

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

परीक्षा का नाम : वरिष्ठ कम्प्यूटर अनुदेशक संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा-2026

परीक्षा कोड: 25RK

पेपर-I

परीक्षा की दिनांक: 23.08.2026

प्रारम्भिक उत्तर कुंजी

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

दिनांक: यथाईहस्ताक्षर

सचिव

प्रश्न पुस्तिका
QUESTION BOOKLET

25RK

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : 32	पूर्णांक / Maximum Marks : 100
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : 100	समय / Time : 2 घंटे / Hours

अनुदेश

- प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें कि:
– प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या समान है।
– प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित हैं और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित हैं।
किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपत्ति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।
 - ओएमआर उत्तर-पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
 - ओएमआर उत्तर-पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर-पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
 - यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
 - प्रत्येक गलत उत्तर का प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर या किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।
 - प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले (A), (B), (C) और (D) उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवाँ विकल्प/गोला (E) 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
 - सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प (A), (B), (C) या (D) में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले (E) को गहरा करना होगा।
 - यदि पाँच विकल्पों में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3 भाग अंक काट लिया जायेगा।
 - 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
 - अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।
 - यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
 - परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।
- चेतावनी :** यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्याप) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 10 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Instructions

- Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
- Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
- All pages and all questions are properly printed
In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
- Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
- On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.
- If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
- 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question).
- Each question has five options/circles. First four options/circles (A), (B), (C) and (D) are related to appropriate answer and fifth option/circle (E) is related to 'Question not attempted'.
- To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle (A), (B), (C) or (D) with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle (E) should be darkened.
- 1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle are darkened.
- If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
- Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
- If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
- Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 10 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

Do not open this test booklet until you are asked to do so.

- 1 राजस्थान बजट 2026-27 में घोषित “राज-पहल” कार्यक्रम का मुख्य रूप से निम्न से संबंधित है:
- (A) शहरी क्षेत्र में रहने वाले बच्चों की शिक्षा
(B) प्रत्येक ज़िले में ‘वन स्कूल ऑन व्हील’
(C) छात्रावासों में रहने वाली अनुसूचित जनजाति (एसटी) की छात्राएँ
(D) विकलांग बच्चे (दिव्यांग छात्र)
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 2 ‘2047 तक सभी के लिए बीमा’ के अंतर्गत किस ज़िले को फरवरी 2026 में भारत का पहला 100% बीमा कवरेज वाला ज़िला घोषित किया?
- (A) जयपुर (B) अलवर
(C) कोटा (D) अजमेर
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 3 नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** के रूप में चिह्नित किया गया है।
अभिकथन (A): छठी अनुसूची राजस्थान पर लागू नहीं होती है।
कारण (R): राजस्थान में कोई स्वायत्त ज़िला परिषद नहीं है।
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) के लिए सही स्पष्टीकरण प्रदान करता है।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
(D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 1 The “Raj-PAHAL” programme announced in the Rajasthan Budget 2026-27 is primarily regarding :
- (A) Education to Children living in urban area
(B) ‘One School on Wheel’ in each district
(C) Scheduled Tribe (ST) girl students residing in hostels
(D) Children with disabilities (Divyang students)
(E) Question not attempted
- 2 Which district is declared as first in India with 100% insurance coverage in February 2026 under ‘Insurance for all by 2047’?
- (A) Jaipur (B) Alwar
(C) Kota (D) Ajmer
(E) Question not attempted
- 3 Given below are two statements, one labeled as **Assertion (A)** and other as **Reason (R)**.
Assertion (A) : 6th Schedule does not apply to Rajasthan.
Reason (R) : Rajasthan has no autonomous district councils.
In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:
- (A) Both (A) and (R) are true, and (R) provides the correct explanation for (A).
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation for (A).
(C) (A) is true but (R) is false.
(D) (A) is false but (R) is true.
(E) Question not attempted

