Subject Code : 021

शोध पात्रता परीक्षा 2018

Research Eligibility Test 2018

प्रथम प्रश्न–पत्र–पुस्तिका / QUESTION BOOKLET–PAPER–I

प्रथम प्रश्न-पत्र– सामान्य प्रश्न पत्र–शिक्षण एवं शोध प्रवृत्ति /

Paper-I – General Paper on Teaching and Research Aptitude

समय / Time : 60 मिनिट / 60 Minutes — पूर्णांक / Maximum Marks : 100

अनुक्रमांक / Roll No. :

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 16 — No. of Pages in Booklet : 16

पुस्तिका में बहुवैकल्पिक वस्तुनिष्ठ प्रश्नों की संख्या : 50 — No. of Multiple Choice Objective Questions in Booklet : 50

	निर्देश		INSTRUCTIONS
1.	सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।	1.	Answer all the questions.
2.	प्रत्येक प्रश्न दो अंक का है।	2.	Every question is of two marks.
3.	गलत उत्तरों के लिए अंक काटे नहीं जाएंगे।	3.	There are no negative marks for incorrect answers.
4.	परीक्षा प्रारंभ होने पर प्रश्न–पुस्तिका आपको दे दी जाएगी। पहले पांच मिनट आपको प्रश्न–पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जांच के लिए दिए जाएंगे जिसकी जांच आपको अवश्य करनी है – कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न–पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह से जाँच ले कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गए हों या क्रम में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटा कर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न–पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पांच मिनट दिये जाएंगे, इसके बाद न तो आपकी प्रश्न–पुस्तिका वापस ली जाएगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जाएगा।	4.	At the commencement of examination, the Question Booklet will be given to you. In the first five minutes, you are requested to open the Booklet an compulsorily examine it as below: Tally the number of pages and number of questions in the Booklet with the information printed on the cover page. Faulty Booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct Booklet from the invigilator within the period of five minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
5.	प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर पृथक से दी गयी ओ. एम. आर. में लिखें।	5.	Give one answer of each question in a separately provided **OMR** answer sheet.
6.	कच्चा कार्य इस पुस्तिका के छपे हुए पृष्ठों के पीछे कर सकते हैं।	6.	Rough work is to be done on the back of printed papers.
7.	प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं जिन्हें अंग्रेजी में क्रमशः **A, B, C, D,** लिखा गया है और हिन्दी में क्रमशः **अ, ब, स, द** लिखा गया है। अभ्यार्थी को प्रश्न का सही उत्तर, उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्नांक के सामने दिये गये बॉक्स में लिखना है। **केवल नीले/काले बाल प्वाइण्ट पैन का ही इस्तेमाल करें।**	7.	There are four optional answer of each question which have written **A, B, C, D** in English and **अ, ब, स, द** in Hindi respectively. Candidate is required to darken the correct options of the answers of each question in the box given against each question No. on the answer sheet. **Use only blue/black ball point pen.**
8.	आप उत्तरपुस्तिका पर नियत स्थान के अलावा अपना रोल नंबर, फोन नंबर या कोई भी ऐसा चिन्ह, जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं तो परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं। नकल सामग्री लाना, उपयोग करना, अन्य परीक्षार्थी से परीक्षा के दौरान बात करना वर्जित है। मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रोनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग वर्जित है। यदि किसी परीक्षार्थी के पास कोई भी वर्जित सामग्री अथवा कोई शिकायत मिलती है तो उसके विरूद्ध नियमानुसार कार्यवाही की जाएगी।	8.	If you write your Roll No. or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclosed your indentity or use abusive language, you will render yourself liable to disqualification. Carrying or use of copying material, talking with another candidate during examination is prohibited. Mobile phone or any electronic equipment is prohibited in the examination hall. If any of the prohibited material or any complaint is received against any candidate, necessary action as per rules will be taken against such candidate.
9.	यदि कोई अभ्यार्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत/वर्जित सामग्री पाई जाती है तो उसके विरूद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जाएगी और अनुचित साधनों की रोकथाम अधिनियम 1992 के नियम 3 के अंतर्गत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही ऐसे अभ्यार्थी को भविष्य में होने वाली समस्त परीक्षाओं से वर्जित भी किया जा सकता है।	9.	In case any of the candidate is found to copying or any unauthorised/prohibited material is found form his/her, an **FIR** shall be lodged in the Police against that candidate and action will be taken under Rule 3 of the Prevention of Unfair means Act, 1992. Such applicant can be prohibited from appearing in all examination in future.
10.	किसी भी प्रकार की तथ्यात्मक अथवा मुद्रण त्रुटि की स्थिति में अंग्रेजी रूपान्तर को माना जाएगा।	10.	The English version will be treated as standard in case of any ambiguity or printing mistake.
			परीक्षार्थी के हस्ताक्षर/ Signature of the Candidate
	प्रमाणित किया जाता है कि परीक्षार्थी का सत्यापन आवेदन पत्र में लगे उसके चित्र एवं उसके हस्ताक्षरों के मिलान के साथ कर लिया गया और यह परीक्षार्थी वही है जिसने आवेदन किया है।		It is certify that the verification of the candidate has been done as per the photographs pasted and also signatures given on the application form. It is stated that he/she is the same candidate who has applied.
			परीवीक्षक के हस्ताक्षर/ Signature of the Invigilator

