

Section - A

(OBJECTIVE)

1. IP (IPv4) address is _____ bits in length.
 (a) 8 (b) 16
 (c) 32 (d) 64
1. आईपी० (IPv4) पता लम्बाई में _____ बिट्स होता है।
 (a) 8 (b) 16
 (c) 32 (d) 64
2. An unsolicited e-mail message which is sent to many recipients at once is a
 (a) Worm (b) Virus
 (c) Threat (d) Spam
2. एक अनापेक्षित ई-मेल संदेश जो एक बार में बहुत सारे प्राप्तकर्ताओं को भेजा जाता है-
 (a) वर्म (b) वायरस
 (c) थ्रेट (d) स्पैम
3. Internal communication within institutions is done through
 (a) WAN (b) LAN
 (c) MMS (d) EBB
3. संस्थाओं के भीतर आंतरिक संप्रेषण _____ के माध्यम से किया जाता है।
 (a) WAN (b) LAN
 (c) MMS (d) EBB
4. Which of the following is not a High Level Programming Language ?
 (a) COBOL (b) Pascal
 (c) Assembly language
 (d) FORTRAN
4. निम्नलिखित में से कौन-सी उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?
 (a) कोबोल (b) पास्कल
 (c) एसेंबली भाषा (d) फोरट्रान
5. _____ viruses infect and replicate using the MS-Office program suite, mainly MS-Word and MS-Excel. This virus inserts unwanted words or phrases in the document.
 (a) File (b) Macro
 (c) Boot sector (d) None of these
5. _____ वायरस संक्रमण और प्रतिलिपिकरण के लिए MS-Office प्रोग्राम सूट मुख्यतः MS-Word और MS-Excel का प्रयोग करते हैं। यह वायरस दस्तावेज में अवांछित शब्द या शब्द समूह डाल देता है।
 (a) फाइल (b) मैक्रो
 (c) बूट सेक्टर (d) इनमें से कोई नहीं
6. Which of the following is not an application software package ?
 (a) Red hat linux
 (b) MS Office
 (c) Adobe PageMaker
 (d) Open office



6. निम्नलिखित में से कौन-सा एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर पैकेज नहीं है ?
- (a) रेड हेट लिनक्स
(b) एम० एस० ऑफिस
(c) एडोब पेजमेकर
(d) ओपन ऑफिस
7. Which of the following are the two main components of the CPU ?
- (a) Control unit and registers
(b) Registers and main memory
(c) Control unit and ALU
(d) ALU and bus
7. निम्नलिखित में से कौन-सा सी०पी०यू० के दो मुख्य घटक हैं ?
- (a) कंट्रोल यूनिट और रजिस्टर
(b) रजिस्टर और मेम मेमोरी
(c) कंट्रोल यूनिट और ए०एल०यू०
(d) ए०एल०यू० और बस
8. How many 'function keys' are typically present on a standard computer keyboard ?
- (a) 10 (b) 11
(c) 12 (d) 13
8. एक स्टैंडर्ड कम्प्यूटर कीबोर्ड पर सामान्यतः कितनी 'फंक्शन की' होती है ?
- (a) 10 (b) 11
(c) 12 (d) 13
9. A hard disk is divided into tracks which are further sub-divided into -
- (a) Clusters (b) Sectors
(c) Vectors (d) Heads
9. एक हार्ड डिस्क पहले ट्रैक में विभाजित होती है जो आगे _____ में उपविभाजित होती है।
- (a) क्लस्टर (b) सेक्टर
(c) वेक्टर (d) हेड्स
10. _____ is a temporary holding space in computer's memory for data that is copied or moved.
- (a) ROM (b) RAM
(c) EEPROM (d) Clipboard
10. प्रतिलिपि बनाने अथवा हटाने वाले ऑकड़ों के लिए कम्प्यूटर की मेमोरी में एक अस्थायी स्थान है।
- (a) ROM (b) RAM
(c) EEPROM (d) Clipboard
11. Printer image quality is measured in -
- (a) PPM (Page Per Minute)
(b) CPS (Character Per Second)
(c) DPL (Dots Per Line)
(d) DPI (Dots Per Inch)
11. प्रिन्टर की इमेज (चित्र) गुणवत्ता को मापा जाता है-
- (a) पीपीएम (पेज पर मिनट)
(b) सीपीएस (कैरेक्टर पर सेकण्ड)
(c) डीपीएल (डाट्स पर लाइन)
(d) डीपीआई (डाट्स पर इंच)



