

Date: 16.05.2022

TEST SERIES PAPER # 09

Time: 2 Hrs

1. कभी—कभी समाचारों में दिखने वाला 'प्रोजेक्ट लून' किससे सम्बंधित है?
 - (a) बेतार संचार प्रौद्योगिकी से
 - (b) अपशिष्ट प्रबंधन प्रौद्योगिकी से
 - (c) जल संरक्षण प्रौद्योगिकी से
 - (d) सौर ऊर्जा उत्पादन प्रौद्योगिकी से
2. किस राष्ट्र ने सर्वप्रथम 3-D टेलीविजन प्रसारण की शुरूआत की?
 - (a) चीन
 - (b) ब्रिटेन
 - (c) दक्षिणी अफ्रीका
 - (d) अमेरिका
3. साइबर अपराध है:
 - (a) डेनियल ऑफ सर्विस हमला
 - (b) स्टॉकिंग
 - (c) हैकिंग
 - (d) उपरोक्त सभी।
4. रेडियो स्पेक्ट्रम के रूप में उपयोग की जाने वाली आवृत्ति—
 - (a) 50 KH_2 (किलो हर्ट्ज) — 500 GH_2 (गीगा हर्ट्ज)
 - (b) 30 KH_2 (किलो हर्ट्ज) — 300 GH_2 (गीगा हर्ट्ज)
 - (c) 40 KH_2 (किलो हर्ट्ज) — 400 GH_2 (गीगा हर्ट्ज)
 - (d) इनमें से कोई नहीं।
5. ब्रॉडबैण्ड एक उच्च क्षमता संचरण प्रौद्योगिकी का उपयोग किस कारण कर रहा है?
 - (a) आवृत्ति की व्यापक श्रेणी
 - (b) आवृत्ति की कम सीमा
 - (c) आवृत्ति की संकीर्ण श्रेणी
 - (d) आवृत्ति की उच्च श्रेणी
6. कौन—सा कार्यक्रम संचार प्रौद्योगिकी से संबंधित नहीं है?
 - (a) डिजिटल इंडिया
 - (b) डिजिटल लॉकर
 - (c) स्टैंड—अप इंडिया
 - (d) इनमें से कोई नहीं।
7. कौन—सा कथन डिजिटल लॉकर सेवा के बारे में सही नहीं है:
 - (a) व्यक्ति, व्यक्तिगत दस्तावेजों जैसे यूनिवर्सिटी प्रमाणपत्र सुरक्षित कर सकता है।
 - (b) भौतिक दस्तावेजों के उपयोग को कम करें।
 - (c) प्रशासन के खर्च में वृद्धि।
 - (d) इसे आधार से जोड़ा गया है।
8. डिजिटल लॉकर सेवा किस विभाग द्वारा जारी की जाती है:
 - (a) विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग
 - (b) वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग
 - (c) अंतरिक्ष विभाग
 - (d) इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग
9. Broadband नीति भारत में कब आयी?
 - (a) 2000
 - (b) 2002
 - (c) 2004
 - (d) 2005
10. मॉडेम द्वारा एनालॉग डाटा को डिजिटल डाटा में रूपांतरण की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
 - (a) डिमॉड्यूलेशन
 - (b) मॉड्यूलेशन
 - (c) कूटलेखन
 - (d) रि—मॉड्यूलेशन

11. अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ है:

- (a) वर्ल्ड इकोनोमिक फोरम के अंतर्गत एक संगठन
- (b) संयुक्त राष्ट्र की एक एजेंसी
- (c) विश्व व्यापार संगठन की एक एजेंसी
- (d) अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार सेवा प्रदाताओं का संघ

12. 'इंटरनेट गवर्नेस' से आप क्या समझते हैं?

- (a) ऑनलाइन सेवाएं प्रदान करना।
- (b) शासन में पारदर्शिता के लिए इंटरनेट का उपयोग
- (c) इंटरनेट सामग्री का सरकार द्वारा प्रशासन/नियंत्रण
- (d) इंटरनेट के उपयोग तथा विकास को निर्धारित करने वाले साझा सिद्धांतों तथा नियमों का विकास व क्रियान्वयन

13. निम्न में से कौन—सा वर्ल्ड वाइड वेब में शाविक प्रदर्शन में उपयोग किया जाता है?