1. Which of the following is not a quantitative technique for evaluation of students?
   (A) Oral Techniques
   (B) Rating Scale Techniques
   (C) Written Techniques
   (D) Practical Techniques

   विद्यार्थियों के मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित में से कौनसी मात्रात्मक तकनीक नहीं है?
   (अ) मौखिक तकनीक
   (ब) क्रम निर्धारण तकनीक
   (स) लिखित तकनीक
   (द) प्रायोगिक तकनीक

2. The essence of an effective classroom environment is -
   (A) A variety of teaching aids
   (B) Lively student-teacher interaction
   (C) Pin-drop silence
   (D) Strict discipline

   प्रभावी कक्षाकक्ष माहौल का सार है –
   (अ) बहुत सारे शैक्षिक उपादान
   (ब) जीवंत विद्यार्थी–शिक्षक अंतर्क्रिया
   (स) पूर्ण शांति
   (द) कठोर अनुशासन

3. Which of the following is true regarding formative evaluation?
   (A) It refers to term tests, annual tests and external examination .
   (B) It is done at the end of the academic session.
   (C) It provides continuous feedback to both pupil and process.
   (D) It provides overall result of the teaching-learning process.

   निर्माणात्मक मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित में से क्या सही है?
   (अ) यह पाक्षिक जाँच, वार्षिक जाँच और बाह्य परीक्षा को संदर्भित करता है।
   (ब) यह अकादमिक सत्र के अंत में किया जाता है।
   (स) यह छात्र और शिक्षक को लगातार प्रतिपुष्टि देता रहता है।
   (द) यह शिक्षण अधिगम के सम्पूर्ण परिणाम देता है।

4. Arrange the following steps of the Inductive Method of teaching in the correct order –
   1. Framing tentative solution
   2. Searching for data
   3. Elimination
   4. Recognition of the problem
   5. Organization of data
   6. Verification

   (A) 2,6,1,4,3,5
   (B) 6,3,5,1,2,4
   (C) 4,2,5,1,3,6
   (D) 1,5,3,2,6,4

   शिक्षण की अधिगम पद्धिति के निम्नलिखित चरणों को उचित क्रम में जमाइये –
   1. संभावित समाधानों को बनाना
   2. आंकड़ों को खोजना
   3. विलोपन
   4. समस्या को चिन्हित करना
   5. आंकड़ों को व्यवस्थित करना
   6. सत्यापन

   (अ) 2,6,1,4,3,5
   (ब) 6,3,5,1,2,4
   (स) 4,2,5,1,3,6
   (द) 1,5,3,2,6,4

5. Visual aids of teaching does not include-
   (A) Chalk board (B) Motion pictures
   (C) Sketches (D) Radio
   शिक्षण के द्रश्य उपादान में निम्नलिखित सम्मिलित नहीं है –
   (अ) चॉक पट (ब) चल चित्र
   (स) रेखा चित्र (द) रेडियो
6. A research which makes persistent and patient efforts to discover something new to enrich the human knowledge in a fundamental fashion is called-
   (A) Action research (B) Applied research
   (C) Basic research (D) Motivation research
   मानव ज्ञान को मूलभूत रूप से समृद्ध करने के लिए कुछ नई खोज करने के लिए लगातार और धैर्ययुक्त शोध को कहते हैं –
   (अ) क्रिया शोध (ब) व्यवहारिक शोध
   (स) मौलिक शोध (द) उत्प्रेरक शोध
7. If the population from which a sample is to be drawn does not constitute a homogeneous group then …………….. sampling technique is applied so as to obtain a representative sample.
   (A) Stratified (B) Cluster
   (C) Quota (D) Systematic
   यदि किसी ऐसी जनसँख्या में से जो की सजातीय नहीं है प्रतिनिधियात्मक निदर्श निकालना है तो वह कौन सी निदर्शन तकनीक होगी –
   (अ) स्तरीकृत (ब) गुच्छ
   (स) कोटा (द) व्यवस्थित
8. The press reports made by correspondents constitute.
   (A) Primary data (B) Secondary data
   (C) Tertiary data (D) None of the above
   संवाददाताओं द्वारा तैयार की गयी प्रेस रिपोर्ट है –
   (अ) प्राथमिक तथ्य (ब) द्वितीयक तथ्य
   (स) तृतीयक तथ्य (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
9. Which of the following is the characteristic of interratter reliability?
   (A) It is the extent to which tests or procedures assess the same characteristics, skill or quality
   (B) It is the agreement of measuring instruments over time.
   (C) It is the extent to which two or more individuals agree.
   (D) It is the extent to which two items measure identical concepts at an identical level of difficulty.
   निम्नलिखित में से कौनसी समाकलित विश्वसनीयता की विशेषता है?
   (अ) यह वो सीमा है जहाँ तक कि परीक्षण या प्रक्रिया समान विशेषता, कौशल या गुण का मूल्यांकन करें
   (ब) यह समय पर्यन्त मापन का अनुबंध है
   (स) यह वो सीमा है जहाँ तक कि दो या अधिक व्यक्ति सहमत हों
   (द) यह वो सीमा है जहाँ तक कि समान कठिनाई स्तर पर दो मद समान अवधारणाओं का मापन करें

10. A group of experts in a specific area of knowledge assembled at a place and prepare a syllabus for a new course. The process may be termed as.