12. The maximum number of Columns in a worksheet in MS-Excel are -
 (a) 26 (b) 356
 (c) 12,834 (d) 16,384
12. MS-Excel वर्कशीट में अधिकतम कितने कॉलम होते हैं ?
 (a) 26 (b) 356
 (c) 12,834 (d) 16,384
13. Which shortcut key is used to add a new slide in presentation ?
 (a) Ctrl + A (b) Ctrl + C
 (c) Ctrl + M (d) Ctrl + D
13. किस शॉर्टकट की का उपयोग प्रस्तुति में नई स्लाइड जोड़ने के लिए किया जाता है ?
 (a) Ctrl + A (b) Ctrl + C
 (c) Ctrl + M (d) Ctrl + D
14. Ellipse motion is a predefined scheme in PowerPoint.
 (a) Design (b) Animation
 (c) Colour (d) Bullet
14. पॉवरप्वाइंट में ईलिप्स मोशन एक पूर्व निर्धारित स्कीम है।
 (a) डिजाइन (b) एनीमेशन
 (c) कलर (d) बुलेट
15. Themes in PowerPoint can be found under which tab ?
 (a) Animation Tab (b) Transition Tab
 (c) Design Tab (d) Insert Tab
15. पॉवरप्वाइंट में थीम्स किस टैब के अंतर्गत पाये जाते हैं ?
 (a) एनीमेशन टैब (b) ट्रांज़ीशन टैब
 (c) डिजाइन टैब (d) इन्सर्ट टैब
16. When the computer is activated, Basic Input Output System activates a series of hardware checks called
 (a) POST (b) GNU
 (c) NTLDR (d) UEFI
16. जब कम्प्यूटर सक्रिय किया जाता है तो बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम हार्डवेयर जाँचों की एक शृंखला सक्रिय करता है, जो कहलाती है-
 (a) POST (b) GNU
 (c) NTLDR (d) UEFI
17. Which of the following is not a type of MS-Access database object ?
 (a) Macros (b) Tables
 (c) Worksheet (d) Modules
17. निम्न में से कौन-सा MS-Access डेटाबेस ऑब्जेक्ट का प्रकार नहीं है ?
 (a) मैक्रोज (b) टेबलस
 (c) वर्कशीट (d) मॉड्यूलस
18. A small text file which contains the name of the website that it has come from and a unique ID tag is called
 (a) Trojan (b) Worm
 (c) Spam (d) Cookie



18. एक छोटी टेक्स्ट फाइल जिसमें उस वेबसाइट का नाम होता है जिससे वो आई है और एक अद्वितीय पहचान सूत्र होता है, _____ कहलाती है।

- (a) ट्रोजन (b) वर्म
(c) स्पैम (d) कूकी

19. _____ type of viruses infect and replicate when it gets attached to MS-DOS program with .EXE or .COM extensions.

- (a) Macro virus
(b) Boot sector virus
(c) File Infector virus
(d) None of these

19. _____ प्रकार के वायरस जब .EXE या .COM विस्तारों के साथ MS-DOS प्रोग्राम के साथ जोड़े जाते हैं, तो संक्रमित और प्रतिलिपिकरण करते हैं।

- (a) मैक्रो वायरस
(b) बूट सेक्टर वायरस
(c) फाइल इंफेक्टर वायरस
(d) इनमें से कोई नहीं

20. _____ is an output device, which produces high quality diagrams on paper.