- (a) HT
- (b) URL
- (c) HTML
- (d) HTTP

14. वाई—मैक्स के संबंध में निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह सबसे उपयुक्त ब्रॉड बैण्ड वायरलेस तकनीक है।
 2. यह गुणों में वाई—फाई के समान है परंतु उससे दूरी कवरेज तथा उपभोक्ता की संख्या की दृष्टि से अधिक व्यापक है।
- उपरोक्त में से कौन—सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) केवल 1 और 2
- (d) न तो 1 न तो 2

15. 'माउस' है—

- (a) मेमोरी
- (b) सी.पी.यू
- (c) इनपुट डिवाइस
- (d) आउटपुट डिवाइस

16. सुपर कंप्यूटर के लिये शब्द लंबाई की परास होती

- (a) 16 बिट तक
- (b) 32 बिट तक
- (c) 64 बिट तक
- (d) 128 बिट तक

17. साइबर नाइफ _____ है

- (a) रोबोट के बात करने का तरीका
- (b) रोबोट द्वारा स्पेस शाटल पर अटेक
- (c) रोबोट द्वारा रेडियो सर्जरी प्रणाली
- (d) इनमें से कोई नहीं

18. रोबोटिक्स के क्षेत्र में PUMA का पूर्ण रूप है।

- (a) प्रोग्रामेबल यूनिवर्सल मशीन फॉर असेम्बली
- (b) प्रोग्राम्ड यूटिलिटी मशीन फॉर असेम्बली
- (c) प्रोग्रामेबल यूज्ड मशीन टू असेम्बल
- (d) प्रोग्राम्ड यूटिलिटी मशीन टू असेम्बल

19. अमेजन की अंतरिक्ष कंपनी "ब्लू ओरिजिन" ने वर्ष 2024 में किस प्रोब से मानव को भेजने की घोषणा की है।

- (a) अमेजन मून
- (b) डार्क मून
- (c) ब्लू मून
- (d) स्पेस मून

20. 'स्मार्ट ग्रिड' क्या है?

- (a) यह एक सौर ग्रिड है जो संबंधित क्षेत्रों में सौर ऊर्जा का संप्रेषण करता है।
- (b) यह एक विद्युतीय ग्रिड है जो बिना क्षय के विद्युत वितरण करता है।
- (c) यह एक विद्युतीय ग्रिड है जो आंकड़े इकट्ठे करने के लिए सूचना तथा संचार तकनीक का उपयोग करता है तथा आपूर्तिकर्ता व उपभोक्ता से प्राप्त सूचना के अनुसार कार्य करता है।
- (d) यह सभी नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का ग्रिड है जो भारत में विद्युत का उत्पादन करता है।

21. 'डिजिलॉकर' के संबंध में निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत सरकार ने इसे लोगों को इलेक्ट्रॉनिक रूप से दस्तावेज सुरक्षित रखने के उद्देश्य से लांच किया।
 2. यह डिजिटल इंडिया प्रोग्राम के अंतर्गत एक पहल है।
- उपरोक्त में से कौन—सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न 2

22. रोबोटिक्स के क्षेत्र में भारत में 'दक्ष' क्या है?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| (a) यह एक रोबोट मिसाइल है। | (b) यह एक सैन्य रोबोट है। |
| (c) यह एक रोबोटिक युद्धक पोत है। | (d) यह एक रोबोटिक स्पेस मिशन है। |

23. कथन (A) : 'डी.एन.ए. फिंगरप्रिंटिंग' पितृत्व स्थापन तथा बलात्कार वादों में अपराधियों की पहचान हेतु एक महत्वपूर्ण परीक्षण बन गया है।

कारण (B) : डी.एन.ए. परीक्षण हेतु बाल, रक्त व वीर्य के सूक्ष्म नमूने पर्याप्त होते हैं।

