4) संतुलनीकरण

22. एक अंग्रेजी के अध्यापक ने अपने विद्यार्थियों को पढ़ाते समय कैट का बहुवचन कैट्स, हाऊस का बहुवचन हाउसेस, पेन का बहुवचन पेन्स उसी क्रम में विद्यार्थी ने माउस का बहुवचन गलती से माउसेस बना दिया। यह किस प्रकार के अधिगम स्थानान्तरण का उदाहरण है ?

(1) धनात्मक अन्तरण

(2) ऋणात्मक अन्तरण

(3) शून्य अन्तरण

(4) लम्बवत अन्तरण

19. Which of the following is ***not*** the type of "Psychophysical Method" of study of Educational Psychology ?

(1) The method of minimal changes or method of limits

(2) The method of constant stimuli

(3) The method of average or mean error

(4) Modifying the individual attitude

20. 'Knowledge is constructed by transforming, organizing and re-organizing previous knowledge.' This best explains the idea of which of the following ?

(1) Piaget (2) Vygotsky

(3) Freud (4) Bandura

21. According to the Cognitive Development Theory of Piaget, 'The basic building block of knowledge' is called :

(1) Schema

(2) Assimilation

(3) Accommodation

(4) Equilibration

22. An English teacher taught their students that plural of Cat is Cats, plural of House is Houses, plural of Pen is Pens, in this manner student by mistake made plural of Mouse as Mouses. This is the example of which type of transfer of learning ?

(1) Positive transfer

(2) Negative transfer

(3) Zero transfer

(4) Vertical transfer

Download from www.MsEducationTv.com

23. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्दीपन का वस्तुनिष्ठ/बाह्य निर्धारक है ?

(1) अभिरुचि

(2) आदत

(3) जिज्ञासा

(4) उद्दीपन की अवधि

24. मुरे द्वारा प्रतिपादित "प्रासंगिक अन्तर्बोध परीक्षण" व्यक्तित्व के किस सिद्धान्त से संबंधित है ?

(1) शील गुण सिद्धान्त

(2) शील गुण प्रकार सिद्धान्त

(3) प्रकार सिद्धान्त

(4) मनोविश्लेषणात्मक सिद्धान्त

25. निम्नलिखित में से कौन-सा 'मध्यम मानसिक मंदता' बालकों का बुद्धि लब्धि प्रसार है ?

(1) 52 से 67

(2) 36 से 51

(3) 20 से 35

(4) 20 से नीचे

26. निम्नलिखित में से कौन-सा एडलर द्वारा प्रदत्त व्यक्तित्व विकास हेतु जीवन शैली का प्रकार ***नहीं*** है ?

(1) आलसी टाइप

(2) शासकीय टाइप

(3) तिकड़मी टाइप

(4) बचकर निकल जाने वाले जैसा

23. Which of the following is objective determinants of Attention ?

(1) Interest

(2) Habit

(3) Curiosity

(4) Duration of stimulus

24. Murray's "Thematic Apperception Test" is related to which theory of personality ?

(1) Trait theory

(2) Trait and Type theory

(3) Type theory

(4) Psychoanalytical theory

25. Which of the following is I.Q. Range of 'Moderate mental retarded' children ?

(1) 52 to 67

(2) 36 to 51

(3) 20 to 35

(4) below 20

26. Which of the following is ***not*** the type of life styles for the development of personality given by Adler ?

(1) Lazy type

(2) Ruling type

(3) Go-getting type

(4) Escaping type

Download from www.MsEducationTv.com

27. रोर्शा स्याही धब्बा परीक्षण में कितने कार्ड उपयोग में लिए जाते हैं ?

(1) 10

(2) 12

(3) 15

(4) 28

28. निम्नलिखित में से कौन-सा मूल्यों की दृष्टि से स्प्रेन्जर द्वारा दिया गया व्यक्तित्व का प्रकार ***नहीं*** है ?

(1) सैद्धान्तिक

(2) आर्थिक

(3) कलात्मक

(4) सुडौलकाय

29. निम्नलिखित में से कौन-सा थॉर्नडाइक द्वारा प्रदत्त अधिगम का गौण/सहायक नियम है ?

(1) तत्परता का नियम

(2) अभ्यास का नियम

(3) मानसिक वृत्ति का नियम

(4) प्रभाव का नियम

30. निम्नलिखित में से कौन-सी किशोरावस्था की सही विशेषता ***नहीं*** है ?

(1) किशोरावस्था बाल्यावस्था और वयस्कावस्था के बीच की परिवर्ती अवस्था है।

(2) किशोरावस्था में एक अस्पष्ट वैयक्तिक स्थिति होती है।

(3) किशोरावस्था वयस्कावस्था की दहलीज होती है।

(4) किशोरावस्था वास्तविकताओं का समय होता है।

27. How many cards are used in Rorschach Inkblot Test ?

(1) 10

(2) 12

(3) 15

(4) 28

28. Which of the following is ***not*** a type of Personality given by Sprenger in values point of view ?

(1) Theoretical

(2) Economic

(3) Asthetic

(4) Athletic

29. Which of the following is the subordinate law of learning given by Thorndike ?

(1) Law of readiness

(2) Law of exercise

(3) Law of mental set

(4) Law of effect

30. Which of the following is ***not*** the true characteristic of Adolescence ?

(1) Adolescence is transitional stage between childhood and adulthood.

(2) In adolescence there is a vague individual status.

(3) Adolescence is the threshold of adulthood.

(4) Adolescence is a time of realism.

Download from www.MsEducationTv.com

भाग – II / PART – II

भाषा (हिन्दी एवं अंग्रेजी) / LANGUAGES (HINDI & ENGLISH)

[हिन्दी / HINDI]

निर्देश : *निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए* ***सबसे उचित*** *विकल्प चुनिए।*

31. निजवाचक सर्वनाम युक्त वाक्य छाँटिए :

(1) आप अत्यन्त आकर्षक व्यक्तित्व के स्वामी हैं।

(2) लड़के आप ही चले जाएँगे।

(3) आप लोग शान्त हो जाएँ।

(4) आप हुज़ूर ज़रूर पधारें।

32. वार्तनिक दृष्टि से ***अशुद्ध*** विकल्प चुनिए :

(1) मृत्योपरान्त

(2) योगिराज

(3) प्रोज्ज्वल

(4) प्रज्वलित

33. विलोम की दृष्टि से ***असंगत*** जोड़े को छाँटिए :

(1) लंबा-नाटा

(2) अभिज्ञ-अनभिज्ञ

(3) अनुरक्ति-विराग

(4) सत्कार-तिरस्कार

34. किस विकल्प में 'इल' प्रत्यय का प्रयोग ***नहीं*** हुआ है ?

(1) उर्मिल (2) मरियल

(3) फेनिल (4) जटिल

35. निम्न में से 'बकरी' का पर्याय ***नहीं*** है ?

(1) वर्धकी (2) छागी

(3) अजा (4) छेरी

36. जातिवाचक संज्ञा युक्त वाक्य ***नहीं*** है :

(1) आजकल की पढ़ाइयाँ बहुत महँगी हैं।

(2) उँचाइयाँ नापनी हैं तो पर्वतों की सैर कीजिए।

(3) कभी-कभी बुराइयाँ ही अच्छाइयाँ बन जाती हैं।

(4) मैंने अनुभव किया है कि उसे ऊँचाई से डर लगता है।

37. किस विकल्प में व्यंजन संधि का प्रयोग ***नहीं*** हुआ है ?