- (a) Dot Matrix Printer
(b) Scanner
(c) Plotter
(d) None of these

20. _____ एक आउटपुट उपकरण है जो कागज पर उच्च गुणवत्ता वाले चित्र उत्पन्न करता है।

- (a) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर (b) स्कैनर
(c) प्लॉटर (d) इनमें से कोई नहीं

21. Factors of $(a^2 + 4b^2 + 4b - 4ab - 2a - 8)$ will be

- (a) $(a - 2b - 4)(a - 2b + 2)$
(b) $(a - b + 2)(a - 4b - 4)$
(c) $(a + 2b - 4)(a + 2b + 2)$
(d) $(a + 2b - 1)(a - 2b + 1)$

21. $(a^2 + 4b^2 + 4b - 4ab - 2a - 8)$ के गुणनखंड क्या होंगे ?

- (a) $(a - 2b - 4)(a - 2b + 2)$
(b) $(a - b + 2)(a - 4b - 4)$
(c) $(a + 2b - 4)(a + 2b + 2)$
(d) $(a + 2b - 1)(a - 2b + 1)$

22. What is the unit digit in $(3^{61} \times 6^{43} \times 7^{82})$?

- (a) 3 (b) 2
(c) 6 (d) 8

22. $(3^{61} \times 6^{43} \times 7^{82})$ में इकाई अंक कितना है ?

- (a) 3 (b) 2
(c) 6 (d) 8

23. Four vessels contain mixtures of milk and water in the ratio 5 : 3, 2 : 1, 3 : 2 and 7 : 4 respectively. In which vessel the amount of milk relative to water is the least ?

- (a) first (b) second
(c) third (d) fourth



23. चार पात्रों के मिश्रणों में दूध और पानी क्रमशः 5 : 3, 2 : 1, 3 : 2 तथा 7 : 4 के अनुपात में हैं। किस पात्र में पानी के सापेक्ष दूध की मात्रा सबसे कम है ?

- (a) पहले (b) दूसरे
(c) तीसरे (d) चौथे

24. The ratio of students of three schools A, B and C is 5 : 4 : 7 respectively. If the number of students in these schools is increased by 20%, 25% and 20% respectively, this ratio will be

- (a) 5 : 5 : 7
(b) 30 : 25 : 42
(c) 30 : 20 : 49
(d) None of these

24. तीन विद्यालयों A, B तथा C के छात्रों का अनुपात क्रमशः 5 : 4 : 7 है। इन विद्यालयों में छात्रों की संख्या में क्रमशः 20%, 25% तथा 20% की वृद्धि होने पर यह अनुपात होगा :

- (a) 5 : 5 : 7
(b) 30 : 25 : 42
(c) 30 : 20 : 49
(d) इनमें से कोई नहीं

25. A and B together take 6 days to complete a piece of work. If it is given that A alone takes 9 days less than B to complete the work, then in how many days will B alone complete the work ?

- (a) 21 (b) 15
(c) 12 (d) 18

25. A और B मिलकर एक कार्य को पूरा करने में 6 दिन का समय लेते हैं। यदि यह दिया जाता है कि A अकेले कार्य को पूरा करने में B से 9 दिन कम लेता है, तो B अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा ?

- (a) 21 (b) 15
(c) 12 (d) 18

$$\begin{aligned} A+B &= 6 \\ B &= 15 \end{aligned}$$

26. A and B can do a piece of work in 6 days. A working alone can complete the same work in 9 days. In how many days can B alone complete $\frac{3}{8}$ of the work ?

- (a) $\frac{29}{4}$ (b) $\frac{27}{4}$
(c) $\frac{31}{5}$ (d) $\frac{28}{3}$

26. A और B एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेले कार्य करते हुए उसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकता है। B अकेले कार्य का $\frac{3}{8}$ भाग कितने दिनों में पूरा कर सकता है ?

- (a) $\frac{29}{4}$ (b) $\frac{27}{4}$
(c) $\frac{31}{5}$ (d) $\frac{28}{3}$

$$\begin{aligned} A+B &= 6 \\ A &= 9 \\ B &= 3 \\ 36 \times \frac{3}{8} &= 13.5 \\ \frac{36 \times 3}{8} &= 13.5 \end{aligned}$$