नीचे दिये गये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- | | |
|---|---|
| (a) (A) और (B) दोनों सही है तथा (A) की सही स्पष्टीकरण (B) है। | (b) (A) और (B) दोनों सही है, किंतु (A) की सही स्पष्टीकरण (B) नहीं है। |
| (c) (A) सही है किंतु (B) गलत है। | (d) (A) गलत है किंतु (B) सही है। |

24. ब्लूटूथ तकनीक प्रयुक्त होती है:

- | | |
|---|--|
| (a) सेटेलाइट टेलीविजन संचार हेतु | (b) केवल मोबाइल फोन पर सिग्नल प्रसारण हेतु |
| (c) यंत्रों के माध्यम से वायरलैस संचार हेतु | (d) लैप्टॉप लाइन फोन से मोबाइल फोन पर संचार हेतु |

25. LAN नेटवर्क में प्रत्येक सिस्टम की पहचान होती है:

- | | |
|--|----------------------|
| (a) MAC एड्रेस द्वारा | (b) नाम द्वारा |
| (c) निर्माता द्वारा दी गई क्रम संख्या से | (d) IP एड्रेस द्वारा |

26. मानवों की पहचान को सुनिश्चित करने के लिए जैव प्रौद्योगिकी आधारित अत्याधुनिक तकनीक को काम में लाया जाता है:

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| (a) गुणसूत्र प्ररूपण | (b) बायोपीट्रिक्स अन्वेषण |
| (c) जीनोम अनुक्रमण | (d) DNA फिंगर प्रिंटिंग |

27. माइक्रोवेव ऑवन में जिस माइक्रोवेव ट्यूब का उपयोग होता है, वह है:

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| (a) किलस्ट्रान ट्यूब | (b) किलस्ट्रान एवं ग्नाट्रान ट्यूब्स |
| (c) ट्रेविलिंग वेव ट्यूब | (d) मेगनेट्रॉन ट्यूब |

28. तंतु प्रकाशिकी संचार में संकेत किस रूप में प्रवाहित होता है?

- | | |
|------------------|------------------|
| (a) रेडियो तरंग | (b) प्रकाश तंत्र |
| (c) विद्युत तरंग | (d) सूक्ष्म तरंग |

29. एक जैव पद्धति जिसमें पराश्रव्य ध्वनि का उपयोग किया जाता है:

- | | | | |
|--------------|----------------|-------------|-------------|
| (a) ई.सी.जी. | (b) सोनोग्राफी | (c) एक्स-रे | (d) ई.ई.जी. |
|--------------|----------------|-------------|-------------|

30. निम्नलिखित में से किस प्रकार का लेजर, लेजर प्रिंटर में प्रयुक्त होता है?

- | | |
|----------------------|--------------|
| (a) उत्तेजद्वयी लेजर | (b) डाई लेजर |
| (c) अर्द्धचालक लेजर | (d) गैस लेजर |

31. लेजर एक उपकरण है जिसे _____ उत्पादित करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| (a) प्रकीर्णित विकिरण | (b) स्वतः विकिरण |
| (c) प्रेरित विकिरण | (d) अवकीर्ण विकिरण |

32. सत्य कथन का चुनाव करें—

माध्यम के आधार पर लेजर के निम्न प्रकार हैं:—

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. ठोस | 2. द्रव |
| 3. गैस | 4. वाष्प |
| कूटः | |
| (a) 1, 2 और 4 | (b) 1, 2 और 3 |
| (c) 1, 3 और 4 | (d) उपयुक्त सभी |

33. निम्न से किस लेजर का प्रयोग प्रदूषक संसूचक तथा पथरी निष्कासन में किया जाता है:—

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| (a) एलेक्जेंड्राइट लेजर | (b) टाइटेनियम—नीलम |
| (c) रंग केंद्र लेजर | (d) ग्लास लेजर |

34. रोबोटिक्स का पिता किसे कहा जाता है?