(1) चिदाभास (2) वागीश्वर

(3) तदर्थ (4) तिरोहित

38. शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए :

(1) यह काम कोई वकील से ही हो सकता है।

(2) मैंने उनका धन्यवाद किया।

(3) कृपया दरवाजा बंद करने की कृपा करें।

(4) हम सभी में मानवीय दुर्बलताएँ हैं।

Download from www.MsEducationTv.com

39. समास की दृष्टि से ***असंगत*** विकल्प छाँटिए :

(1) भयभीत - करण तत्पुरुष

(2) सेठ-साहूकार - समाहार द्वन्द्व

(3) विद्याहीन - अपादान तत्पुरुष

(4) स्वर्गगत - कर्म तत्पुरुष

40. वाक्यांश के लिए एक शब्द की दृष्टि से ***असंगत*** विकल्प चुनिए :

(1) किसी कथा के अन्तर्गत आने वाली कोई दूसरी कथा - अन्तर्कथा

(2) सर्वाधिकार सम्पन्न शासक या अधिकारी - अधिनायक

(3) बिना किसी प्रयास के - आयास

(4) जिसे शाप दिया गया है - अभिशप्त

41. अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण चुनिए :

(1) पिछले वर्ष की तुलना में इस बार अधिक वर्षा हुई।

(2) सब्जी में थोड़ा-सा नमक डालिए।

(3) सारा काम मुझे ही करना होगा।

(4) सारे देश आतंकवाद के खिलाफ़ खड़े हैं।

42. सकर्मक क्रिया युक्त वाक्य चुनिए :

(1) भिखारी मंदिर के बाहर चिल्ला रहे थे।

(2) मछलियाँ तालाब में तैर रही हैं।

(3) धावक सड़क पर दौड़ रहे हैं।

(4) बहन ने भाई को मिठाई खिलाई।

43. किस विकल्प में अव्ययीभाव समास है ?

(1) विरोधजनक

(2) कृपापूर्वक

(3) अवसरवंचित

(4) स्वाधीन

44. प्रत्यय की दृष्टि से ***असंगत*** विकल्प चुनिए :

(1) गृहस्थ + इक = गार्हस्थिक

(2) दिष्ट + इक = दैष्टिक

(3) अभिजात + त्य = आभिजात्य

(4) पाणिनि + ईय = पाणिनीय

45. किस विकल्प में 'आ' उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?

(1) आधिकारिक

(2) आधुनिक

(3) आलम्बित

(4) आरण्यक

Download from www.MsEducationTv.com

[अंग्रेजी / ENGLISH]

Direction : *Answer the following questions by selecting the* ***most appropriate*** *option.*

46. Choose the part of sentence that is grammatically ***incorrect*** :

That's twice I've been forgetting to bring my diary to work this week.

(1) That's twice

(2) I've been forgetting

(3) to bring my diary

(4) to work this week

47. Fill in the blank with the ***correct*** option :

Of the two Novels, this is ....

(1) interesting

(2) more interesting

(3) interested

(4) much interesting

48. Change the narration :

He said, "I've been spending a lot more time with my children."

(1) He told me that he had been spending a lot more time with his children.

(2) He told me that he is spending a lot more time with my children.

(3) He told me that he had spent a lot more time with his children.

(4) He said that he spends a lot more time with his children.

49. Fill in the blank with the ***correct*** present perfect continuous tense :

Who .... was coming to see me this morning ?

(1) you should say

(2) did you say

(3) you did said

(4) did you say that

50. Fill in the blank with the ***correct*** present perfect continuous tense :

He .... for five hours.

(1) been slept

(2) is sleeping

(3) been sleeping

(4) has been sleeping

51. Fill in the blanks :

The growing number of visitors .... the footpaths.

(1) are damaging (2) is damaging

(3) were damage (4) was damaged

52. Fill in the blank with the ***correct*** present perfect continuous tense :

She is one of the few people ....

(1) who I look up to

(2) whose I look up

(3) I look up to

(4) Both (1) and (3)

Download from www.MsEducationTv.com

53. Choose the option and arrange the following sentence in the ***correct*** order :

I. Resigned

II. To sack him

III. Had he not

IV. We would have been forced

(1) IV, III, II, I (2) III, II, I, IV

(3) IV, II, I, III (4) III, I, IV, II

54. Change the sentence into passive : Someone has picked my pocket.

(1) My pocket is picked.

(2) Somebody picked my pocket.

(3) My pocket pick by somebody.

(4) My pocket has been picked.

55. Choose the grammatically ***correct*** sentence :

(1) No sooner we reached the station and the train arrived.

(2) No sooner did we reach the station than the train arrived.

(3) No sooner did we reach the station then the train arrived.

(4) No sooner did we reach the station the train arrived.

56. Fill in the blank with the ***correct*** option :

............, they slept soundly.

(1) Hot though was the night air

(2) Hot though the night air was

(3) Hot was the night air that

(4) Hot although the night air was

57. Fill in the blank with the ***correct*** present perfect continuous tense :

.... thinks that Julie should be given the job.

(1) neither of us

(2) practically everyone

(3) A no. of people

(4) both (1) and (2)

58. To have 'a bee in the bonnet' means :

(1) to know perfectly

(2) something you are obsessed with

(3) not to take anything seriously

(4) to deviate from the point

59. Choose the part of sentence that is grammatically ***incorrect*** :

The world's supply of oil is soon running out.

(1) The world's

(2) supply of oil

(3) is soon running out

(4) both (1) and (2)

60. The word 'juncture' means :

(1) in a joyous manner

(2) to put in danger

(3) to sound harshly

(4) point rendered critical by circumstances

Download from www.MsEducationTv.com

भाग – III / PART – III

सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

[मात्रात्मक योग्यता, तार्किक अभिक्षमता तथा सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान / QUANTITATIVE APTITUDE, REASONING ABILITY AND G.K. & AWARENESS]

निर्देश : *निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए* ***सबसे उचित*** *विकल्प चुनिए।*

Direction : *Answer the following questions by selecting the* ***most appropriate*** *option.*

61. एक कूट भाषा में, 'DISTANCE' को 'IDTATOEC' लिखा जाता है और 'DOCUMENT' को 'ODDMUFTN' लिखा जाता है, तो इसी समान कूट भाषा में, 'THURSDAY' को लिखा जायेगा :

(1) HTRUDSYA
(2) HTVSREYA
(3) UHVSTEYA
(4) VIRUDSZB

62. कमल 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है। वहाँ से, वह दक्षिण की ओर 6 मीटर चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 3 मीटर चलता है। वह अपने शुरुआती बिंदु के संदर्भ में किस दिशा में है ?

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

63. प्रथम वर्ष में एक गाँव की जनसंख्या में 5% की वृद्धि हो जाती है। अगले वर्ष में इसमें 5% की कमी हो जाती है। यदि दूसरे वर्ष के अन्त में जनसंख्या 79,800 थी, तो प्रथम वर्ष के आरम्भ में जनसंख्या कितनी थी ?

(1) 79,800
(2) 80,200
(3) 80,000
(4) 79,600

61. In a code language, 'DISTANCE' is written as 'IDTATOEC' and 'DOCUMENT' is written as 'ODDMUFTN', then in same code language, 'THURSDAY' will be written as :

(1) HTRUDSYA
(2) HTVSREYA
(3) UHVSTEYA
(4) VIRUDSZB

62. Kamal walks 10 m towards North. From there, he walks 6 m towards south. Then he walks 3 m towards East. In which direction is he with reference to his starting point ?

(1) West
(2) South-West
(3) North-East
(4) South

63. In the first year, the population of a village increased by 5% and in the next year it decreased by 5%. If at the end of the second year, the population was 79,800, what was it at the beginning of the first year ?

(1) 79,800
(2) 80,200
(3) 80,000
(4) 79,600

Download from www.MsEducationTv.com

64. निम्न श्रेणी में ***गलत*** पद ज्ञात कीजिए :

1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR

(1) 5FU (2) 9IT
(3) 15LS (4) 17OR

65. दो बेलनों की त्रिज्याएँ 2 : 3 के अनुपात में तथा उनकी ऊँचाईयाँ 5 : 3 के अनुपात में हैं। उनके आयतनों के मध्य अनुपात है :

(1) 27 : 20 (2) 20 : 27
(3) 4 : 9 (4) 9 : 4

66. श्रीमान् X ने श्रीमती Y के लिए कहा "श्रीमती Y, मेरी माता के पौत्र की पत्नी है।" श्रीमान् X, श्रीमती Y से किस प्रकार संबंधित हैं ?