27. A man can cross a 600 m long street in 5 minutes. What is his velocity in km/h ?

- (a) 3.6 (b) 7.2
(c) 8.4 (d) 10

$$\frac{36 \times 12}{5}$$



27. एक व्यक्ति 5 मिनट में 600 मी० लम्बी एक गली को पार करता है। उसका वेग किमी०/घंटा क्या है ?
- (a) 3.6 (b) 7.2
(c) 8.4 (d) 10
28. A man travelled 80 km in 7 hours, some of which he travelled on foot at the rate of 8 km/hr and some of the journey by bicycle at the rate of 16 km/hr. How much distance did he travel on foot ?
- (a) 32 km (b) 48 km
(c) 36 km (d) 44 km
28. एक आदमी ने 7 घंटे में 80 किमी० की दूरी की यात्रा की, जिसमें से उसने कुछ यात्रा 8 किमी०/घंटे की दर पर पैदल की और कुछ यात्रा 16 किमी०/घंटे की दर पर साइकिल से की। उसने कितनी दूरी की यात्रा पैदल तय की ?
- (a) 32 किमी० (b) 48 किमी०
(c) 36 किमी० (d) 44 किमी०
29. A jeep is following a car which is 5 km ahead of the jeep. Their speed is 90 km/h and 75 km/h respectively. After how much time will the jeep catch the car ?

- (a) 18 minutes (b) 20 minutes
(c) 24 minutes (d) 25 minutes
29. एक जीप एक कार का पीछा कर रही है जो जीप से 5 किमी० आगे है। उनकी गलत क्रमशः 90 किमी०/घंटा तथा 75 किमी०/घंटा है। जीप, कार को कितने समय के बाद पकड़ लेगी ?
- (a) 18 मिनट (b) 20 मिनट
(c) 24 मिनट (d) 25 मिनट
30. The height of a tree increases $\frac{1}{8}$ times every year. If the present height of the tree is 64 cm, then what will be its height after 2 years ?
- (a) 70 cm (b) 80 cm
(c) 81 cm (d) 84 cm
30. एक पेड़ की ऊँचाई में प्रतिवर्ष $\frac{1}{8}$ गुना वृद्धि होती है। यदि पेड़ की वर्तमान ऊँचाई 64 सेमी० हो, तो 2 वर्ष बाद इसकी ऊँचाई कितनी होगी ?
- (a) 70 सेमी० (b) 80 सेमी०
(c) 81 सेमी० (d) 84 सेमी०



$$64 \times \frac{9}{8} \times \frac{9}{8}$$

$$\frac{100}{80} \times \frac{5}{18} = \frac{5}{18}$$

$$\frac{600}{8} \times \frac{18}{8} = 21$$

Section - B (ENGLISH)**(Descriptive)**

1. **Correct the following sentences without changing their meaning. Do not make unnecessary changes in the original sentence.** **1 × 7 = 7**

- (a) Despite of repeated reminders, the company has not responded.
- (b) All the students will attend the function, wouldn't they ?
- (c) This is one of the best books that has been recently purchased for the library.
- (d) Flying on the northern part of India, we could see the peak of Everest.
- (e) Your friend is waiting for you since morning.
- (f) The college is holding special lectures for their students and teachers so that they may get enlightened about the economic problems.
- (g) No sooner we entered than he got up and left the room.

2. **Write the meaning of the following idioms/phrases and use them in sentences so as to bring out their meaning clearly. No credit will be given for a vague or ambiguous sentences.** **1 × 5 = 5**

- (a) To be at sea
- (b) Between Scylla and Charybdis
- (c) Null and Void
- (d) Call a spade a spade
- (e) Few and far between



3. Write the correct spelling of following mis-spelt words :

1 × 5 = 5

- (a) expanzion
- (b) vencher
- (c) suple
- (d) shudering
- (e) excavasion

4. The sentences given below when properly sequenced form a coherent paragraph. Construct a coherent paragraph by writing the sentences given below in their most logical order :

3

- (a) But this does not mean that death was the Egyptians only preoccupation.
- (b) Even papyri come mainly from pyramid temples.
- (c) Most of our traditional sources of information about the Old Kingdom are monuments of the rich like pyramids and tombs.
- (d) Houses, in which ordinary Egyptians lived have not been preserved, and when most people died, they were buried in simple graves.
- (e) We know infinitely more about the wealthy people of Egypt than we do about the ordinary people as most monuments were for the rich.