- | | |
|-------------------|------------------------|
| (a) कार्ल सेपेक | (b) रॉबर्ट एलियट कान |
| (c) गाकू टेंसोर्स | (d) इनमें से कोई नहीं। |

35. रोबोटिक्स का नियम किसके द्वारा दिया गया था?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (a) कार्ल सेपेक | (b) आईजैक असीमोव |
| (c) गाकू टेंसोर्स | (d) एरिक इलेनबर्गर |

36. मानव सदृश रोबोट उदाहरण है:—

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (a) चलने वाले रोबोट का | (b) उड़ने वाले रोबोट का |
| (c) पैर वाले रोबोट का | (d) तैरने वाले रोबोट का |

37. रोबोटिक्स एवं मैकेट्रॉनिक्स केंद्र स्थित है:

- | | |
|--------------|------------|
| (a) कानपुर | (b) चेन्नई |
| (c) अहमदाबाद | (d) पुणे |

38. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- वाई—फाई ठोस स्थानों से गुजर सकता है जबकि लाई—फाई ठोस स्थानों से नहीं गुजर सकता है।
- वाई—फाई की डाटा ट्रांसफर गति लाई—फाई की डाटा ट्रांसफर की गति से अधिक है।

सही कथन पहचानिए—

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (a) केवल 1 | (b) केवल 2 |
| (c) दोनों कथन सही है। | (d) दोनों कथन गलत है। |

39. WIMAX निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (a) अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी | (b) जैव प्रौद्योगिकी |
| (c) संचार प्रौद्योगिकी | (d) मिसाइल प्रौद्योगिकी |

40. एक मध्यम आकार के नेटवर्क को कहा जाता है:

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| (a) लैन | (b) मैन | (c) वैन | (d) वॉन |
|---------|---------|---------|---------|

41. ई—मेल की शुरूआत का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (a) लियोनार्ड क्लेनरॉक | (b) टिम बर्नसे—ली |
| (c) रेट्मलिंसन | (d) इनमें से कोई नहीं। |

42. वाइड एरिया नेटवर्क (डब्ल्यू. ए. एन) का सबसे अच्छा उदाहरण है:

- | | | | |
|--------------|-------------|---------------|-------------|
| (a) वाईमैक्स | (b) ब्लूटूथ | (c) यू.एस.बी. | (d) इंटरनेट |
|--------------|-------------|---------------|-------------|

43. हॉट स्पॉट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह 50 मीटर की दूरी तक प्रयोग में आता है।
2. इसका उपयोग डेटा को साझा करने में किया जा सकता है।

गलत कथन चुनें:

- | | |
|------------|-----------------------------|
| (a) केवल 1 | (b) केवल 2 |
| (c) 1 और 2 | (d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

44. स्वास्थ्य क्षेत्र में नैनोटेक्नोलॉजी के उपयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन—सा/से सही है?

1. नैनोटेक्नोलॉजी के द्वारा लक्ष्ययुक्त औषधि प्रदान करना संभव कर दिया गया है।
2. नैनोटेक्नोलॉजी जीन उपचार में बड़ा योगदान दे सकती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- | | |
|------------------|----------------------|
| (a) केवल 1 | (b) केवल 2 |
| (c) 1 और 2 दोनों | (d) न तो 1 और न ही 2 |

45. ट्रांजिस्टर बनाने के लिए प्रयुक्त होने वाला सबसे सामान्य पदार्थ है—

- | | | | |
|---------------------|---------------------------|-----------|-----------------|
| (a) चाँदी | (b) सिलिका | (c) ताँबा | (d) एल्युमिनियम |
| (a) नोरियो तानीगूची | (b) रिचार्ड पी. फेनमैन | | |
| (c) रॉबर्ट एफ. कर्ल | (d) हारोल्ड डब्लू. क्रोटो | | |

47. कार्बन नैनोट्यूब का प्रयोग होता है:—

1. विद्युत केवल, तार एवं सौर सेल के निर्माण में
2. कैंसर के उपचार में

सही कथन/कथनों का चुनाव करें:

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| (a) केवल 1 | (b) केवल 2 |
| (c) उपयुक्त दोनों में | (d) इनमें से किसी में नहीं। |

48. सिम का पूरा नाम है।

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| (a) सब्सक्राइबर आइडेन्टिटी मॉड्यूल | (b) सेल्फ आइडेन्टिटी मशीन |
| (c) सुपर आइडेन्टिटी मॉड्यूल | (d) सेल्फ आइडेन्टिटी मॉड्यूल |

49. प्रकाश तंत्र (ऑप्टिकल फाइबर) का आविष्कार किसने किया?