4 खनिज अम्ल कार्बोक्सिलिक अम्लों की तुलना में प्रबलतर अम्ल होते हैं क्योंकि:

- a. खनिज अम्ल पूर्णतः आयनित होते हैं।
- b. कार्बोक्सिलिक अम्ल पूर्णतः आयनित होते हैं।
- c. खनिज अम्ल आंशिक रूप से आयनित होते हैं।
- d. कार्बोक्सिलिक अम्ल आंशिक रूप से आयनित होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) a और d (B) b और c
- (C) a और b (D) c और d
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

5 निम्नलिखित में से कौन-सी किसी तत्व के समस्थानिकों की विशेषताएँ हैं?

- a. किसी तत्व के समस्थानिकों के परमाणु द्रव्यमान समान होते हैं।
- b. किसी तत्व के समस्थानिकों की परमाणु संख्याएँ समान होती हैं।
- c. किसी तत्व के समस्थानिक समान भौतिक गुण दिखाते हैं।
- d. किसी तत्व के समस्थानिक समान रासायनिक गुण दिखाते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) a, c और d (B) b, c और d
- (C) b और d (D) b और c
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

6 मानव श्वसन तंत्र में गैसों का आदान-प्रदान होता है: (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) श्वासनली और स्वरयंत्र में
- (B) फेफड़ों की वायु-कोष्ठिका में
- (C) वायु-कोष्ठिका और कंठ (गला) में
- (D) कंठ (गला) और स्वरयंत्र में
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

4 Mineral acids are stronger acids than carboxylic acids because:

- a. Mineral acids are completely ionised.
- b. Carboxylic acids are completely ionised.
- c. Mineral acids are partially ionised.
- d. Carboxylic acids are partially ionised.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) a and d (B) b and c
- (C) a and b (D) c and d
- (E) Question not attempted

5 Which of the following are the characteristics of isotopes of an element?

- a. Isotopes of an element have same atomic masses.
- b. Isotopes of an element have same atomic numbers.
- c. Isotopes of an element show same physical properties.
- d. Isotopes of an element show same chemical properties.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) a, c and d (B) b, c and d
- (C) b and d (D) b and c
- (E) Question not attempted

6 In the human respiratory system, exchange of gases takes place in: (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Trachea and larynx
- (B) Alveoli of lungs
- (C) Alveoli and throat
- (D) Throat and larynx
- (E) Question not attempted

7 K, L से 40 मी दक्षिण-पश्चिम में है। यदि M, L से 40 मी दक्षिण-पूर्व में है, तो M, K की किस दिशा में है?

(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) पूर्व
- (B) पश्चिम
- (C) दक्षिण
- (D) उत्तर-पूर्व
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

8 निम्नलिखित प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। निर्धारित करें कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। सभी कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उपयुक्त विकल्प चुनें।

प्रश्न: पाँच व्यक्ति - A, B, C, D और E एक पंक्ति में बैठे हैं। मध्य में कौन बैठा है?

कथन:

- I. B, E और C के बीच में है।
- II. B, E के दायीं ओर है।
- III. D, A और E के बीच में है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

- (A) I और II
- (B) II और III
- (C) I और III
- (D) I, II और III
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

7 K is 40 m South-West of L. If M is 40 m South-East of L, then M is in which direction of K? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) East
- (B) West
- (C) South
- (D) North-East
- (E) Question not attempted

8 In the following question, a question is followed by three statements numbered I, II and III. Determine whether the information provided in the statements is sufficient to answer the question. Read all the statements carefully and select the most appropriate option.

Question: Five persons - A, B, C, D and E are sitting in a row. Who is sitting in the middle?

Statements:

- I. B is between E and C.
- II. B is to the right of E.
- III. D is between A and E.

Choose the most appropriate option from below:

- (A) I and II
- (B) II and III
- (C) I and III
- (D) I, II and III
- (E) Question not attempted

9 सही विकल्प चुनें।
जंगल : चिड़ियाघर :: समुद्र : ____?