(A) Seminar (B) Workshop

(C) Conference (D) Symposium

एक विशिष्ट ज्ञान के क्षेत्र में विशेषज्ञों का समूह एक स्थान पर एकीकृत हो कर किसी नए पाठयक्रम का निर्माण करते हैं इस प्रक्रिया को कह सकते हैं –

(अ) संगोष्ठी (ब) कार्यशाला

(स) सम्मेलन (द) परिसंवाद

Read the given passage and answer questions 11-15:

When Fa-hsien visited India in the early fifth century he reported that no respectable person ate meat, the consumption of which was confined to low castes. He probably exaggerated, but certainly by this time many Hindus of higher classes were vegetarians. The growth of vegetarianism was of course linked with the doctrine of non-violence, which was already old at the time of Fa-hsien. It was known in the days of the Upanishads and was elaborated by Buddhism and Jainism, which were largely responsible for the gradual disappearance of the greater Vedic sacrifices at which large number of animals were killed and eaten. The reign of Ashoka is a landmark in the development of vegetarianism, for he encouraged it by his own example, and forbade the killing of many animals.

जब पाँचवी सदी के प्रारम्भ में फाहियान भारत आया तो उसने बताया कि कोई भी सम्मानीय व्यक्ति माँस नहीं खाता था, जिसका सेवन निम्न जातियों तक सीमित था. शायद उसने अतिशयोक्तिपूर्ण बात की होगी, लेकिन यह तय है कि उस समय तक अनेक उच्च जाति वाले हिन्दू शाकाहारी थे। शाकाहारी भोजन का सम्बन्ध अहिंसा के सिद्धांत से जुड़ा था जो फाहियान के समय तक पुराना हो चुका था। यह सिद्धांत उपनिषदों के दिनों में जाना जाता था और बौद्ध तथा जैन धर्मों ने इसका विकास किया, जो प्रमुखतः उस बात के लिए जिम्मेदार थे कि महान वैदिक बलि का विलोपन हो जहाँ बहुत सारे पशुओं को मारा और खाया जाता था। अशोक का शासन शाकाहारीवाद के विकास के लिए एक प्रमुख काल था क्योंकि उन्होंने स्वंय के उदाहरण से उसे प्रेरित किया और अनेक पशुओं की हत्या को प्रतिबंधित किया।

11. On what theme does the main emphasis of this passage lie?

(A) Food habits of the people (B) Prevention of cruelty to animals

(C) Healthy system of the time (D) Agricultural policy of the government

इस अवतरण का मुख्य आग्रह क्या है?

(अ) लोगों की भोजन की आदतें (ब) पशुओं के प्रति क्रूरता का निवारण

(स) समय की स्वस्थ व्यवस्था (द) सरकार की कृषि नीति

12. The doctrine of non – violence meant -
   (A) Animals should not be killed for food.
   (B) No compulsion to be vegetarian.
   (C) Society was divided into low castes and high castes.
   (D) Only Buddhists & Jains were non-violent

   अहिंसा के सिद्धांत का अभिप्राय था –
   (अ) भोजन के लिए पशुओं को नहीं मारना चाहिये। (ब) शाकाहारी होने की बाध्यता नहीं है।
   (स) समाज निम्न और उच्च जातियों में विभाजित था। (द) केवल बौद्व और जैन अहिंसक थे।

13. Foreign visitors should avoid generalization -
   (A) As it may lead to exaggeration (B) They may be guilty of biased reporting
   (C) As it may not be true (D) It may be charitable

   विदेशी आगुन्तकों को सामान्यीकरण नहीं करना चाहिये –
   (अ) क्योंकि यह अतिशयोक्तिपूर्ण हो सकता है
   (ब) वे पूर्वाग्रह से प्रेरित लेखन के लिए दोषी हो सकते हैं
   (स) यह सत्य नहीं हो सकता है
   (द) यह कृपण हो सकता है

14. Which of the following is opposite in meaning to the word 'exaggerated' in the passage?
   (A) Cherished (B) Lessening
   (C) Contrary (D) Popularity

   अवतरण में निम्नलिखित में से कौनसा शब्द ' अतिशयोक्तिपूर्ण' का विलोम हो सकता है?
   (अ) अभिलाषित (ब) घटना
   (स) विपरीत (द) लोकप्रियता

15. Emperor Ashoka encouraged vegetarianism.
   (A) By his own example
   (B) But did not impose ban on cow slaughter
   (C) But did not enact law to prevent cruelty to animals.
   (D) But did not impose a ban on animal sacrifice.