(1) पिता (2) दादा
(3) पति (4) ससुर

67. वर्णों का क्रम बदले बिना तथा प्रत्येक वर्ण को एक बार प्रयोग करते हुये 'HEARTLESS' कितने स्वतन्त्र सार्थक शब्दों में विभाजित किया जा सकता है ?

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

68. एक परीक्षा में, 27% विद्यार्थी अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए और 38% विज्ञान में अनुत्तीर्ण हुए, यदि 19% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण का प्रतिशत है :

(1) 46% (2) 54%
(3) 62% (4) 81%

69. निम्न संख्या श्रेणी के अगले पद हैं :

20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?

(1) 10, 10 (2) 10, 11
(3) 13, 14 (4) 10, 9

70. एक व्यक्ति धारा के विपरीत दिशा में 13 किमी और धारा की दिशा में 28 किमी नाव चलाते हुए हर बार 5 घंटे का समय लेता है। पानी की गति क्या है ?

(1) 1½ किमी/घण्टा (2) 2 किमी/घण्टा
(3) 2½ किमी/घण्टा (4) 3 किमी/घण्टा

64. Find the ***wrong*** terms of the following series :

1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR

(1) 5FU (2) 9IT
(3) 15LS (4) 17OR

65. The radii of two cylinders are in the ratio 2 : 3 and their heights are in the ratio 5 : 3. The ratio of their volumes are :

(1) 27 : 20 (2) 20 : 27
(3) 4 : 9 (4) 9 : 4

66. Mr. X said about Mrs. Y, "Mrs. Y is the wife of the grandson of my mother." How is Mr. X is related to Mrs. Y ?

(1) Father (2) Grandfather
(3) Husband (4) Father-in-law

67. How many independent meaningful words can 'HEARTLESS' be divided into without changing the order of the letters and using each letter only once ?

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

68. In an examination, 27% students failed in English and 38% failed in Science. If 19% failed in both the subjects, then the percentage of passed in both the subjects is :

(1) 46% (2) 54%
(3) 62% (4) 81%

69. Next terms of the following number series are :

20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?

(1) 10, 10 (2) 10, 11
(3) 13, 14 (4) 10, 9

70. A man rows upstream 13 km and downstream 28 km taking 5 hours each time. What is the speed of water ?

(1) 1½ km/hr (2) 2 km/hr
(3) 2½ km/hr (4) 3 km/hr

Download from www.MsEducationTv.com

71. यदि श्याम 1 से 100 तक के सभी पूर्णांक लिखता है, तो वह कितनी बार 3 लिखता है ?

(1) 19 (2) 11 (3) 20 (4) 21

72. A, B से बड़ा है जबकि C और D, E से बड़े हैं। E, A और C के मध्य में है और C, B से बड़ा है, तो निम्न में से कौन-सा कथन आवश्यक रूप से ***सत्य*** है ?

(1) A, C से बड़ा है।
(2) C, D से बड़ा है।
(3) D, C से बड़ा है।
(4) E, B से बड़ा है।

73. M, T, R, K और D में प्रत्येक की लंबाई अलग है, M केवल T से छोटा है और D केवल K से लंबा है। इनमें से तीसरा सबसे लंबा व्यक्ति कौन होगा ?

(1) T (2) D (3) M (4) R

74. $\dfrac{\left(1\frac{3}{4}\right)^4 - \left(2\frac{1}{3}\right)^4}{\left(1\frac{3}{4}\right)^2 - \left(2\frac{1}{3}\right)^2}$ का वर्गमूल बराबर है :

(1) $2\frac{11}{12}$ (2) $2\frac{1}{12}$
(3) $3\frac{11}{12}$ (4) $3\frac{1}{12}$

75. पाँच वर्ष पश्चात्, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तिगुनी होगी। पाँच वर्ष पूर्व, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की 7 गुनी थी। पिता की वर्तमान आयु है :

(1) 40 वर्ष (2) 30 वर्ष
(3) 50 वर्ष (4) 45 वर्ष

76. एक व्यक्ति सिर नीचे और पैर ऊपर करके योग अभ्यास कर रहा है। उसका चेहरा पश्चिम दिशा की ओर है। उसका बायाँ हाथ किस दिशा में है ?

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

71. If Shyam writes down all the integers from 1 to 100, then how many times does he write 3 ?

(1) 19 (2) 11 (3) 20 (4) 21

72. A is elder to B while C and D are elder to E. E lies between A and C and C is elder to B, then which of the following statements is necessarily ***true*** ?

(1) A is elder to C.
(2) C is elder to D.
(3) D is elder to C.
(4) E is elder to B.

73. Among M, T, R, K and D, each having a different height, M is shorter only from T and D is taller only from K. Who will be the third tallest person among them ?

(1) T (2) D (3) M (4) R

74. The square root of $\dfrac{\left(1\frac{3}{4}\right)^4 - \left(2\frac{1}{3}\right)^4}{\left(1\frac{3}{4}\right)^2 - \left(2\frac{1}{3}\right)^2}$ is equal to :

(1) $2\frac{11}{12}$ (2) $2\frac{1}{12}$
(3) $3\frac{11}{12}$ (4) $3\frac{1}{12}$

75. After 5 years, father's age will be three times of his son's age. 5 years ago, father's age was 7 times of his son's age. The present age of the father is :

(1) 40 years (2) 30 years
(3) 50 years (4) 45 years

76. A man is performing yoga with his head down and legs up. His face is towards the west. In which direction will his left hand be ?

(1) North (2) South
(3) West (4) East

Download from www.MsEducationTv.com

77. दो नल A और B एक टंकी को पूर्णतया भरने में क्रमशः 30 और 36 मिनट लेते हैं। दोनों नलों को खोल दिया जाता है, अब नल A को कब बंद करना चाहिए कि टंकी 18 मिनट में एक दम भर जाये ?

(1) 15 मि० के बाद

(2) 12 मि० के बाद

(3) 14 मि० के बाद

(4) 16 मि० के बाद

78. 10% वार्षिक ब्याज दर पर अर्द्धवार्षिकी चक्रवृद्धि करने पर 800 रुपये की एक राशि 926.10 रुपये कितने वर्ष में बन जायेगी ?

(1) 3 वर्ष (2) 1½ वर्ष

(3) 4½ वर्ष (4) 2 वर्ष

79. 8, 15 और 24 से विभाजित होने वाली न्यूनतम वर्ग संख्या बराबर है :

(1) 120 (2) 1800

(3) 3600 (4) 6400

80. यदि 6 पेनों का विक्रय मूल्य, 8 पेनों के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ/हानि प्रतिशत में है :

(1) 25% लाभ (2) 25% हानि

(3) $33\frac{1}{3}$% हानि (4) $33\frac{1}{3}$% लाभ

81. हरियाणा के नव गठित 6ठे राज्य वित्त आयोग के चेयरमैन (अध्यक्ष) कौन हैं ?

(1) विकास गुप्ता

(2) राजेश खुल्लर

(3) पी० राघवेन्द्र राव

(4) टी० वी० एस० एन० प्रसाद

82. हरियाणा उर्दू अकादमी के उपाध्यक्ष कौन हैं ?

(1) गोपीचंद नारंग

(2) कुमुद बंसल

(3) चंदर त्रिखा

(4) सूरज भान

77. Two taps A and B would fill a tank completely in 30 and 36 minutes respectively. Both taps being opened, find when the tap A must be turned off so that the tank must be just filled in 18 minutes ?