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (a) टी.एच. मैमाह | (b) नरिंदर केपेनी |
| (c) पर्सी एल. स्पेन्सर | (d) इनमें से कोई नहीं। |

50. मानव द्वारा संचार प्रणाली में कौन—से सिग्नल प्रयोग में लाए जाते हैं?

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| (a) डिजिटल | (b) एनालॉग |
| (c) डिजिटल या एनालॉग | (d) उपरोक्त में से कोई नहीं। |

51. निम्नलिखित में से किसके माध्यम से एक कम्प्यूटर नेटवर्क में संदेश स्थानांतरित किए जाते हैं।

- | | |
|---------------------|------------------------|
| (a) सर्किट स्विचिंग | (b) मेसेज स्विचिंग |
| (c) पैकेट स्विचिंग | (d) इनमें से कोई नहीं। |

52. www का पूर्ण रूप है

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (a) विंडो वर्ल्ड वाइड | (b) वेब वर्किंग विंडो |
| (c) वर्ल्ड वाइड वेब | (d) वर्ल्ड वर्किंग वेब |

53. एक बाइट में कितने बिट्स होते हैं?

- | | | | |
|-------|--------|-------|--------|
| (a) 8 | (b) 10 | (c) 2 | (d) 16 |
|-------|--------|-------|--------|

54. भारत सुपर कम्प्यूटर के पिता के रूप में किसे जाना जाता है?

- | | |
|------------------|--------------------|
| (a) नंदन नीलेकणी | (b) जयंत नारलीकर |
| (c) विजय भट्टकर | (d) रघुनाथ माशोलकर |

55. वर्ल्ड वाइड वेब के आविष्कारक के रूप में किसे जाना जाता है?

- | | |
|---------------|-------------------|
| (a) बिल गेट्स | (b) एडवर्ड कसनेर |
| (c) विनोद धाम | (d) टिम बर्नसे—ली |

56. ‘कृत्रिम बृद्धिमत्ता (AI)’ के उपयोग निम्न में से कौन—से क्षेत्रों में संभव हैं?

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1. घूसपैठ पहचान प्रणाली | 2. आँकड़ों की गणना |
| 3. भारी उद्योग | 4. वैमानिकी |
| 5. अंतरिक्ष | |

दिए गए कूटों का उपयोग करते हुए सही विकल्प का चयन कीजिए:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (a) केवल 2, 3 और 4 | (b) केवल 2, 3, 4 और 5 |
| (c) केवल 1, 3, 4 और 5 | (d) 1, 2, 3, 4 और 5 |

57. जंक ई—मेल को किस और नाम से भी जाना जाता है?

- | | |
|----------------------|-----------|
| (a) स्पूल | (b) स्पूफ |
| (c) स्निफर स्क्रिप्ट | (d) स्पैम |

58. डिजिटल घड़ी में किस प्रकार का कम्प्यूटर पाया जा सकता है?

- | | |
|------------------------|----------------------|
| (a) सुपर कम्प्यूटर | (b) मेनफ्रेम |
| (c) एम्बेडेड कम्प्यूटर | (d) नोटबुक कम्प्यूटर |

59. यू.आर.एल. है—

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (a) यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर | (b) यूनिक रिसोर्स लोकेटर |
| (c) संयुक्त संसाधन लोकेटर | (d) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर |

60. इंटरनेट के संदर्भ में MAN का पूर्ण रूप क्या है?

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| (a) मैसिव एरिया नेटवर्क | (b) मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क |
| (c) मास्टर एरिया नेटवर्क | (d) इनमें से कोई नहीं। |

61. निम्नलिखित में से कौन प्रथम आधुनिक दूरसंचार उपकरण था?

- | | |
|---------------|------------------------|
| (a) टेलीग्राफ | (b) टेलीफोन |
| (c) कम्प्यूटर | (d) इनमें से कोई नहीं। |

62. चेहरे की पहचान कर मोबाइल अनलॉक करना किस युक्ति पर आधारित होता है?