   सम्राट अशोक ने शाकाहारीवाद को बढ़ावा दिया –
   (अ) स्वयं के उदाहरण द्वारा
   (ब) लेकिन गौ हिंसा पर प्रतिबन्ध नहीं लगाया।
   (स) लेकिन पशुओं के प्रति क्रूरता को प्रतिबंधित करने के लिए कानून नहीं बनाया।
   (द) लेकिन पशु बलि पर प्रतिबन्ध नहीं लगाया।

16. Which of the following is not a merit of oral communication?

(A) Saves time | (B) Immediate clarification

(C) Permanent | (D) Can be informal

निम्नलिखित में से कौनसा मौखिक संचार का गुण नहीं हैं?

(अ) समय की बचत | (ब) तुरंत स्पष्टीकरण

(स) स्थायी | (द) आनौपचारिक हो सकता है

17. Which of the following are semantic barriers to communication?

1. Personal emotions
2. Fears of being misinterpreted
3. Language translation
4. Cue meaning
5. Competencies
6. Gestures
7. Signs and symbols
8. Perceptual variations

(A) 2,5,1,6 | (B) 7,3,8,5

(C) 3,7,4,1 | (D) 3,4,7,6

निम्नलिखित में से कौनसी संचार के अर्थ सम्बन्धी बाधाएं है?

1. व्यक्तिगत आवेग
2. गलत व्याख्या का भय
3. भाषा अनुवाद
4. संकेत अर्थ
5. दक्षताएं
6. हावभाव
7. चिन्ह और प्रतीक
8. अवधारामात्मक विविधताएं

(अ) 2,5,1,6 | (ब) 7,3,8,5

(स) 3,7,4,1 | (द) 3,4,7,6

18. Dyadic communication is.

(A) Organizational communication | (B) Public communication

(C) Intra-personal communication | (D) Inter-personal communication

युग्म संचार है–

(अ) संघटनात्मक संचार | (ब) सार्वजनिक संचार

(स) अंतरा–व्यक्तिगत संचार | (द) अंतर–व्यक्तिगत संचार

19. Which of the following is the first step in effective communication?

(A) Select the channels of communication.

(B) Determine the objectives of communication.

(C) Plan the evaluation procedure.

(D) Identify various means of communication .

प्रभावी संचार में निम्नलिखित में से पहला कदम कौनसा है?

(अ) संचार के चैनलों का चयन (ब) संचार के उद्देश्यों को तय करना

(स) मूल्यांकन प्रणाली का नियोजन (द) संचार के विभिन्न साधनों को चिन्हित करना

20. The project Vidya Vahini launched by Atal Bihari Vajpayee in 2003 is related to.

(A) School computerization programme (B) TV programme related to mass literacy

(C) Adult literacy programme (D) Midday meal programme

2003 में अटल बिहारी वाजपेयी द्वारा घोषित विद्या वाहिनी परियोजना सम्बंधित है –

(अ) विद्यालय कम्प्यूटरीकरण कार्यक्रम (ब) जन साक्षरता से सम्बंधित टेलीविजन कार्यक्रम

(स) प्रौढ़ शिक्षा कार्यक्रम (द) मध्यान्न भोजन कार्यक्रम

21. If + means - , - means X, X means ÷ and ÷ means +, then which of the following equations is not correct?

(A) $10 \times 5 - 2 \div 4 + 6 = 2$ (B) $7- 15 \times 3 + 6 \div 4 = 33$

(C) $12 \times 4 + 5 \div 9 – 2 = 16$ (D) $14 \div 7 – 5 +10 \times 2 = 45$

यदि '+' का अर्थ है '–','–' का अर्थ है X,X का अर्थ है ÷, ÷ का अर्थ है +, तो फिर निम्नलिखित में से कौनसा समीकरण सही नहीं है?

(अ) $10 \times 5 - 2 \div 4 + 6 = 2$ (ब) $7- 15 \times 3 + 6 \div 4 = 33$

(स) $12 \times 4 + 5 \div 9 – 2 = 16$ (द) $14 \div 7 – 5 +10 \times 2 = 45$

22. In a row of children Leena is 9th from the left and Birla is 13th from the right. They exchange their positions and then Leena becomes 17^{th} from the left. Find the new position of Birla.

(A) 18^{th} (B) 27^{th}

(C) 21^{st} (D) 25^{th}

बच्चों की एक पंक्ति में लीना बांए से 9 वें स्थान पर है और बिरला दायें से 13 वें स्थान पर है। दोनों अपने स्थान बदल लेते है और लीना बाएं से 17 वें स्थान पर आ जाती है। बिरला की नई स्थिति का पता कीजिए –

(अ) 18 वीं (ब) 27 वीं

(स) 21 वीं (द) 25 वीं

23. 5 years ago, the average age of A, B, C and D was 45. With E joining them now, the average age of all five is 49 years. How old is E?