(1) after 15 minutes

(2) after 12 minutes

(3) after 14 minutes

(4) after 16 minutes

78. In how many years will a sum of Rs. 800 become Rs. 926.10 at 10% per annum interest compound half yearly ?

(1) 3 years (2) 1½ years

(3) 4½ years (4) 2 years

79. The least square number, which is divisible by 8, 15 and 24 is equal to :

(1) 120 (2) 1800

(3) 3600 (4) 6400

80. If the selling price of 6 pens is equal to the cost price of 8 pens, then profit/loss in percentage is :

(1) 25% profit (2) 25% loss

(3) $33\frac{1}{3}$% loss (4) $33\frac{1}{3}$% profit

81. Who is the Chairman of the newly constituted 6th State Finance Commission of Haryana ?

(1) Vikas Gupta

(2) Rajesh Khullar

(3) P. Raghvendra Rao

(4) T. V. S. N. Prasad

82. Who is the vice-chairman of Haryana Urdu Academy ?

(1) Gopichand Narang

(2) Kumud Bansal

(3) Chander Trikha

(4) Suraj Bhan

Download from www.MsEducationTv.com

83. हरियाणा में बेगम समरू का महल कहाँ अवस्थित है ?

(1) फरीदाबाद (2) सोनीपत

(3) गुरुग्राम (4) रोहतक

84. कॉमनवेल्थ खेलों में स्वर्ण पदक विजेता को हरियाणा सरकार द्वारा दी जाने वाली पुरस्कृत राशि है :

(1) तीन करोड़

(2) दो करोड़

(3) पचहत्तर लाख

(4) डेढ़ करोड़

85. 1857 के विद्रोह के दौरान रोहतक का जिलाधीश कौन था ?

(1) थॉमस सिम्टन (2) डब्ल्यू० ईडन

(3) एडम लोच (4) हडसन

86. क्षुद्र नदी, जो कि घग्घर की सहायक है :

(1) चौतांग (2) साहिबी

(3) दोहन (4) इन्दौरी

87. 'टिक्कर झील' हरियाणा के किस जिले में स्थित है ?

(1) रोहतक (2) पंचकुला

(3) करनाल (4) कैथल

88. हरियाणा विधानसभा, जो अक्टूबर 2019 के चुनावों के बाद गठित की गई है :

(1) 12वीं (2) 13वीं

(3) 14वीं (4) 15वीं

89. विनेश फोगाट को हाल ही में किस राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?

(1) द्रोणाचार्य अवार्ड

(2) अर्जुन अवार्ड

(3) राजीव गांधी खेल रत्न अवार्ड

(4) ध्यानचन्द अवार्ड

90. किस शहर का प्राचीन नाम कनौड़ था ?

(1) महेन्द्रगढ़ (2) अम्बाला

(3) कैथल (4) सोनीपत

83. Where is the palace of Begum Samru located in Haryana ?

(1) Faridabad (2) Sonipat

(3) Gurugram (4) Rohtak

84. The award is given by the Haryana Government to the gold medal winner in the Commonwealth games :

(1) Three crore

(2) Two crore

(3) Seventy Five lakh

(4) One & half crore

85. Who was the Collector of Rohtak during the uprising of 1857 ?

(1) Thomas Semton (2) W. Eden

(3) Adam Loch (4) Hudson

86. Rivulet, which is one of the tributary of Ghaggar :

(1) Chautang (2) Sahibi

(3) Dohan (4) Indori

87. In which district of Haryana 'Tikkar lake' is located ?

(1) Rohtak (2) Panchkula

(3) Karnal (4) Kaithal

88. The assembly of Haryana, which has been constituted after the election of October, 2019 :

(1) 12^{th} (2) 13^{th}

(3) 14^{th} (4) 15^{th}

89. Vinesh Phogat is recently honoured with which National Award ?

(1) Dronacharya Award

(2) Arjuna Award

(3) Rajiv Gandhi Khel Ratna Award

(4) Dhyanchand Award

90. Which city has its ancient name as Kanaud ?

(1) Mahendragarh (2) Ambala

(3) Kaithal (4) Sonipat

Download from www.MsEducationTv.com

भाग – IV / PART – IV

कम्प्यूटर साइंस / COMPUTER SCIENCE

निर्देश : *निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए* ***सबसे उचित*** *विकल्प चुनिए।*

Direction : *Answer the following questions by selecting the* ***most appropriate*** *option.*

91. SQL क्वेरी और संशोधन आदेशों को निम्न में से किसमें दर्शाया गया है ?

(1) DDL (2) DML
(3) HTML (4) XML

92. HTML (हाइपर टेक्स्ट मार्कअप भाषा) का प्राथमिक निर्माता कौन था ?

(1) ब्रेंडन ईच (2) टिम बर्नेर्स ली
(3) गूगल (4) पीटर नॉर्टन

93. HTML वेब दस्तावेज़ों में छवियाँ जोड़ने के लिए किस टैग का उपयोग किया जाता है ?

(1) picture (2) pic
(3) img (4) src

94. कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग में छात्र की त्रुटियों से निपटने के लिए सही तरीका क्या है ?

(1) चरण I पर भी शून्य त्रुटियाँ होनी चाहिए।

(2) त्रुटियाँ होने का अर्थ है कि छात्र प्रोग्रामिंग नहीं जानता है।

(3) त्रुटियाँ एक प्रोग्रामर के दैनिक जीवन का हिस्सा है।

(4) जब भी कोई त्रुटि हो, तो छात्र को डांटना चाहिए।

95. HTML डॉक्यूमेंट में रूट टैग का नाम क्या है ?

(1) HTML (2) BODY
(3) TITLE (4) HEAD

91. SQL query and modification commands are represented in which of the following ?

(1) DDL (2) DML
(3) HTML (4) XML

92. Primary author of HTML (Hyper Text Markup Language) is ?

(1) Brendan Eich (2) Tim Berners-Lee
(3) Google (4) Peter Norton

93. What tag is used for adding Images to HTML Web Documents ?

(1) picture (2) pic
(3) img (4) src

94. What is the right approach to deal with student errors in computer programming ?

(1) There should be zero errors even at stage I.

(2) Having errors means student does not know programming.

(3) Errors are part of a programmer's daily life.

(4) Should scold the student whenever there is an error.

95. The root tag in HTML document is called :

(1) HTML (2) BODY
(3) TITLE (4) HEAD

Download from www.MsEducationTv.com

96. एम एस पॉवरपॉइंट में वर्तमान सक्रिय प्रस्तुति में कौन-सा संयोजन एक नई स्लाइड सम्मिलित करेगा ?
(1) Ctrl + N (2) Ctrl + M
(3) Ctrl + S (4) तीनों में सभी

97. निम्नलिखित में से कौन-सा नेटवर्क इंटरनेट शुरू करने वाला पहला नेटवर्क माना जाता है ?
(1) ARPANET (2) UUCPNET
(3) AOL (4) PTRINET

98. C++ के संदर्भ में, निम्न में कौन-सा एक उचित कथन है ?
(1) एक क्लास का मित्र फलन सदैव उस क्लास का सदस्य फंक्शन होता है।
(2) स्टेटिक डाटा सदस्य का मान एक बार असाइन करने के बाद परिवर्तित नहीं किया जा सकता।
(3) एक क्लास का स्टेटिक डाटा सदस्य केवल उस क्लास के स्टेटिक सदस्य फंक्शन द्वारा ही एक्सेस किया जा सकता है।
(4) एक क्लास में private, protected तथा public कीवर्ड्स किसी भी क्रम में तथा कितनी भी बार आ सकते हैं।

99. निम्नलिखित में से कौन पॉवरपॉइंट के व्यू में से एक *नहीं* है ?
(1) स्लाइड शो व्यू
(2) स्लाइड व्यू
(3) प्रेजेंटेशन व्यू
(4) आउटलाइन व्यू

100. एम एस एक्सेल में, कई अनिश्चित भविष्य की स्थितियों के आधार पर 'क्या-अगर' स्थितियाँ बनाई जाती हैं :
(1) पिवट तालिका
(2) परिदृश्य (सिनेरियो)
(3) लक्ष्य की तलाश (गोल सीक)
(4) निर्णय तालिका (डिसीजन टेबल)

96. Which key combination shall insert a new slide in current presentation in MS PowerPoint ?
(1) Ctrl + N (2) Ctrl + M
(3) Ctrl + S (4) All of the three

97. Which of the following networks is considered as the first network that initiated the internet ?
(1) ARPANET (2) UUCPNET
(3) AOL (4) PTRINET

98. In context of C++, which of the following is valid statement ?
(1) Friend function of class is always a member function of that class.
(2) Value of static data member cannot be manipulated once assigned.
(3) Static data member of a class can be accessed only by static member function of that class.
(4) Keywords private, protected and public may appear in any order and any number of times in a class.