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| (a) आर.एल.बी.डी | (b) आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस |
| (c) रोबोटिक्स | (d) इनमें से कोई नहीं। |

63. निम्नलिखित में से किसके द्वारा इलेक्ट्रॉनिक शॉपिंग का अविष्कार किया गया?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (a) टिम बर्नसली | (b) जैफ बेजोस |
| (c) जैक मा | (d) माइकल एलिझर्च |

64. ई—कॉर्मस में ALE का फुल फॉर्म निम्नलिखित में से क्या है?

- (a) Application Link Embedding
- (b) Application Leakage Enabling
- (c) Application Link Electronics
- (d) None of them

65. BHIM APP को किसके द्वारा develop किया गया है?

- | | |
|--------------------------|------------------|
| (a) Ministry of Commerce | (b) NPCI |
| (c) Ministry of Finance | (d) गृह मंत्रालय |

66. E-governance में 'e' का मतलब है?

- (a) Equity
- (b) Easy
- (c) Electronic
- (d) Electric

67. भारत सरकार द्वारा प्रारम्भ किया गया एक प्रमुख उपक्रम MCA21 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- (a) ई गवर्नेंस
- (b) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
- (c) अन्तराष्ट्रीय पर्यटकों के लिए ऐप
- (d) इनमें से कोई नहीं।

68. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. SWAN एक समर्पित दूरसंचार नेटवर्क बनाने के लिए एक उन्नत दूरसंचार अवसंरचना है जो भारत में राज्यों के बीच अंतर-संचार और डेटा साझा करने की सुविधा प्रदान करने के लिए आवाज, डेटा और आवाज यातायात के लिए एक सुगक्षित और उच्च गति कनेक्टिविटी प्रदान करता है।
2. SWAN का फुल फॉर्म 'स्टेट वाइल्ड एरिया नेटवर्क' है।
3. यह भारत सरकार के आईटी विभाग द्वारा अनुमोदित योजना है।

कूट:

- (a) केवल 1 व 2
- (b) केवल 2 व 3
- (c) केवल 1 व 3
- (d) उपरोक्त सभी

69. एफ. टी. पी. (FTP) है:

- (a) फाइल ट्रांजिट प्रोटोकॉल
- (b) फाइल ट्रांसलेट प्रोटोकॉल
- (c) फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (d) फाइल टाइपिंग प्रोटोकॉल

70. की-बोर्ड के आविष्कारक कौन है?

- (a) डगलस एंजल बर्गर
- (b) क्रिस्टोफर लॉथम सोल्स
- (c) विंटसर्क
- (d) कारेल कापेक

71. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. टेलीकॉम विनियामक प्राधिकरण (ट्राई) की स्थापना वर्ष 1997 में की गई थी।
2. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 के अनुसार केन्द्र सरकार द्वारा वर्ष 2006 में साइबर अपीलीय न्यायालय स्थापित किया गया।

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों कथन सही हैं।
- (d) दोनों कथन गलत हैं।

72. इन्टरनेट पर प्रकाशित होने वाले पहला भारतीय समाचार पत्र कौन सा था?

- (a) दैनिक जागरण
- (b) दैनिक भास्कर
- (c) पत्र द हिन्दू
- (d) नवभारत टाइम्स

73. LASER का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation
- (b) Laser Amplification by Stimulated Emission of Radiation
- (c) Light Amplifier by Stimulated Emission of Radiation
- (d) इनमें से कोई नहीं।

74. कृत्रिम बुद्धिमत्ता के जनक कौन हैं?

- (a) एलन टूरिंग
- (b) जॉन मैकार्थी
- (c) करेल कापेक
- (d) इनमें से कोई नहीं

75. निम्न में से कौन—से तकनीकी विकल्प ब्रॉड बैण्ड सेवाएं प्रदान करते हैं?