(A) 27 years (B) 49 years

(C) 45 years (D) 55 years

पाँच वर्ष पूर्व A, B, C और D की औसत आयु 45 वर्ष थी। E के शामिल होने से अब औसत आयु 49 वर्ष हो गयी है। E की उम्र क्या है?

(अ) 27 वर्ष (ब) 49 वर्ष

(स) 45 वर्ष (द) 55 वर्ष

24. If PAINTER is written in a code language as NCGPRGP, then REASON would written as.

(A) PCYQMN (B) PGYQMN

(C) PGYUPM (D) PGYUMP

यदि PAINTER एक कूट भाषा में NCGPRGP लिखा जाता है, तो REASON लिखा जायेगा

(A) PCYQMN (B) PGYQMN

(C) PGYUPM (D) PGYUMP

25. Choose the correct alternative that will continue the same pattern and fill the blank. 121, 225, 361,……………

(A) 441 (B) 484

(C) 529 (D) 729

सही विकल्प को चुनिए जो कि इसी क्रम को जारी रखें । 121, 225, 361,……………

(अ) 441 (ब) 484

(स) 529 (द) 729

26. In the following question, a statement is followed by three courses of actions. consider the statement and given courses of action and decide which follow the statement logically.

Statement- There is a great delay in obtaining the bank loan because a lot of time is spent in checking the credit worthiness of the applicant.

Course of action-

1. The credit worthiness clause should be completely removed.
2. A part of the loan should be sanctioned immediately with high rate of interest while the remaining part to be sanctioned after regular checking of credit worthiness of the applicant.
3. The system for checking credit worthiness of applicant is to be reviewed and simplified.

(A) Only 1 and 3 follow (B) Only 3 follows

(C) Only 2 and 3 follow (D) Only 2 follows

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन के बाद क्रिया के तीन प्रकार लिखे हुए हैं कथन और क्रिया के प्रकारों पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि कौनसा प्रकार कथन के बाद तर्कसंगत है

कथनः बैंक ऋण लेने में बहुत विलम्ब हो जाता है क्योंकि काफी समय आवेदन की साख को पता करने में लग जाता है –

क्रिया के प्रकारः

1. ऋण पात्रता का नियम हटा देना चाहिये
2. ऋण का एक भाग ऊँची ब्याज दर पर तुरंत दे दिया जाना चाहिये और बाकि हिस्सा आवेदक की ऋण पात्रता को नियमित रूप से ध्यान में रखकर दिया जाना चाहिये.
3. आवेदक की ऋण पात्रता की जाँच व्यवस्था की पुनःसमीक्षा और सरलीकरण होना चाहिये

(अ) केवल 1 और 3 तर्कसंगत हैं (ब) केवल 3 तर्कसंगत हैं
(स) केवल 2 और 3 तर्कसंगत हैं (द) केवल 2 तर्कसंगत हैं

Read the information given below and answer the questions 27-28

A,B,C,D,E and F are cousins and have been allotted a flat each from the two rows of three flats each. Three of the flats face North and the other three face south. B gets a North facing flat which is not next to D's flats. D and F get diagonally opposite flats. C gets a South facing flat next to F's flat while E gets a North facing flat.

निम्नलिखित सूचना को पढ़िए और प्रश्न 27 –28के उत्तर दीजिये

A, B, C, D, E और F चचेरे हैं और उन्हें प्रत्येक को तीन फ्लैट की दो पंक्तिओं में एक फ्लैट आवंटित हुआ है तीन फ्लैट उत्तर की और है और तीन अन्य दक्षिण की तरफ हैं B को उत्तर की और फ्लैट मिला है जो कि D के फ्लैट के बाद नहीं है D और F के फ्लैट एक दूसरे के सामने हैं C को दक्षिण मुखी फ्लैट मिला है जबकि F को उत्तर मुखी.

27. Which of the following people get South facing flats?

(A) B, E, D (B) F, A ,E
(C) F, C, A (D) D, E, A

निम्नलिखित में से किन्हें दक्षिण मुखी फ्लैट मिला है?