5. Change the voice of the following :

1 × 5 = 5

- (a) This book has greatly interested me.
- (b) They chose him their leader.
- (c) Why have you broken the mirror ?
- (d) Why do you write a letter ?
- (e) Shut the window.



Section - C (HINDI)

(वर्णनात्मक)

1 × 5 = 5

1. निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ स्पष्ट करते हुए उनका वाक्यों में प्रयोग कीजिए :

- (a) आँखें बिछाना
- (b) जहर का घूँट पीना
- (c) चाँदी का जूता मारना
- (d) सिर पर सवार होना
- (e) आँखों में धूल डोंकना

1 × 5 = 5

2. निम्नलिखित वाक्यों के शुद्ध रूप लिखिए :

- (a) यह कविता अनेक भावों को प्रकट करती है।
- (b) इस ग्रंथ की इतिहासिकता संदिग्ध है।
- (c) भारत की विदेशिक नीति क्या है ?
- (d) उसने अपना पौरुषत्व प्रमाणित कर दिया।
- (e) वह एक आवश्यकीय कार्य से बाहर गया है।

1 × 5 =

3. निम्नलिखित शब्द समूहों के लिए एक शब्द लिखें -

- (a) ऐतिहासिक युग के पूर्व का
- (b) जिसकी कल्पना न की जा सके
- (c) जो कहा न जा सके
- (d) जिसका कोई शत्रु उत्पन्न न हुआ हो
- (e) गुण-दोषों का विवेचन करने वाला



4. निम्नलिखित शब्दों का विलोम शब्द लिखें -

- (a) आध्यात्मिक
- (b) उत्कर्ष
- (c) निर्दोष
- (d) मौखिक
- (e) सकारात्मक

5. निम्नलिखित शब्दों का समानार्थी शब्द लिखें -

- (a) आडम्बर
- (b) कपाल
- (c) सूर्य
- (d) अंधकार
- (e) बादल



Section - D

(General Knowledge & Current Affairs/सामान्य ज्ञान एवं समसामयिक घटनाएँ)

These are very short answer type questions of 1 mark each : 1 × 10 = 10

ये अति लघुउत्तरीय प्रश्न हैं, जो कि एक-एक अंक के हैं :-

(a) What is the minimum age required to be appointed as President of India ?

भारत के राष्ट्रपति के रूप में नियुक्त होने के लिए आवश्यक न्यूनतम आयु क्या है ?

(b) Presently, how many schedules are there in the Constitution of India ?

वर्तमान में भारतीय संविधान में कुल कितनी अनुसूचियाँ हैं ?

(c) Presently who is the Chief Justice of India ?

वर्तमान में भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन हैं ?

(d) Who was the founder of Mauryan dynasty ?

मौर्य वंश का संस्थापक कौन था ?

(e) Write the name of the longest mountain range in the world.

विश्व की सबसे लंबी पर्वत श्रृंखला का नाम लिखें ।

(f) In which country were the Asian Games 2023 organized ?

एशियाई खेल 2023 किस देश में आयोजित किए गये थे ?

(g) What is the current position of Indian economy in the world in terms of purchasing power parity ?

क्रय शक्ति समता के संदर्भ में, वर्तमान में भारतीय अर्थव्यवस्था का विश्व में कौन-सा स्थान है ?

(h) The bank rate in India is decided by which Institution ?

भारत में बैंक दर का निर्धारण किस संस्था द्वारा किया जाता है ?

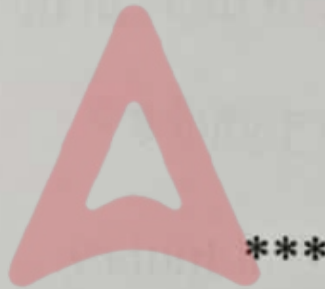


(i) Who is the custodian of the constitution of India ?

भारत के संविधान का अभिरक्षक (कस्टोडियन) कौन है ?

(j) Write the name of the rover of chandrayan- 3 mission.

चंद्रयान- 3 मिशन के रोवर का नाम लिखें।



Adda247