99. Which of the following is *not* one of PowerPoint's views ?
(1) Slide show view
(2) Slide view
(3) Presentation view
(4) Outline view

100. In MS Excel, creating resulting 'what-if' conditions based on several uncertain future conditions is called :
(1) Pivot table
(2) Scenario
(3) Goal seek
(4) Decision Table

Download from www.MsEducationTv.com

101. निम्नलिखित में से कौन कम्प्यूटर की अंकगणितीय लॉजिक यूनिट को कमांड देने के लिए जिम्मेदार है ?
(1) प्राथमिक मेमोरी
(2) नियंत्रण इकाई
(3) बाह्य मेमोरी
(4) कैश मेमोरी

102. निम्नलिखित में से कौन एक डेटाबेस में डेटा की शुद्धता और पूर्णता को संदर्भित करता है ?
(1) डेटा सिक्योरिटी
(2) डेटा इंटीग्रिटी
(3) डेटा कन्सट्रैन्ट
(4) डेटा इंडिपेंडेंस

103. कम्प्यूटर नेटवर्क में "नियमों का एक सेट" का प्रतिनिधित्व करने के लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का उपयोग किया जाता है ?
(1) संसाधन लोकेटर (2) प्रोटोकॉल
(3) डोमेन (4) यूआरएल

104. सॉकेट एड्रेस है :
(1) IPv6 एड्रेस में अनुवादित IPv4 एड्रेस
(2) IP एड्रेस तथा पोर्ट एड्रेस का संयोजन
(3) MAC एड्रेस तथा डोमेन एड्रेस का संयोजन
(4) एप्लीकेशन लेयर एड्रेस

105. DBMS में जब कोई लेन-देन अपने निष्पादन को पूरा करता है, तो यह कहा जाता है :
(1) Saved (2) Loaded
(3) Rolled (4) Committed

106. रिलेशनल डेटाबेस डिज़ाइन के लिए कौन-सा सामान्य रूप पर्याप्त माना जाता है ?
(1) 1 NF (2) 2 NF
(3) 3 NF (4) 4 NF

101. Which of the following is responsible for extending commands to Arithmetic Logic Unit of a computer ?
(1) Primary memory
(2) Control Unit
(3) External Memory
(4) Cache Memory

102. Which of the following refers to the correctness and completeness of the data in a database ?
(1) Data security
(2) Data integrity
(3) Data constraint
(4) Data independence

103. Which of the following terms is used to represent "a set of rules" in computer networks ?
(1) Resource locator (2) Protocol
(3) Domain (4) URL

104. Socket address is :
(1) IPv4 address translated to IPv6 address
(2) Combination of IP address and port address
(3) Combination of MAC address and domain address
(4) Application layer address

105. In DBMS when a transaction completes its execution it is said to be :
(1) Saved (2) Loaded
(3) Rolled (4) Committed

106. Which database normal form is considered satisfactory for relational database design ?
(1) 1 NF (2) 2 NF
(3) 3 NF (4) 4 NF

Download from www.MsEducationTv.com

107. निम्न में से HTML किससे ली गई है ?

(1) URL (2) TCP/IP
(3) SGML (4) XML

108. SQL SELECT स्टेटमेंट का परिणाम है :

(1) फाइल (2) तालिका
(3) रिपोर्ट (4) प्रपत्र

109. एक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली (DBMS) है :

(1) परस्पर संबंधित डेटा का संग्रह
(2) डेटा तक पहुँचने के लिए कार्यक्रमों का संग्रह
(3) एक विशेष उद्यम का वर्णन करने वाला डेटा का संग्रह
(4) तीनों में सभी

110. OCR का मतलब है :
(1) Online Character Rendering
(2) Optical Character Recognition
(3) Online Character Restoration
(4) Optical Character Re-organization

111. सी प्रोग्राम में, संरचना चर पुस्तक (मूल्य, पृष्ठ) के मूल्य का उपयोग करने के लिए सही सिंटेक्स क्या है ?
(1) printf("%d%d", book.price, book.page);
(2) printf("%d%d", price.book, page.book);
(3) printf("%d%d", price::book, page :: book);
(4) printf("%d%d", price->book, page->book);

112. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटोकॉल वर्ल्ड वाइड वेब पर जानकारी प्रसारित करने के लिए उपयोग किया जाता है ?
(1) HTT (2) HPP
(3) HTTP (4) HPPT

107. From which of the following is HTML derived ?
(1) URL (2) TCP/IP
(3) SGML (4) XML

108. The outcome of a SQL SELECT statement is a :
(1) File (2) Table
(3) Report (4) Form

109. A Database Management System (DBMS) is :
(1) Collection of interrelated data
(2) Collection of programs to access data
(3) Collection of data describing one particular enterprise
(4) All of the three

110. OCR stands for :
(1) Online Character Rendering
(2) Optical Character Recognition
(3) Online Character Restoration
(4) Optical Character Re-organization

111. In C program, what is the right syntax to access value of structure variable book {price, page}?
(1) printf("%d%d", book.price, book.page);
(2) printf("%d%d", price.book, page.book);
(3) printf("%d%d", price::book, page :: book);
(4) printf("%d%d", price->book, page->book);

112. Which of the following protocol used to transmit information on the World Wide Web ?
(1) HTT (2) HPP
(3) HTTP (4) HPPT

Download from www.MsEducationTv.com

113. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला डेटा स्ट्रक्चर है जो दिजक्स्ट्रा के एल्गोरिथ्म को लागू करने के लिए है ?

(1) मैक्स प्रिऑरिटी क्यू
(2) स्टैक
(3) सर्कुलर क्यू
(4) मिन प्रिऑरिटी क्यू

114. पथ के अंत और उसके समाधान की निकटता की भविष्यवाणी करने के लिए किस प्रकार का सबसे अच्छा पहला खोज एल्गोरिथ्म का उपयोग किया गया था ?

(1) Greedy BFS
(2) Divide and Conquer
(3) Heuristic BFS
(4) Combinatorial

115. स्क्रीन में सभी खुली खिड़कियों और डिस्प्ले को मिनिमाइज करने के लिए किस कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है ?

(1) Alt + M
(2) Shift + M
(3) Windows Key + M
(4) Ctrl + D

116. कम्प्यूटर तथा इन्टरनेट के सन्दर्भ में निम्न में से असंगत का चुनाव करें :

(1) Code Red
(2) Melissa
(3) I LOVE YOU
(4) Comodo

117. किसी दस्तावेज में एक समान या वैकल्पिक शब्द खोजने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण को कहा जाता है :

(1) फाइंडर
(2) थिसॉरस
(3) डिक्शनरी
(4) व्याकरण की जाँच करने वाला

113. Which of the following is the most commonly used data structure for implementing Dijkstra's Algorithm ?

(1) Max priority queue
(2) Stack
(3) Circular queue
(4) Min priority queue

114. Which type of best first search algorithm was used to predict the closeness of the end of path and its solution ?

(1) Greedy BFS
(2) Divide and Conquer
(3) Heuristic BFS
(4) Combinatorial

115. Which key combination is pressed simultaneously to minimize all the currently open windows on your desktop ?

(1) Alt + M
(2) Shift + M
(3) Windows Key + M
(4) Ctrl + D

116. In the context of computers and internet, choose the odd one out from the following :

(1) Code Red
(2) Melissa
(3) I LOVE YOU
(4) Comodo

117. Which tool do we use to find a similar or alternative word in a MS-Word document ?

(1) Finder
(2) Thesaurus
(3) Dictionary
(4) Grammar checker

Download from www.MsEducationTv.com

118. Microsoft Windows का कौन-सा घटक है जो सिस्टम सेटिंग्स को देखने और बदलने की क्षमता प्रदान करता है ?

(1) कंट्रोल पैनल
(2) प्रारंभ बटन
(3) विंडोज पॉवरशेल
(4) कमांड प्रॉम्प्ट

119. व्हाइट बॉक्स परीक्षण का वैकल्पिक नाम क्या है ?

