राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY DELHI

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संस्थान)

(An autonomous Institute under the aegis of Ministry of Education (Shiksha Mantralaya), Govt. of India)
Plot No. FA7, Zone P1, GT Karnal Road, Delhi-110036, INDIA
दूरभाष/Tele: +9111-33861000, 1001, 1005 फैक्स/ Fax: +9111-27787503
वेबसाइट/Website: www.nitdelhi.ac.in

PART-A EXAMINATION- (GENERAL)

QUESTION PAPER FOR THE POST OF SUPERINTENDENT (PAY LEVEL 6)

Maximum Marks: 50 **Time: _____ Hour**

Name of Candidate: _____ Roll No: _____

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This question paper has 50 questions. Each question carries one mark. There are four choices for answer (A, B, C, D) to each question. Choose the correct answer (one only) for each question and write the answer in the space provided against each question.
2. Questions have been set in English and Hindi, in case of discrepancy, the English version will prevail.
3. Candidate must write Name, Roll No. and sign on each page of this booklet.
4. The candidate should check that the booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced with another question paper, before question paper starts.
5. One (A) mark will be awarded for each correct answer. There will be negative marking and (- ¼) mark will be awarded for each incorrect answer.
6. The unanswered questions will not attract negative marking
7. Return the Question Paper cum Answer Sheet to the invigilator after the examination is over.
8. **Mobile, Electronic Watch** and other **Electronic Gadgets** are prohibited in the examination.
9. There should not be any cutting or overwriting in the Answer.
10. Use of Unfair Means in Examination will lead to cancellation of candidature.

उम्मीदवारों को निर्देश

1. इस प्रश्न पत्र में 50 प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का एक अंक होता है । प्रत्येक प्रश्न के उत्तर (A, B, C, D) के लिए चार विकल्प होते हैं । प्रत्येक प्रश्न के लिए सही उत्तर (एक ही) चुनें और प्रत्येक प्रश्न के खिलाफ प्रदान किए गए स्थान में उत्तर लिखें ।
2. प्रश्न अंग्रेजी और हिंदी में तैयार किए गए हैं, विसंगति की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।
3. उम्मीदवार को इस पुस्तिका के प्रत्येक पृष्ठ पर नाम, अनुक्रमांक लिखना होगा और हस्ताक्षर करना होगा।
4. उम्मीदवार को यह जांचना चाहिए कि पुस्तिका में कोई अप्रकाशित या फटे हुए या लापता पृष्ठ या प्रश्न आदि नहीं हैं। यदि ऐसा है, तो प्रश्न पत्र शुरू होने से पहले इसे दूसरे प्रश्न पत्र से बदल लें।
5. प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक (A) अंक दिया जाएगा।
6. नकारात्मक अंकन होगा और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए (-1/4) अंक दिया जाएगा।

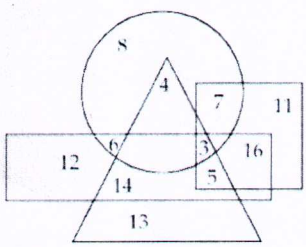
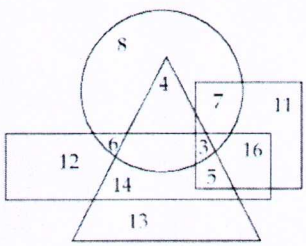
7. अनुत्तरित प्रश्न नकारात्मक अंकन को आकर्षित नहीं करेंगे परीक्षा समाप्त होने के बाद पर्यवेक्षक को प्रश्न पत्र उत्तर पत्रक वापस करें।
8. परीक्षा में मोबाइल, इलेक्ट्रॉनिक घड़ी और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स प्रतिबंधित हैं।
9. उत्तर में कोई कटिंग या ओवरराइटिंग नहीं होनी चाहिए।
10. परीक्षा में अनुचित साधनों के उपयोग से उम्मीदवारी रद्द हो जाएगी।