(A) B, E, D (B) F, A ,E
(C) F, C, A (D) D, E, A

28. If E and A interchange their flats, whose flat will be next to that of E?

(A) F (B) B
(C) C (D) D

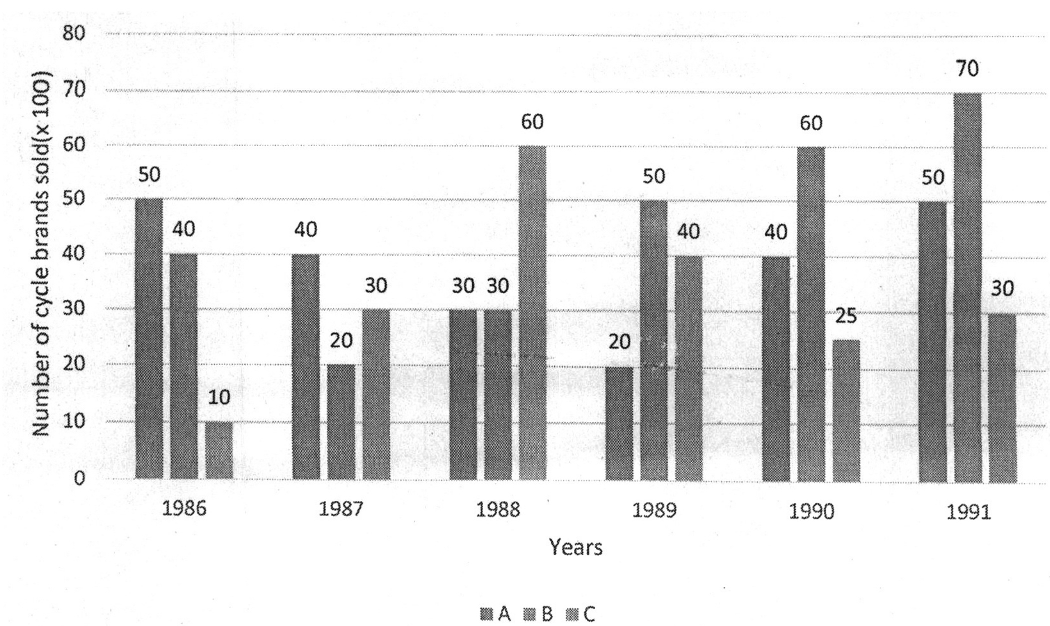
यदि E और A अपने फ्लैट आपस में बदल लेते है तो E के बाद किसका फ्लैट होगा?

(अ) F (ब) B
(स) C (द) D

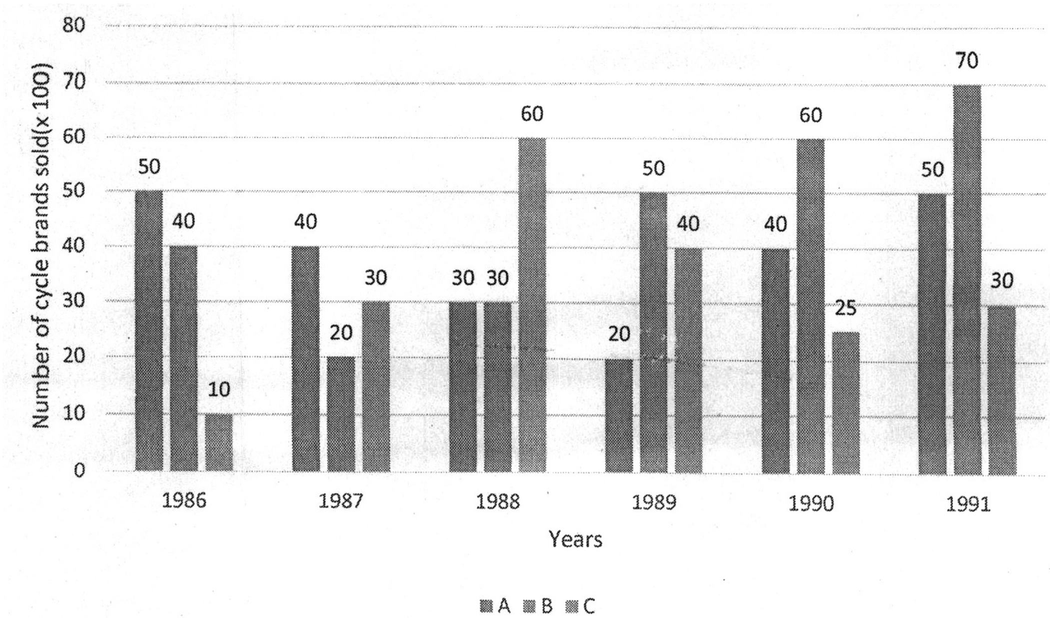
29. Venn diagram is a kind of diagram to.
   (A) Represent and assess the validity of elementary inferences of syllogistic form.
   (B) Represent but not assess the validity of elementary inferences of syllogistic form.
   (C) Represent and assess the truth of elementary inferences of syllogistic form.
   (D) Assess but not represent the truth of elementary inferences of syllogistic form.
   वेंन आरेख एक प्रकार का आरेख है जो –
   (अ) योक्तिाक रूप में प्रारंभिक निष्कर्षों की वैधता का प्रतिनिधित्व और मूल्यांकित करता है।
   (ब) योक्तिक रूप में प्रारंभिक निष्कर्षों की वैधता का प्रतिनिधित्व करता है पर मूल्यांकित नहीं करता।
   (स) योक्तिक रूप में प्रारंभिक निष्कर्षों की सत्यता का प्रतिनिधित्व और मूल्यांकित करता है।
   (द) योक्तिक रूप में प्रारंभिक निष्कर्षों की सत्यता को मूल्यांकित करता है पर प्रतिनिधित्व नहीं करता।

30. Inductive reasoning is based on.
   (A) Uniformity of nature
   (B) Critical thinking
   (C) Seeing logical relations
   (D) Repeated observations
   निगनात्मक तर्क आधारित है –
   (अ) प्रकृति की समरूपता पर
   (ब) आलोचनात्मक सोच पर
   (स) तर्कसंगत सम्बन्धों को देखने पर
   (द) नियमित पर्यवेक्षण पर

The following graph shows the number of units (× 100) of the three cycle brands A, B and C sold by a dealer in six consecutive years. Study the graph to answer the questions 31-35.