(1) ग्राफ टेस्टिंग
(2) बेसिक पाथ टेस्टिंग
(3) ग्लास बॉक्स टेस्टिंग
(4) डेटाफ्लो टेस्टिंग

120. सी भाषा का जनक किसे कहा जाता है ?

(1) बजरने स्ट्रॉस्ट्रुप
(2) डेनिस रिची
(3) जेम्स ए० गोसलिंग
(4) डॉ० ई० एफ० कॉड

121. "कम्प्यूटर की चतुर्थ पीढ़ी" निम्नलिखित में से किस मुख्य घटक से मिलकर बनती है ?

(1) वी एल एस आई माइक्रोप्रोसेसर
(2) वैक्यूम ट्यूब
(3) डायोड
(4) ट्रांजिस्टर

122. एम एस एक्सेल में, विशिष्ट परिणाम प्राप्त करने के लिए एक इनपुट-मूल्य को समायोजित करना कहा जाता है :

(1) लक्ष्य की तलाश (गोल सीक)
(2) चार्टिंग
(3) छँटाई (सॉर्टिंग)
(4) वेलिडेशन

118. Which is the component of Microsoft Windows that provides the ability to view and change system settings ?

(1) Control panel
(2) Start button
(3) Windows Powershell
(4) Command prompt

119. What is the alternate name for white box testing ?

(1) Graph Testing
(2) Basic Path Testing
(3) Glass Box Testing
(4) Dataflow Testing

120. Who is known as the father of C Language ?

(1) Bjarne Stroustrup
(2) Dennis Ritchie
(3) James A. Gosling
(4) Dr. E. F. Codd

121. The key processing component of "Fourth generation computers" comprise of which of the following ?

(1) VLSI Microprocessor
(2) Vacuum Tubes
(3) Diodes
(4) Transistors

122. In MS Excel, fine-tuning an input value to acquire precise outcome is called :

(1) Goal seek
(2) Charting
(3) Sorting
(4) Validation

Download from www.MsEducationTv.com

123. निम्न में से कौन-सा कमांड इंटरफेस आमतौर पर विंडोज़ ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए उपयोग किया जाता है ?

(1) मेनू संचालित इंटरफेस
(2) कमांड लाइन इंटरफेस
(3) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
(4) आइकन इंटरफेस

124. निम्न में से किसका उपयोग SQL में पंक्तियों को सॉर्ट करने के लिए किया जाता है ?

(1) SORTBY (2) ALIGNBY
(3) ORDERBY (4) GROUPBY

125. फेसबुक सोशल नेटवर्किंग वेबसाइट के संस्थापक कौन हैं ?

(1) बिल गेट्स
(2) मार्क जुकरबर्ग
(3) मार्टिन कूपर
(4) ऑर्कुट बुयुकोक्टेन

126. डेटाबेस से एक तालिका और उसके सभी डेटा को निकालने के लिए कौन-सी SQL क्वेरी का उपयोग किया जाता है ?

(1) Create Table (2) Alter Table
(3) Drop Table (4) तीनों में कोई नहीं

127. यदि सिस्टम अलग-अलग प्रोटोकॉल का उपयोग करता है, तो दो कम्प्यूटर सिस्टम को जोड़ने के लिए कौन-सी डिवाइस की आवश्यकता होती है ?

(1) Repeater (2) Gateway
(3) Bridge (4) Hub

128. DBMS ट्रांसैक्शन का ACID गुण क्या है ?

(1) Atomicity, Consistency, Isolation, Database
(2) Atomicity, Consistency, Isolation, Durability
(3) Atomicity, Consistency, Inconsistent, Durability
(4) Automatically, Concurrency, Isolation, Durability

123. Which of the following command interface is normally used for windows operating system ?

(1) Menu driven interface
(2) Command line interface
(3) Graphical user interface
(4) Icon interface

124. Which one of the following is used to sort rows in SQL ?

(1) SORTBY (2) ALIGNBY
(3) ORDERBY (4) GROUPBY

125. Who is the founder of Facebook social networking website ?

(1) Bill Gates
(2) Mark Zuckerberg
(3) Martin Cooper
(4) Orkut Buyukkokten

126. Which SQL Query is used to remove a table and all its data from the database ?

(1) Create Table (2) Alter Table
(3) Drop Table (4) None of three

127. Which device is needed to connect two computer systems, if the systems use different protocols ?

(1) Repeater (2) Gateway
(3) Bridge (4) Hub

128. What is ACID properties of DBMS Transactions ?

(1) Atomicity, Consistency, Isolation, Database
(2) Atomicity, Consistency, Isolation, Durability
(3) Atomicity, Consistency, Inconsistent, Durability
(4) Automatically, Concurrency, Isolation, Durability

Download from www.MsEducationTv.com

129. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द इंटरनेट का सबसे अच्छा वर्णन है ?

(1) एक व्यक्तिगत संचार प्रणाली

(2) एक कॉर्पोरेट संचार प्रणाली

(3) भारत सरकार की संचार प्रणाली

(4) नेटवर्क्स का एक बड़ा नेटवर्क

130. कम्प्यूटर नेटवर्क के लिए उपयोग किया जाने वाला शब्द जो आमतौर पर कम्प्यूटर्स को एक सीमित भौगोलिक क्षेत्र या एक इमारत के भीतर जोड़ता है :

(1) LAN (2) WAN

(3) MAN (4) BAN

131. निम्नलिखित में से कौन एक वैध गतिरोध निवारण योजना ***नहीं*** है ?

(1) नए संसाधन का अनुरोध करने से पहले सभी संसाधनों को छोड़ दें।

(2) संसाधनों को विशिष्ट रूप से संख्या दें और कभी भी पिछले अनुरोध के मुकाबले कम संख्या वाले संसाधन का अनुरोध न करें।

(3) किसी भी संसाधन को जारी करने के बाद संसाधन का अनुरोध न करें।

(4) निष्पादन से पहले अनुरोध और सभी आवश्यक संसाधन आवंटित किए जाएँ।

132. EBCDIC का अर्थ है :

(1) एक्सटेंडेड बाइनरी कोडेड डेसीमल इंटरचेंज कोड

(2) एक्सटेंडेड बिट कोड डेसीमल इंटरकन्वर्शन कोड

(3) एक्सटेंडेड बिट केस डेसीमल इंटरकन्वर्शन कोड

(4) एक्सटेंडेड बाइनरी केस डेसीमल इंटरचेंज कोड

129. Which of the following is the best description of the word internet ?

(1) a personal communication system

(2) a corporate communication system

(3) Indian Government communication system

(4) a large network of networks

130. Which of the following term is used for a computer network that typically connects personal computers within a limited geographical area, usually within a single building ?

(1) LAN (2) WAN

(3) MAN (4) BAN

131. Which of the following is ***not*** a valid deadlock prevention scheme ?

(1) Release all resources before requesting a new resource.

(2) Number the resources uniquely and never request a lower numbered resource than the last one requested.

(3) Never request a resource after releasing any resource.

(4) Request and all required resources be allocated before execution.