Q. No.	Question	Answer
1	The sum of two numbers is 17 while the sum of their squares is 157. Find the sum of the cubes of those two numbers. (A) 3791 (B) 3094 (C) 1491 (D) 1547 दो संख्याओं का योग 17 है जबकि उनके वर्गों का योग 157 है। उन दो संख्याओं के घनों का योग ज्ञात कीजिए। (A) 3791 (B) 3094 (C) 1491 (D) 1547	(D) 1547
2	If the difference between the compound interest and the simple interest on a certain sum of money for 2 years at 10% per annum is ₹50, then the sum is: (A) ₹5000 (B) ₹4000 (C) ₹3000 (D) ₹2000 यदि 2 वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से किसी निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹50 है, तो वह राशि क्या है? (A) ₹5000 (B) ₹4000 (C) ₹3000 (D) ₹2000	(A) ₹5000
3	If $x = \sqrt{1+\frac{\sqrt{3}}{2}} + \sqrt{1-\frac{\sqrt{3}}{2}}$, then the simplified value of x is (A) $-\sqrt{3}$ (B) 1 (C) $\sqrt{3}$ (D) $\frac{1}{2}$ यदि $x = \sqrt{1+\frac{\sqrt{3}}{2}} + \sqrt{1-\frac{\sqrt{3}}{2}}$ है, तो x का सरलीकृत मान क्या है? (A) $-\sqrt{3}$ (B) 1 (C) $\sqrt{3}$ (D) $\frac{1}{2}$	(C) $\sqrt{3}$

4	Suman purchased an item for ₹9,800 and sold it at a loss of 10 per cent. For the amount received she purchased another item and sold it at a gain of 10 per cent. Her overall gain or loss is: (A) Loss of ₹ 98 (B) Loss of ₹ 48 (C) Gain of ₹ 98 (D) Gain of ₹ 48 सुमन ने ₹9,800 में एक वस्तु खरीदी और इसे 10 प्रतिशत के नुकसान पर बेच दिया। प्राप्त राशि से उसने दूसरी वस्तु खरीदी और इसे 10 प्रतिशत के लाभ पर बेच दिया। उसका कुल लाभ या हानि क्या है: (A) ₹ 98 की हानी (B) ₹ 48 की हानी (C) ₹ 98 का लाभ (D) ₹ 48 का लाभ	(A) Loss of ₹ 98
5	In a gym there are 6 different bells for 6 different exercises which ring at the end of each exercise. The duration of the exercises is 40, 45, 50, 60, 75 and 125 seconds. If the bells ring together at 9 am, at what time will they ring together? (A) 11:40 am (B) 11:30 am (C) 10:30 am (D) 10:40 am एक जिम में 6 अलग-अलग व्यायामों के लिए 6 अलग-अलग घंटियाँ हैं जो प्रत्येक व्यायाम के अंत में बजती हैं। व्यायाम की अवधि 40, 45, 50, 60, 75 और 125 सेकंड है। यदि घंटियाँ सुबह 9 बजे एक साथ बजती हैं, तो वे किस समय एक साथ बजेंगी? (A) 11:40 am (B) 11:30 am (C) 10:30 am (D) 10:40 am	(B) 11:30
6	If the square root of x is the cube root of y, then the relation between x and y is (A) $x^3 = y^2$ (B) $x^2 = y^3$ (C) $x = y$ (D) $x^6 = y^5$ यदि x का वर्गमूल y का घनमूल है, तो x और y के बीच का संबंध क्या है? (A) $x^3 = y^2$ (B) $x^2 = y^3$ (C) $x = y$ (D) $x^6 = y^5$	(A) $x^3 = y^2$
7	A and B can complete a piece of work in 27 and 54 days, respectively. They completed the work in 9 days with the help of C. How many days will C take to complete eight-ninths of the work alone? (A) 24 (B) 45 (C) 16 (D) 30 A और B एक काम को क्रमशः 27 और 54 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने C की मदद से 9 दिनों में काम पूरा कर लिया। C को अकेले आठ-नौवें काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे? (A) 24 (B) 45 (C) 16 (D) 30	(C) 16