1. ऑप्टिकल फाइबर तकनीक
2. DSL ऑन कॉपर लूप
3. केवल टी.वी. नेटवर्क
4. सेटेलाइट मीडिया

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए:

- (a) केवल 1 और 4
- (b) केवल 1, 2 और 4
- (c) केवल 1, 2 और 3
- (d) 1, 2, 3 और 4

- 76.** HTWL का पूरा नाम क्या है?
- (a) Hyper Text Web Language
 - (c) Hyper Text Website Language
 - (b) Hyper Text Markup Language
 - (d) Hyper Text Web Design Language
- 77.** RDS का पूर्ण रूप क्या है?
- (a) Remote Desktop Server
 - (c) Remote Desktop Services
 - (b) Reboot Desktop Services
 - (d) None of these
- 78.** आईसी चिपों का निर्माण किया जाता है?
- (a) फाइबर से
 - (c) प्लास्टिक से
 - (b) सेमी कण्डक्टर से
 - (d) इनमें से कोई नहीं
- 79.** प्रथम सुपर कम्प्यूटर का क्या नाम था?
- (a) सीमूर-1
 - (b) क्रे-1
 - (c) सीमूर-
 - (d) क्रे-2
- 80.** Digital India की Tag line क्या है?
- (a) Empowerment
 - (c) Power to Empowerment
 - (b) Power to Citizen
 - (d) Power to Empower
- 81.** e-governance के कितने स्तरंभ होते हैं?
- (a) 4
 - (b) 5
 - (c) 9
 - (d) 10
- 82.** राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (National Knowledge Network) की स्थापना कब हुई है?
- (a) 2010 नई दिल्ली
 - (c) 2014 बैंगलोर
 - (b) 2014 नई दिल्ली
 - (d) इनमें से कोई नहीं।
- 83.** भारत में ई कॉर्मस के लिए कानूनी ढांचा प्रदान करता है?
- (a) IT अधिनियम 2000
 - (c) IT अधिनियम 2005
 - (b) IT अधिनियम 1999
 - (d) IT अधिनियम 2006
- 84.** एमपी ऑनलाइन पोर्टल की शुरूआत (गठन) कब हुई?
- (a) जनवरी 2007 में
 - (c) मार्च 2010 में
 - (b) फरवरी 2005 में
 - (d) जुलाई 2006 में
- 85.** लेजर बीम की विशेषताएं हैं:
- | | |
|---------------|-------------|
| 1. दिशात्मकता | 2. गहनता |
| 3. ध्रुवीकरण | 4. एकवर्णता |
- दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए:
- (a) केवल 1
 - (c) केवल 1, 3 और 4
 - (b) केवल 1, 2 और 4
 - (d) 1, 2, 3 और 4
- 86.** "The Anywhere School" नामक पहल की घोषणा किसने की?
- (a) यूट्यूब ने
 - (c) फेसबुक ने
 - (b) गूगल ने
 - (d) इनमें से कोई नहीं।
- 87.** QR Code लगाने वाला देश पहला नेशनल पार्क किस राज्य में है?
- (a) पश्चिम बंगाल
 - (c) उत्तर प्रदेश
 - (b) मध्य प्रदेश
 - (d) गुजरात
- 88.** निम्न में से कौन-सा/से कार्यक्रम सूचना व संचार तकनीक पर आधारित है?
- | | |
|------------------|--------------|
| 1. स्मार्ट ग्रिड | 2. नेट ग्रिड |
| 3. डिजिलॉकर | |
- दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए:
- (a) केवल 1 और 2
 - (c) केवल 3 और 1
 - (b) केवल 1
 - (d) उपयुक्त सभी
- 89.** किस कंपनी द्वारा वि थिंक डिजिटल कार्यक्रम की शुरूआत की गई?
- (a) फेसबुक
 - (b) यूट्यूब
 - (c) जीमेल
 - (d) गूगल

90. CERT-In का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) Common Emergency Receiver Term
- (b) Computer Emergency Response Team
- (c) Indian Computer Emergency Response Team
- (d) इनमें से कोई नहीं।

91. IRNSS क्या है?

- (a) पूर्ण रूप से भारत द्वारा निर्मित क्षेत्रीय नेविगेशन सिस्टम प्रणाली है?
- (b) यह यूरोपीय यूनियन द्वारा भारत को प्रदान की गई नेविगेशन प्रणाली है
- (c) इसका विकास नासा द्वारा किया गया है।
- (d) यह नासा और डीआरडीओ की सम्मिलित परियोजना है।

92. ई—लर्निंग और ई—बैंकिंग है—

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (a) ई—सर्विसेज | (b) चैटिंग सर्विसेज |
| (c) यूजर सर्विसेज | (d) बिजनेस सर्विसेज |

93. सेंटर फॉर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड रोबोटिक्स (CAIR) कहाँ है?