132. EBCDIC stands for :

(1) Extended Binary Coded Decimal Interchange Code

(2) Extended Bit Code Decimal Interconversion Code

(3) Extended Bit Case Decimal Interconversion Code

(4) Extended Binary Case Decimal Interchange Code

Download from www.MsEducationTv.com

133. यदि NAND गेट के सभी इनपुट एक साथ जुड़े हुए हैं, तो परिणामी सर्किट ………….. है।
(1) नॉर गेट
(2) एंड गेट
(3) नॉट गेट
(4) तीनों में से कोई भी नहीं

134. निम्नलिखित में से कौन-सा C++ में मान्य आरक्षित कीवर्ड ***नहीं*** है ?
(1) explicit
(2) public
(3) implicit
(4) private

135. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अच्छे कम्प्यूटर शिक्षक का सबसे महत्त्वपूर्ण गुण है ?
(1) समय की पाबंदी
(2) यह स्वीकार करना कि कम्प्यूटर क्षेत्र इतना विशाल है कि किसी को भी पूर्ण या संपूर्ण ज्ञान नहीं हो सकता है
(3) सामग्री महारत
(4) मिलनसार

136. इन्टरनेट के सन्दर्भ में, ………….. इन्टरनेट के दूसरे उपभोगकर्ताओं को आहत न करने वाले सन्देश तैयार करने के नियमों से संबंधित है।
(1) Amazon (2) Net Neutrality
(3) Netiquette (4) eQuality

137. सक्रिय विंडो को अधिकतम या पुनर्स्थापित करने के लिए MS-Word में किस कुंजी संयोजन का उपयोग किया जा सकता है ?
(1) Ctrl + F7 (2) Ctrl + F8
(3) Ctrl + F9 (4) Ctrl + F10

133. If all the inputs of a NAND gate are connected together then the consequential circuit is ………….. .
(1) NOR gate
(2) AND gate
(3) NOT gate
(4) None of the three

134. Which one of the following is ***not*** a valid reserved keyword in C++ ?
(1) explicit
(2) public
(3) implicit
(4) private

135. Which one of the following is the most important quality of a good computer teacher ?
(1) Punctuality
(2) Accepting that computer field is so vast that noboby can have complete or perfect knowledge
(3) Content mastery
(4) Sociable

136. In context of internet, ………….. deals with rules of framing messages that will not hurt orther users of internet.
(1) Amazon (2) Net Neutrality
(3) Netiquette (4) eQuality

137. Which Key combinantion can be used in MS-Word to maximize or restore a selected active window ?
(1) Ctrl + F7 (2) Ctrl + F8
(3) Ctrl + F9 (4) Ctrl + F10

Download from www.MsEducationTv.com

138. MS-Word में, चयनित वर्ण को सुपरस्क्रिप्ट करने के लिए किस संयोजन का उपयोग किया जाता है ?

(1) Ctrl + =

(2) Ctrl + Shift + =

(3) Alt + Ctrl + Shift + =

(4) तीनों में से कोई नहीं

139. MS-Excel में, आप स्तंभ की चौड़ाई को बदलने के लिए निम्न में से किसको खींच सकते हैं या डबल-क्लिक कर सकते हैं ?

(1) सेल पॉइंटर

(2) कॉलम मार्कर

(3) फिल हैंडल

(4) फॉर्मूला बार

140. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अच्छा सॉफ्टवेयर आवश्यकता विनिर्देश दस्तावेज (SRSD) में वांछित ***नहीं*** है ?

(1) सॉफ्टवेयर कार्यान्वयन के लिए एल्गोरिथ्म

(2) गैर-कार्यात्मक आवश्यकताएँ

(3) कार्यकारी आवश्यकताएँ

(4) कार्यान्वयन के लक्ष्य

141. यदि एक परिधीय उपकरण को ऑपरेटिंग सिस्टम से तत्काल ध्यान देने की आवश्यकता है, तो यह क्या उत्पन्न करता है ?

(1) इंटरप्ट

(2) स्पूल

(3) स्टैक

(4) पेज फाइल

138. In MS-Word which key combination is used to make the selected character superscripted ?

(1) Ctrl + =

(2) Ctrl + Shift + =

(3) Alt + Ctrl + Shift + =

(4) None of the three

139. In MS-Excel what do we drag or double-click for adjustment of the width of a column ?

(1) Cell pointer

(2) Column marker

(3) Fill handle

(4) Formula bar

140. Software Requirement Specifications Document (SRSD) does ***not*** include which of the following ?

(1) Algorithms for Software Implementation

(2) Non-Functional Requirements

(3) Functional Requirements

(4) Goals of Implementation

141. What do a peripheral device generate if it needs immediate attention from the operating system ?

(1) Interrupt

(2) Spool

(3) Stack

(4) Page File

Download from www.MsEducationTv.com

142. कॉलम-I में दी गयी अवधारणा का मिलान कॉलम-II में दिए गए अवधारणा विवरण से करें :

	कॉलम-I		**कॉलम-II**
i.	रिबन	a.	स्लाइड, नोट्स और स्लाइड पेन्स शामिल हैं।
ii.	नॉर्मल व्यू	b.	फाइलों को प्रबंधित करने के लिए कमांड प्रदर्शित करता है।
iii.	करंट स्लाइड	c.	जिस स्लाइड को आप एडिट कर रहे हैं।
iv.	बैकस्टेज व्यू	d.	एक रिबन टूल जो एक डायलॉग बॉक्स खोलता है।
v.	डायलॉग बॉक्स लॉन्चर	e.	एक टूलबार जो संबंधित समूहों में उपकरण प्रस्तुत करता है।

(1) i-d, ii-a, iii-c, iv-b, v-e
(2) i-e, ii-a, iii-c, iv-b, v-d
(3) i-d, ii-c, iii-a, iv-b, v-e
(4) i-d, ii-a, iii-c, iv-e, v-b

143. सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग की मूल धारणा निम्नलिखित में से किसके लिए ***नहीं*** है ?
(1) सॉफ्टवेयर सुरक्षा
(2) सॉफ्टवेयर का पुनः उपयोग
(3) सॉफ्टवेयर प्रक्रियाएँ
(4) सॉफ्टवेयर सत्यापन

144. ऑपरेटिंग सिस्टम में स्वैपिंग की प्रक्रिया के लिए स्वैप स्पेस कहाँ रहता है ?
(1) RAM
(2) डिस्क
(3) ROM
(4) ऑन-चिप कैश

145. $(929.19)_{10} = ?$
(1) $(1640.41)_8$ (2) $(1641.141)_8$
(3) $(1632.141)_8$ (4) $(1543.34)_8$

142. Match the term in Column-I to its description in Column-II :

	Column-I		**Column-II**
i.	Ribbon	a.	Includes the Slide, Notes, and Slide Panes.
ii.	Normal view	b.	Displays commands for managing files.
iii.	Current slide	c.	The slide you are editing.
iv.	Backstage view	d.	A Ribbon tool that opens a dialog box.
v.	Dialog box launcher	e.	A toolbar that presents tools in related groups.

(1) i-d, ii-a, iii-c, iv-b, v-e
(2) i-e, ii-a, iii-c, iv-b, v-d
(3) i-d, ii-c, iii-a, iv-b, v-e
(4) i-d, ii-a, iii-c, iv-e, v-b

143. Which of the following is ***not*** covered by the vital philosophies of software engineering ?
(1) Software security
(2) Software reuse
(3) Software processes
(4) Software validation

144. In process swapping in operating system, what is the residing location of swap space ?
(1) RAM
(2) Disk
(3) ROM
(4) On-chip cache

145. $(929.19)_{10} = ?$
(1) $(1640.41)_8$ (2) $(1641.141)_8$
(3) $(1632.141)_8$ (4) $(1543.34)_8$

Download from www.MsEducationTv.com

146. C प्रोग्राम में चर (variable) निम्नलिखित में से किसके साथ शुरू ***नहीं*** हो सकता है ?

(1) एक वर्णमाला
(2) एक संख्या
(3) अंडरस्कोर के अलावा एक विशेष प्रतीक
(4) एक संख्या और अंडरस्कोर के अलावा एक विशेष प्रतीक

147. बाइनरी से ऑक्टल नम्बर सिस्टम रूपांतरण में बाइनरी नम्बर 1101010 के लिए ऑक्टल समकक्ष क्या है ?