8	A man and his wife appear for interviews for two vacancies on the same post. The probability of selection of husband is 1/7 and the probability of selection of wife is 1/5. What is the probability that only one of them is selected? (A) 4/7 (B) 5/7 (C) 2/7 (D) 8/15 एक आदमी और उसकी पत्नी एक ही पद पर दो रिक्तियों के लिए साक्षात्कार के लिए उपस्थित होते हैं। पति के चयन की संभावना 1/7 है और पत्नी के चयन की संभावना 1/5 है। क्या संभावना है कि उनमें से केवल एक का चयन किया जाए? (A) 4/7 (B) 5/7 (C) 2/7 (D) 8/15	(C) 2/7
9	If 2.5252525..... = p/q (in minimum form), then what is the value of q/p? (A) 0.4 (B) 0.4535 (C) 0.0396 (D) 0.396 यदि 2.5252525..... = p/q (न्यूनतम रूप में), तो q/p का मान क्या है? (A) 0.4 (B) 0.4535 (C) 0.0396 (D) 0.396	(d) 0.396
10	A train can cross a pole and a bridge 260 meters long in 8 seconds and 21 seconds, respectively. Find the distance covered by the train in 3 hours. (A) 72 km (B) 144 km (C) 216 km (D) 288 km एक ट्रेन एक खंभे और एक 260 मीटर लंबे पुल को क्रमशः 8 सेकंड और 21 सेकंड में पार कर सकती है। ट्रेन द्वारा 3 घंटे में तय की गयी दूरी का पता करें। (A) 72 कि.मी. (B) 144 कि.मी. (C) 216 कि.मी. (D) 288 कि.मी.	(C) 216 km
11	A $B means B is the father of A A # B means B is the mother of A A&B means B is the sister of A A @ B means B is the husband of A Which of the following indicates that N is the grandmother of P ? (A) P&Q#M$N (B) P @ Q $M #N (C) P#Q$N&M (D) None of these A $B का अर्थ है: B, A का पिता है A # B का अर्थ है: B, A की माता है A&B का अर्थ है: B, A की बहन है A @ B का अर्थ है: B, A का पति है| निम्नलिखित में से कौन सा यह दर्शाता है कि N, P की दादी है? (A) P&Q#M$N (B) P @ Q $M #N (C) P#Q$N&M (D) इनमें से कोई नहीं	4 -none (D)

12	If in some code language 'TEACHER' is written as 'VDCBJDT', how will 'STUDENT' be written in the same language? (A) UVSDFMV (B) UVWGGPV (C) RSTCDMS (D) USWCGMV यदि किसी कोड भाषा में 'TEACHER' को 'VDCBJDT' लिखा गया है, तो 'STUDENT' को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (A) UVSDFMV (B) UVWGGPV (C) RSTCDMS (D) USWCGMV	(D) USWCGMV
13	Find the next term of the series: A1Z, D4Y, I9X, P16W, ? . (A) X25V (B) Y25V (C) Q25Y (D) Y24V श्रृंखला का अगला पद खोजें: A1Z, D4Y, I9X, P16W, ? (A) X25V (B) Y25V (C) Q25Y (D) Y24V	(B) Y25V
14	In a given letter series, some of the letters are missing which are given in that order as one of the alternatives below it. Choose the correct alternative. no_ _nom_ _o_o_o_o (A) n o m o m o n (B) n m o o m n n (C) m o o n m n m (D) m o n o n o m एक दी गयी अक्षर श्रृंखला में, कुछ अक्षर लुप्त हैं जो उसी क्रम में नीचे दिए गए विकल्पों में एक है। सही विकल्प चुनें। no_ _nom_ _o_o_o_o (A) n o m o m o n (B) n m o o m n n (C) m o o n m n m (D) m o n o n o m	(C) m o o n m n m
15	Four groups of letters are given below, out of which three are alike in a certain way while one is different. Choose the odd one. (A) EGJMP (B) ACFJO (C) GILPU (D) JLOSX नीचे अक्षरों के चार वर्ग दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं जबकि एक अलग है। अलग वाला चुनें। (A) EGJMP (B) ACFJO (C) GILPU (D) JLOSX	(A) EGJMP
16	Which number will come in place of the question mark (?) in the following series? 140, 141, 133, 160, 96, ? (A) 337 (B) 311 (C) 221 (D) 276 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी? 140, 141, 133, 160, 96, ? (A) 337 (B) 311 (C) 221 (D) 276	(C) 221