निम्नलिखित लेखाचित्र एक विक्रेता द्वारा लगातार छः वर्षों में बेची गयी तीन साईकिल की ब्रांड A, B और C की इकाइयों की संख्या (x 100) को प्रदर्शित करता है लेखाचित्र का अध्ययन कीजिए और प्रश्न 31–35 के उत्तर दीजिये –



31. In which of the following years was the sale of all cycles the lowest?

(A) 1986 (B) 1987

(C) 1989 (D) 1988

निम्नलिखित में से किस वर्ष में साईकिल का विक्रय सबसे कम है?

(अ) 1986 (ब) 1987

(स) 1989 (द) 1988

32. In which of the following years the sales of A and B was the same?

(A) 1986 (B) 1987

(C) 1988 (D) 1989

निम्नलिखित में से किस वर्ष में A और B की बिक्री बराबर हुई थी?

(अ) 1986 (ब) 1987

(स) 1988 (द) 1989

33. For which of the following brands is the ratio of the highest annual sales figure to the lowest annual sales figure the highest?

(A) A (B) B

(C) C (D) Both (B) and (C)

निम्नलिखित में से ब्रांड में अधिकतम वार्षिक बिक्री के आंकड़े और न्यूनतम वार्षिक बिक्री के आंकड़े का अनुपात सर्वाधिक है–

(अ) A (ब) B

(स) C (द) (B) और (C) दोनों

34. For the given period, brand B registered an overall growth of.

(A) 30% (B) 40%

(C) 70% (D) 75%

दिए गए समय में ब्रांड B ने कुल वृद्धि की

(अ) 30% (ब) 40%

(स) 70% (द) 75%

35. For the period given, the percentage increase in the cumulative sales figure of the three brands is.

(A) 80% (B) 50%

(C) 30% (D) 25%

दिए गए, समय में तीनों ब्रांड में सकल विक्रय आंकड़ों में प्रतिशत वृद्धि है–

(अ) 80% (ब) 50%

(स) 30% (द) 25%

36. MICR has made possible.

(A) Cashless society (B) Cheque less society

(C) Credit less society (D) None of the above

MICR ने संभव किया है –

(अ) नकदीपन समाज (ब) चेक विहीन समाज

(स) साख विहीन समाज (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. DTP is an acronym of.

(A) Digital task processor (B) Desk top publishing

(C) Down top programming (D) Data transfer process

DTP परिवर्णी शब्द है

(अ) Digital task processor (ब) Desk top publishing

(स) Down top programming (द) Data transfer process

38. You must install a …………… on the network if you want to share a broadband internet connection.

(A) Router (B) Modem

(C) Cable (D) Mouse

यदि आप एक ब्रॉडबैंड कनेक्शन को साझा करना चाहते हैं तो आपको नेटवर्क पर .... लगाना होगा

(अ) राउटर (ब) मॉडेम

(स) केबल (द) माउस

39. Time sharing refer to.

(A) Companies providing a service of selling computer time to organizations.

(B) Allotment of time slots for different departments in a company to use computer.

(C) The time for which the internet is used by any organization.

(D) Visiting different sites providing educational information for a predefined time.

समय सहभाजन का अभिप्राय है –

(अ) कम्पनियाँ संघटनों को कम्प्यूटर समय विक्रय की सेवा प्रदान करें।

(ब) एक कंपनी में विभिन्न विभागों को कम्प्यूटर इस्तेमाल करने के लिए समय स्लॉट प्रदान करें।

(स) किसी भी संघटना का इन्टरनेट इस्तेमाल करने का समय।

(द) एक पूर्वनिर्धारित समय के लिए अलग अलग स्थानों पर जा कर शैक्षणिक सूचना प्रदान करना।

40. Band width is -

(A) Highest frequency of signal

(B) An application software

(C) Difference between the highest and lowest frequencies of signal

(D) Transferring data to the computer

बैंडविड्थ है –

(अ) सिग्नल की अधिकतम आवृत्ति

(ब) एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

(स) सिग्नल की अधिकतम और न्यूनतम आवृत्ति के बीच अंतर

(द) कम्प्यूटर में आंकड़ों का हस्तांतरण

41. Which of the following is not a natural source of natural radioactive pollution?

(A) Radionuclide's in Earth's crust (B) Internal radiation

(C) Solar rays (D) Farm waste

निम्नलिखित में से कौनसा प्राकृतिक रेडिओधर्मी प्रदूषण का प्राकृतिक स्त्रोत नहीं है?