(1) 125 (2) 137
(3) 152 (4) 155

148. माइक्रोप्रोसेसर मेमोरी और माइक्रो कम्प्यूटर के अन्य हिस्सों के बीच संबंध को क्या नाम दिया गया है ?

(1) रूट (2) कैश मेमोरी
(3) पाथ (4) एड्रेस बस

149. नॉट गेट का एकमात्र कार्य निम्न में से कौन-सा है ?

(1) सिगनल बंद करना
(2) इनपुट संकेत को उल्टा करना
(3) एक सार्वभौमिक द्वार के रूप में कार्य करना
(4) तीनों में से कोई भी नहीं

150. ऑपरेटिंग सिस्टम फाइल प्रबंधन फंक्शन के संदर्भ में FAT का अर्थ क्या है ?

(1) फाइल एट्रिब्यूट टेबल
(2) फाइल एलोकेशन टेबल
(3) फॉर्मेट ऑल टैब्स
(4) फाइल एट्रिब्यूट टाइप

146. In C program, variable can ***not*** start with :

(1) An alphabet
(2) A number
(3) A special symbol other than underscore
(4) A number and A special symbol other than underscore

147. In Binary to Octal Number System Conversion, what is the octal equivalent for binary number 1101010 ?

(1) 125 (2) 137
(3) 152 (4) 155

148. Microprocessor memory and other parts of the microcomputer are physically connected through which of the following ?

(1) Route (2) Cache memory
(3) Path (4) Address bus

149. The solitary purpose of NOT gate is which of the following ?

(1) To stop signal
(2) Invert input signal
(3) Act as a universal gate
(4) None of the three

150. In context of Operating System File Management Function what is the full form of FAT ?

(1) File Attribute Table
(2) File Allocation Table
(3) Format All Tabs
(4) File Attribute Type

Download from www.MsEducationTv.com

FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए

Download from www.MsEducationTv.com

6. प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पत्रक में निर्धारित खानों को काले बॉल प्वाइंट पैन से पूर्णतया भरना है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है :

① ● ③ ④

आप द्वारा दिया गया उत्तर गलत माना जाएगा, यदि उत्तर वाले खाने को निम्न प्रकार से भरते हैं :

यदि एक से ज्यादा खानों को भर देते हैं तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा।

6. Answers to questions in answer sheet are to be given by darkening complete circle using Black ball point pen as shown below :

① ● ③ ④

The answer will be treated wrong, if it is marked, as given below :

If you fill more than one circle it will be treated as a wrong answer.

7. रफ कार्य प्रश्न–पुस्तिका में इस प्रयोजन के लिए दी गई खाली जगह पर ही करें। (Rough work should be done only in the space provided in the Question Booklet for the same.)

8. सभी उत्तर केवल OMR उत्तर पत्रक पर ही अंकित करें। अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। उत्तर बदलने हेतु श्वेत रंजक (सफेद फ्ल्यूड) का प्रयोग निषिद्ध है। (The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. Whitener (white fluid) is not allowed for changing answers.)

9. प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प के लिए OMR उत्तर पत्रक पर केवल एक वृत्त को ही पूरी तरह काले बॉल प्वाइंट पैन से भरें। एक बार उत्तर अंकित करने के बाद उसे बदला नहीं जा सकता है। (Out of the four alternatives for each question, only one circle for the most appropriate answer is to be darkened completely with Black Ball Point Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not allowed to be changed.)

10. अभ्यर्थी सुनिश्चित करें कि इस उत्तर पत्रक को मोड़ा न जाए एवं उस पर कोई अन्य निशान न लगाएँ। अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अतिरिक्त अन्यत्र न लिखें। (The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray mark on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Answer Sheet.)

11. प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक का ध्यानपूर्वक प्रयोग करें, क्योंकि किसी भी परिस्थिति में (प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के क्रमांक में भिन्नता की स्थिति को छोड़कर) **दूसरी प्रश्न पुस्तिका सैट उपलब्ध नहीं करवाई जाएगी।** (Handle the Question Booklet and Answer Sheet with care, as under no circumstances (except for discrepancy in Question Booklet and Answer Sheet Serial No.), **another set of Question Booklet will not be provided**.)

12. प्रश्न–पुस्तिका / उत्तर पत्रक में दिए गए क्रमांक को अभ्यर्थी सही तरीके से हस्ताक्षर चार्ट में लिखें। (The candidates should write the correct Number as given in the Question Booklet/Answer Sheet in the Signature Chart.)

13. अभ्यर्थी को परीक्षा हॉल / कक्ष में प्रवेश पत्र और पहचान पत्र के अतिरिक्त किसी प्रकार की पाठ्य–सामग्री, मुद्रित या हस्तलिखित कागज की पर्चियाँ, पेजर, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं है। (Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic device or any other material except the Admit Card and Identity Card inside the examination hall/room.)

14. पर्यवेक्षक द्वारा पूछे जाने पर प्रत्येक अभ्यर्थी अपना प्रवेश कार्ड (रोल नं०) और पहचान पत्र दिखाएँ। (Each candidate must show on demand his/her Admit Card (Roll No.) and identity card to the Invigilator.)

15. केन्द्र अधीक्षक या पर्यवेक्षक की विशेष अनुमति के बिना कोई अभ्यर्थी अपना स्थान न छोड़ें। (No candidate, without special permission of the Superintendent or Invigilator, should leave his/her seat.)

16. कार्यरत पर्यवेक्षक को अपना उत्तर पत्रक दिए बिना एवं हस्ताक्षर चार्ट पर दोबारा हस्ताक्षर किए बिना अभ्यर्थी परीक्षा हॉल नहीं छोड़ेंगे। यदि किसी अभ्यर्थी ने दूसरी बार हस्ताक्षर चार्ट पर हस्ताक्षर नहीं किए तो यह माना जाएगा कि उसने उत्तर पत्रक नहीं लौटाया है और यह अनुचित साधन का मामला माना जाएगा। **OMR उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान पर सभी अभ्यर्थियों द्वारा बायें हाथ के अंगूठे का निशान लगाया जाना है। अंगूठे का निशान लगाते समय इस बात का ध्यान रखा जाए कि स्याही सही मात्रा में ही लगाई जाए अर्थात् स्याही की मात्रा न तो बहुत अधिक हो व न ही बहुत कम।** (The candidates should not leave the Examination Hall without handing over their Answer Sheet to the Invigilator on duty and signing the Signature Chart twice. Cases where a candidate has not signed the Signature Chart second time will be deemed not to have handed over the Answer Sheet and dealt with as an unfair means case. **All candidates have to affix left hand thumb impression on the OMR answer sheet at the place specified which should be properly inked i.e. they should not be either over inked or dried in nature.**)

17. इलेक्ट्रॉनिक / हस्तचालित परिकलक का उपयोग वर्जित है। (Use of Electronic/Manual Calculator is prohibited.)

18. परीक्षा हॉल में आचरण के लिए, अभ्यर्थी विवरणिका में दी गई प्रक्रिया / दिशा–निर्देश व बोर्ड के सभी नियमों एवं विनियमों का विशेष ध्यान रखें। अनुचित साधनों के सभी मामलों का फैसला बोर्ड के नियमों एवं विनियमों के अनुसार होगा। (The candidates are governed by Guidelines/Procedure given in the Information Bulletin, all Rules and Regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall. All cases of unfair means will be dealt with as per Rules and Regulations of the Board.)

19. किसी हालत में प्रश्न–पुस्तिका और उत्तर पत्रक का कोई भाग अलग न करें। (No part of the Question Booklet and Answer Sheet shall be detached under any circumstances.)

20. परीक्षा सम्पन्न होने पर, अभ्यर्थी कक्ष / हॉल छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्रक कक्ष–पर्यवेक्षक को अवश्य सौंप दें। अभ्यर्थी अपने साथ इस प्रश्न–पुस्तिका को ले जा सकते हैं। (On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the Invigilator in the Room/Hall. The candidates are allowed to take away this Question Booklet with them.)

Download from www.MsEducationTv.com