17	Arrange the words given below in a meaningful sequence. (a) Yarn (b) Cotton ball (c) Garment (d) Fibre (e) Fabric (A) d a e b c (B) b d e a c (C) b d e a c (D) d e a b c नीचे दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें। (a) धागा (b) सूत (c) परिधान (d) रेशा (e) कपड़ा (A) d a e b c (B) b d e a c (C) b d e a c (D) d e a b c	B or (C) b d e a c
18	Find the missing number. (A) 10 (B) 14 (C) 16 (D) 5 लुप्त संख्या खोजें । (A) 10 (B) 14 (C) 16 (D) 5	(C) 16
19	In the diagram given below, square represents married, circle represents educated, triangle represents men and rectangle represents dancers.  How many educated unmarried men are there, who are not dancers? (A) 3 (B) 4 (C) 6 (D) 8 नीचे दिए गए चित्र में, वर्ग विवाहित को दर्शाता है, वृत्त शिक्षित को दर्शाता है, त्रिभुज पुरुषों को और आयत नृत्यकारों को दर्शाता है।  शिक्षित अविवाहित पुरुषों की संख्या कितनी है, जो नृत्यकार नहीं हैं? (A) 3 (B) 4 (C) 6 (D) 8	(B) 4

20	At 2 O'clock the hands of the clock make an acute angle and a reflex angle. What is the reflex angle (in degrees)? (A) 225 degree (B) 275 degree (C) 300 degree (D) 180 degree 2 बजे घड़ी के हाथ एक तीव्र कोण और एक प्रतिवर्त कोण बनाते हैं। प्रतिवर्त कोण (डिग्री में) क्या है? (A) 225 डिग्री (B) 275 डिग्री (C) 300 डिग्री (D) 180 डिग्री	(C)- 300
21	Select the correct passive form of the given sentence: The research on the other solar systems has yielded some interesting findings. (A) Some interesting findings will be yielded by the research on the other solar systems. (B) Some interesting findings have yielded the research on the other solar systems. (C) Some interesting findings have been yielded by the research on the other solar systems. (D) Some interesting solar systems have been yielded by the research on the other findings. दिए गए वाक्य का सही निष्क्रिय रूप चुनें: अन्य सौर प्रणालियों पर शोध से कुछ दिलचस्प निष्कर्ष सामने आए हैं। (A) अन्य सौर प्रणालियों पर शोध से कुछ दिलचस्प निष्कर्ष सामने आएंगे। (B) अन्य सौर प्रणालियों पर शोध से कुछ दिलचस्प निष्कर्ष सामने आए हैं। (C) अन्य सौर प्रणालियों पर शोध से कुछ दिलचस्प निष्कर्ष सामने आए हैं। (D) अन्य निष्कर्षों पर शोध से कुछ दिलचस्प सौर प्रणालियाँ सामने आई हैं।	(C) Some interesting findings have been yielded by the research on the other solar systems.

22	Statements: i. Some buckets are salts. ii. All salts are ipods. iii. Some ipods are woods. Conclusions: I. Some woods are salt. II. Some buckets are woods. III. Some ipods are buckets IV. Some woods are buckets (A) None follows (B) Only II follows (C) Only III follows (D) Only IV follows कथन: i. कुछ बाल्टियाँ नमक हैं। ii. सभी नमक आईपॉड हैं। iii. कुछ आईपॉड लकड़ी हैं। निष्कर्ष: I. कुछ लकड़ी नमक हैं। II. कुछ बाल्टियाँ लकड़ी हैं। III. कुछ आईपॉड बाल्टी हैं IV. कुछ लकड़ी बाल्टी हैं (A) कोई भी अनुसरण नहीं करता है (B) केवल II अनुसरण करता है (C) केवल III अनुसरण करता है (D) केवल IV अनुसरण करता है	C —only III follows
23	Choose the word most nearly OPPOSITE in meaning to: LASSITUDE अर्थ में सबसे विपरीत शब्द चुनें: LASSITUDE (A) Sprightliness (B) Dismay (C) Affection (D) Apathy	(A) Sprightliness
24	Which one-word of the following best describes the given expression? निम्नलिखित में से कौन सा एक-शब्द दिए गए भाव का सबसे अच्छा वर्णन करता है? **Heath Robinson** (A) Very complicated system for doing a simple task (B) Treating everyone as enemy, when they are not (C) Sleeping all day, doing nothing (D) Very lazy person, slow in action	(A)
25	Which one-word of the following best describes the given expression? निम्नलिखित में से कौन सा एक-शब्द दिए गए भाव का सबसे अच्छा वर्णन करता है? **Unable to decide about what course to follow** (A) Ambivalent (B) Amenable (C) Anachronous (D) Anarchic	(A) Ambivalent