(अ) पृथ्वी की सतह में रेडियो न्युक्लैड्स (ब) आन्तरिक विकिरण

(स) सौर्य किरणें (द) खेत का अपशिष्ट

42. Where is the Hirakund Project located?

(A) On Chambal in MP (B) On Narmada is Gujarat

(C) On Mahanadi in Odisha (D) On Mahi in Gujarat

हीराकुंड परियोजना कहाँ स्थित है?

(अ) मध्य प्रदेश में चम्बल पर (ब) गुजरात में नर्मदा पर

(स) ओडिशा में महानदी पर (द) गुजरात में माही पर

43. Which of the following is true about nuclear energy?

(A) It refers to movement of large quantities of water to convert into usable form of energy .

(B) It refers to those processes where biological forms of matter provide the basis for energy.

(C) It can be obtained both through fusion and fission processes.

(D) It is the exploitation of heat energy of Earth within 10 km of Earth's upper crust.

नाभिकीय ऊर्जा के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा सही है?

(अ) इसका अर्थ जल की बहुत बड़ी मात्रा के गमनागमन को उपयोग में ली जाने वाली ऊर्जा में परिवर्तित करना है।

(ब) इसका अर्थ उन प्रक्रियाओं से है जहाँ पदार्थ के जैविक स्वरूप ऊर्जा का आधार प्रदान करते हों

(स) इसे संलयन और विखंडन दोनों से प्राप्त किया जा सकता है।

(द) यह पृथ्वी की उपरी सतह के 10 किलोमीटर के अन्दर तापीय ऊर्जा का उपयोग है।

44. Tsunamis are huge sea waves caused by -

(A) Winds (B) Tornadoes

(C) Volcanoes (D) Earthquakes

सुनामी समुद्र में ऊँची लहरें हैं जो बनती हैं –

(अ) हवाओं से (ब) जल्वाजों से

(स) ज्वालामुखी से (द) भूकंप से

45. Most of the weather phenomenon takes place in the -

(A) Troposphere (B) Stratosphere

(C) Ionosphere (D) Tropopause

अधिकांश मौसम सम्बन्धी घटनाएँ होती हैं –

(अ) क्षोब मंडल (ब) समतापमंडल

(स) योंमंडल (द) ट्रोपोपौस

46. The Verstenhen School of Understanding was popularized by -

(A) German Social Scientists (B) American Philosophers

(C) British Academicians (D) Italian Political Analysts

प्रज्ञा के वेरस्तेन्हें अभिमत को लोकप्रिय बनाया –

(अ) जर्मन समाज वैज्ञानिकों द्वारा (ब) अमेरिकी दार्शनिकों द्वारा

(स) ब्रिटिश अकादमिकों द्वारा (द) इटालियन राजनीतिक विशेषज्ञों द्वारा

47. Which one of the following statements is not correct about the University Grants Commission (UGC)?

(A) It was established in 1956 by an Act of Parliament.

(B) It is tasked with promoting and coordinating higher education.

(C) It receives Plan and Non – Plan funds from the Central Government .

(D) It receives funds from State Government in respect of State Universities.

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के बारे में निन्मलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?

(अ) 1956 में संसद के एक अधिनियम द्वारा इसे स्थापित किया गया।

(ब) उच्च शिक्षा की अभिवृद्धि और संयोजन इसका कार्य है।

(स) इसे केंद्रीय सरकार से योजना और गैर – योजना राशि मिलती है।

(द) राज्य विश्वविद्यालयओं के लिए इसे राज्य सरकार से राशि मिलती है।

48. The idea of Democratic Decentralization in India was popularized by -

(A) A.D. Gorwala Committee, 1951 (B) Paul H. Appleby Committee, 1953

(C) B. R. Mehta Committee, 1957 (D) Ashok Mehta Committee, 1978

भारत में लोकतान्त्रिक विकेंद्रीकरण के विचार को लोकप्रिय बनाया –

(अ) ऐ. डी. गोरवाला समिति, 1951

(ब) पॉल एच अप्प्लेबी समिति, 1953

(स) बी. आर. मेहता समिति, 1957

(द) अशोक मेहता समिति, 1978

49. The Lok Sabha can be dissolved before the expiry of its tenure of five years by -

(A) The Prime Minister

(B) The Speaker of Lok Sabha

(C) The President on the recommendation of the Prime Minister

(D) The Election Commissioner

पाँच वर्ष की अवधि से पूर्व लोक सभा को भंग किया जा सकता है –

(अ) प्रधान मंत्री द्वारा (ब) लोक सभा के अध्यक्ष द्वारा

(स) प्रधान मंत्री की परामर्श पर राष्ट्रपति द्वारा (द) चुनाव आयुक्त द्वारा

50. the maximum duration between two sessions of the Indian Parliament should not be more than -

(A) 3 months (B) 6 months

(C) 9 months (D) 1 year

भारतीय संसद के दो सत्रों के बीच अधिकतम अवधि इसमे अधिक नहीं हो सकती है –

(अ) तीन माह से (ब) छ़ह माह से

(स) नौ माह से (द) एक वर्ष से