- | | | | |
|------------|-----------|--------------|------------|
| (a) दिल्ली | (b) भोपाल | (c) बैंगलुरु | (d) चेन्नई |
|------------|-----------|--------------|------------|

94. 3D मुद्रण का निम्नलिखित में से किसमें प्रयोग होता है?

1. ऑटोमेटिक उद्योग में।
2. जैव इलेक्ट्रॉनिकी कण के निर्माण में।
3. पुनर्निर्माणकारी शाल्यकर्ण में।
4. दन्त चिकित्सा में।
5. डेटा संसाधन प्रौद्योगिकी में
नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (a) केवल 1, 3 और 4 | (b) केवल 2, 3 और 5 |
| (c) केवल 1 और 4 | (d) 1,2, 3, 4 और 5 |

95. गूगल द्वारा 'गूगल मैप' का प्रारंभ किस वर्ष किया गया?

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (a) 2005 | (b) 2006 | (c) 2008 | (d) 2009 |
|----------|----------|----------|----------|

96. VIRUS का पूर्णरूप है?

- | | | | |
|--|--|--|--|
| An Institute for MPPSC Examination | | | |
| (a) Valid Information Resources under Siege | (b) Vital Information Resources Undead Siege | | |
| (c) Visual Information Resources Upper Siege | (d) Vital Information Resources under Siege | | |

97. गार्टनर के अनुसार, 4—चरण परिपक्वता मॉडल को क्रम में व्ववस्थित किया जा सकता है—

- (a) लेन—देन, सहभागिता, परिवर्तन और सूचना
- (b) सूचना, परिवर्तन, सहभागिता और लेन—देन
- (c) लेन—देन, सूचना, सहभागिता और परिवर्तन
- (d) सूचना, सहभागिता, लेन—देन और परिवर्तन

98. 'PRAGATI' (प्रगति) का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) Pro-active governance and timely Implementation
- (b) Pre-active government and Truly Idea
- (c) Prime-active government and Timely Idea
- (d) इनमें से कोई नहीं

99. वह प्लास्टिक कार्ड जिसमें डिजीटल सूचनाएँ एकत्रित होते हैं?

- | | |
|---------------|------------------|
| (a) आई कार्ड | (b) सीआरएस कार्ड |
| (c) जिप कार्ड | (d) स्मार्ट काड |

100. बैंकिंग प्रणाली में RTGS का पूर्णरूप है।

- | | |
|---|------------------------------|
| (a) रोल टू ग्रामीण सर्विस | (b) रियल टाईम ग्रोस सेटलमेंट |
| (c) रियल ट्रान्जेक्शन ऑन गिविंग टाईम सर्विस | (d) इनमें से कोई नहीं |

TEST SERIES PAPER NO.9 HINDI

DATE: 17.05.2022

Ques	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ans	A	A	D	D	A	D	C	D	C	A
Ques	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ans	B	D	C	C	C	C	C	A	C	C
Ques	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ans	C	B	A	C	D	D	D	B	B	C
Ques	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ans	C	B	A	D	B	C	A	A	C	B
Ques	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Ans	C	D	D	C	B	A	C	A	B	B
Ques	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Ans	C	C	A	C	D	D	D	C	D	B
Ques	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Ans	A	B	D	A	B	C	A	D	C	B
Ques	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Ans	C	C	A	B	D	A	C	B	B	D
Ques	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Ans	D	A	A	D	D	B	B	D	A	C
Ques	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Ans	A	A	C	D	A	D	D	A	D	B