26	Parts of the following sentence are given as options. Identify the segment that contains a grammatical error. निम्नलिखित वाक्य के भाग विकल्प के रूप में दिए गए हैं। उस खंड की पहचान करें जिसमें व्याकरण संबंधी त्रुटि है। **Mr. Bansal is the more methodical person in our office staff.** (A) in our (B) the more (C) Mr. Bansal is (D) office staff	(B)
27	Identify the part of the sentence given below which has an error in it: नीचे दिए गए वाक्य के उस भाग को पहचानें जिसमें त्रुटि है: The committee/ (A) is divided/ (B) on such/ (C) an important issue (D)	(B) is divided
28	Rearrange the following parts in correct order to make a meaningful sentence. एक सार्थक वाक्य बनाने के लिए निम्नलिखित भागों को सही क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें। (a) does (b) what view (c) of poverty (d) the author (e) express (A) (c) (b) (d) (a) (e) (B) (d) (e) (a) (b) (c) (C) (a) (b) (d) (e) (c) (D) (b) (c) (a) (d) (e)	(D)
29	Identify the segment that contains a grammatical error. उस खंड की पहचान करें जिसमें व्याकरणिक त्रुटि है। I lost the bag in which I had my all documents, certificates, and academic records. /(A) I have a job interview tomorrow where I need all these things, /(B) and I have no clue what will happen. I lodged /(C) a police complaint, but within this short time, nothing is possible. /(D) (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4	(A)

30	There is some error in the underlined word in the sentences given below. Please find the suitable answer from the given options. नीचे दिए गए वाक्यों में रेखांकित शब्द में कुछ त्रुटि है। कृपया दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर खोजें। The teacher told us that the prize **<u>would be presented the next day</u>**. (A) would be presented the next day (B) would have been presented the next day (C) shall be presented tomorrow (D) should be presented tomorrow	A
31	The currency of South Africa is (A) Euro (B) Lilangeni (C) Rand (D) Pound दक्षिण अफ़्रीका की मुद्रा है (A) यूरो (B) लिलांगेनी (C) रैंड (D) पाउंड	(C) Rand
32	What does the underwriter take up? (A) a fixed part of the issued capital (B) the unregistered portion of the agreed capital (C) the guaranteed part or can refuse it (D) the unfixed part of the issue capital अंडरराइटर क्या लेता है? (A) जारी पूंजी का एक निश्चित हिस्सा (B) सहमत पूंजी का अपंजीकृत हिस्सा (C) गारंटीकृत हिस्सा या इसे अस्वीकार कर सकता है (D) जारी पूंजी का अनिश्चित हिस्सा	B
33	In which session of the Indian National Congress was the nation song Vande Mataram sung for the first time? (A) Kolkata, 1896 (B) Varanasi, 1905 (C) Mumbai, 1889 (D) Lahore, 1909 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में राष्ट्रगीत वंदे मातरम् पहली बार गाया गया था? (A) कोलकाता, 1896 (B) वाराणसी, 1905 (C) मुंबई, 1889 (D) लाहौर, 1909	(A) Kolkata, 1896

34	Management translates the works to be carried out in terms of goals to be achieved and assigns the means to achieve it. The above statement relates to__ (A) Management of work (B) Management of people (C) Management of operations (D) All of the above प्रबंधन लक्ष्यों को प्राप्त करने के संदर्भ में किए जाने वाले कार्यों का अनुवाद करता है और इसे प्राप्त करने के लिए साधन निर्धारित करता है। उपर्युक्त कथन__ से संबंधित है (A) कार्य का प्रबंधन (B) लोगों का प्रबंधन (C) संचालन प्रबंधन (D) उपरोक्त सभी	A
35	Looking after the change in an organisational environment doesn't come with any surprises. Address the importance of planning related to the topic: (A) Planning reduces the risk of uncertainties (B) Planning provides direction (C) Planning promotes the innovative idea (D) Planning facilitates decision making संगठनात्मक वातावरण में बदलाव को देखना किसी आश्चर्य के साथ नहीं आता है। विषय से संबंधित योजना के महत्व पर ध्यान दें: (A)योजना अनिश्चितताओं के जोखिम को कम करती है (B) योजना दिशा प्रदान करती है (C) योजना नवीन विचार को बढ़ावा देती है (D) योजना निर्णय लेने में सुविधा प्रदान करती है	A
36	Which of the following is not a system software? निम्नलिखित में से कौन सा सिस्टम सॉफ्टवेयर नहीं है? (A) POST (B) Firmware (C) Device drivers (D) DB2	D

37	If the import in the year 1998 was Rs 250 crore. And the total exports in the year 1998 and 1999 together were Rs 500 crores. Then the imports in the year 1999 were: (A) Rs 250 crore (B) Rs 300 crore (C) Rs 357 crore (D) Rs 420 crore यदि वर्ष 1998 में आयात 250 करोड़ रुपये था। और वर्ष 1998 और 1999 में कुल निर्यात 500 करोड़ रुपये था। तब वर्ष 1999 में आयात थे: (A) 250 करोड़ रुपये (B) 300 करोड़ रुपये (C) 357 करोड़ रुपये (D) 420 करोड़ रुपये	D
38	Which kind of the forest is most widespread in India? (1) Tropical Evergreen Forests (2) Tropical Deciduous Forests (3) Mangrove Forests (4) Thorn Forests भारत में किस प्रकार का वन सर्वाधिक फैला हुआ है? (A) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन (B) उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन (C) मैंग्रोव वन (D) कांटेदार वन	(B) Tropical Deciduous Forests
39	Who was the first Indian to win the 'Miss World' title? (A) Persis Khombatta (B) Rita Faria (C) Aishwarya Rai (D) Naina Balsavar 'मिस वर्ल्ड' का खिताब जीतने वाली पहली भारतीय कौन थीं? (A) पर्सिस खोम्बट्टा (B) रीता फारिया (C) ऐश्वर्या राय (D) नैना बलसावर	(B) Rita Faria
40	Which institute recently signed a MoU with National Highways Authority of India (NHAI) to enhance road safety through AI? (A) IIT, Kanpur (B) IIIT, Delhi (C) IIM, Ahmedabad (D) IIT, Bombay AI के माध्यम से सड़क सुरक्षा बढ़ाने के लिए हाल ही में किस संस्थान ने भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए? (A) आईआईटी, कानपुर (B) आईआईआईटी, दिल्ली (C) आईआईएम, अहमदाबाद (D) आईआईटी, बॉम्बे	(B) IIIT, Delhi

41	Which of the following feature is present in MS-PowerPoint but is not included in MS-Word? (A) Transitions (B) Tables (C) Zoom (D) Formatting निम्नलिखित में से कौन सी सुविधा MS-PowerPoint में मौजूद है लेकिन MS-Word में शामिल नहीं है? (A) ट्रांसिशन (B) टेब्ल्स (C) ज़ूम (D) फ़ॉर्मेटिंग	(A) Transitions
42	Arrange the following words alphabetically and find the third word. निम्नलिखित शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें और तीसरा शब्द खोजें। Faculty, Failure, False, Fault (A) faculty (B) fault (C) failure (D) False	D
43	In MS-EXCEL spread sheet software, cells A1, B1 and C1 contain the values 2, 3 and 4 respectively and cells A2, B2 and C2 contain the values 5, 6 and 7 respectively. Also suppose that the cell D1 has the formula: = (A1+C$1)/$A$1+B1 What will be displayed in cell D2 if the formula in cell D1 is copied and then pasted to cell D2? (A) 12.5 (B) 10.5 (C) 11.5 (D) 13.5 MS-EXCEL स्प्रेडशीट सॉफ़्टवेयर में, सेल A1, B1 और C1 में क्रमश: मान 2, 3 और 4 हैं और सेल A2, B2 और C2 में क्रमश: मान 5, 6 और 7 हैं। इसके अलावा मान रखा जा सकता है कि सेल D1 में फ़ॉर्म्यूला है: = (A1+C$1)/$A$1+B1 अगर सेल D1 में फ़ॉर्म्यूला कॉपी किया जाए और फिर सेल D2 में पेस्ट किया जाए, तो सेल D2 में क्या प्रदर्शित होगा? (A) 12.5 (B) 10.5 (C) 11.5 (D) 13.5	(B) 10.5
44	_____ is not a basic function of MS Excel (A) Count() (B) Sum() (C) Min() (D) Multiply() MS Excel में _____ एक मूल फ़ंक्शन नहीं है। (A) Count() (B) Sum() (C) Min() (D) Multiply()	(D) Multiply()

45	To apply the same formatting such as color, font style and size to multiple pieces text or graphics in MS-Word, we can use: (A) Copying and Pasting (B) Format Painter (C) Paintbrush Format (D) Format Copier MS-Word में एक से अधिक पाठ या चित्रों पर समान स्वरूप जैसे रंग, फ़ॉन्ट स्टाइल और आकार लागू करने के लिए हम क्या उपयोग कर सकते हैं: (A) कॉपी और पेस्टिंग (B) फ़ॉर्मेट पेंटर (C) पेंटब्रश फ़ॉर्मेट (D) फ़ॉर्मेट कॉपियर	(B) Format Painter
46	Which of the following feature is not included in character formatting in MS-Word? (A) Making text bold (B) Changing color of the text (C) Adjusting space between lines (D) Changing font of the text MS-Word में निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता केरेक्टर फोर्मेटिंग में शामिल नहीं है? (A) टेक्स्ट को बोल्ड बनाना (B) टेक्स्ट का रंग बदलना (C) पंक्तियों के बीच अंतर को समायोजित करना (D) टेक्स्ट का फॉन्ट बदलना	(C) Adjusting space between lines
47	Which of the following is a primary function of HTTPS (Hyper Test Transfer Protocol Secure)? (A)Retrieves emails from the server (B) Sends TCP/IP Packets to the web servers (C) Encrypt data for secure communication (D) Transfer Files over the Internet HTTPS (हाइपर टेस्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सिक्योर) का प्राथमिक कार्य निम्न में से कौन सा है? (A)सर्वर से ईमेल प्राप्त करता है (B)वेब सर्वर पर TCP/IP पैकेट भेजता है (C)सुरक्षित संचार के लिए डेटा एन्क्रिप्ट करता है (D)इंटरनेट पर फ़ाइलें स्थानांतरित करता है	C
48	A computer program that copies or replicates itself across network or internet is called: (A) Spam (B) Worms (C) Anti-Virus (D) Trojan Horses एक कंप्यूटर प्रोग्राम जो नेटवर्क या इंटरनेट पर अपनी नकल या प्रतिकृति बनाता है, उसे कहा जाता है: (A) स्पैम (B) वर्म (C) एंटी-वायरस (D) ट्रोजन हॉर्स	(B) Worms

49	In MS-Excel, what is the shortcut key you can press to select the entire row? MS-Excel में, पूरी पंक्ति का चयन करने के लिए आप कौन सी शॉर्टकट कुंजी दबा सकते हैं? (A)Ctrl+Shift+Space (B) Ctrl+Home (C) Ctrl+Space (D) Shift+Space	D
50	Which of the following is the correct abbreviation of COMPUTER? निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का सही संक्षिप्त नाम है? (A) Commonly Occupied Machines Used in Technical and Educational Research (B) Commonly Operated Machines Used in Technical and Environmental Research (C) Commonly Oriented Machines Used in Technical and Educational Research (D) Commonly Operated Machines Used in Technical and Educational Research	D