- (A) एक्वेरियम
- (B) मछली
- (C) बंदरगाह
- (D) पानी
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

10 इनमें से कौन-सा अलग है?

- (A) लोहा
- (B) चाँदी
- (C) ताँबा
- (D) स्टील
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

11 प्रश्न-चिह्न का स्थान लेने के लिए सबसे अच्छा विकल्प चुनें।
26 : 5 :: 65 : ?

- (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- (A) 6
 - (B) 7
 - (C) 8
 - (D) 9
 - (E) अनुत्तरित प्रश्न

12 उस शब्द को ढूँढ़ें जो सादृश्य को सबसे अच्छी तरह से पूरा करता है।

BUCKET : ACTVBDJLDFSU :: BONUS : ?

- (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- (A) ACMNMOTVRT
 - (B) SUNOB
 - (C) ACNPMOTVRT
 - (D) ACMNMOTURT
 - (E) अनुत्तरित प्रश्न

9 Choose the correct alternative:
Jungle : Zoo :: Sea : ____?

- (A) Aquarium
- (B) Fish
- (C) Harbour
- (D) Water
- (E) Question not attempted

10 Which of the following is the odd one?

- (A) Iron
- (B) Silver
- (C) Copper
- (D) Steel
- (E) Question not attempted

11 Choose the best alternative to replace the question mark.

26 : 5 :: 65 : ?

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9
- (E) Question not attempted

12 Find the term that best completes the analogy.
BUCKET : ACTVBDJLDFSU :: BONUS : ?

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) ACMNMOTVRT
- (B) SUNOB
- (C) ACNPMOTVRT
- (D) ACMNMOTURT
- (E) Question not attempted

- 13 60 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2 : 1 है। यदि इस अनुपात को 1 : 2 करना हो, तो इसमें और कितना पानी मिलाना होगा?
- (A) 20 लीटर
(B) 30 लीटर
(C) 40 लीटर
(D) 60 लीटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 14 400 ग्राम के एक मिश्र धातु में 30% जिंक, 45% कॉपर और बाकी निकेल है। मिश्र धातु में निकेल का निरपेक्ष भार ज्ञात कीजिए।
- (A) 80 ग्राम
(B) 100 ग्राम
(C) 120 ग्राम
(D) 150 ग्राम
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 15 52 पत्तों की एक गड्डी से एक पत्ता निकाला जाता है। घटना E यह है कि पत्ता पान का इक्का नहीं है। E के अनुकूल परिणामों की संख्या है:
- (A) 4
(B) 13
(C) 48
(D) 51
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 16 एक टंकी बेलन के आकार की है जिसकी ऊँचाई 1.45 m है; इसके एक सिरे पर अर्धगोलाकार गड्ढा है और दूसरा सिरा खुला है। बेलन और अर्धगोलाकार गड्ढे, दोनों की त्रिज्या 30 cm है। टंकी का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है:
- (A) 30 m^2
(B) 3.3 m^2
(C) 30.3 m^2
(D) 3300 m^2
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 13 In a mixture of 60 liters, the ratio of milk and water is 2 : 1. If this ratio is to be 1 : 2, the quantity of water to be further added is:
- (A) 20 liters
(B) 30 liters
(C) 40 liters
(D) 60 liters
(E) Question not attempted
- 14 A metal alloy of 400 grams contains 30% zinc, 45% copper and the rest nickel. Find the absolute weight of nickel in the alloy.
- (A) 80 grams
(B) 100 grams
(C) 120 grams
(D) 150 grams
(E) Question not attempted
- 15 A card is drawn from a deck of 52 cards. The event E is that card is not an ace of hearts. The number of outcomes favourable to E is:
- (A) 4
(B) 13
(C) 48
(D) 51
(E) Question not attempted
- 16 A tank is in the shape of a cylinder of height 1.45 m with a hemispherical depression at one end and is open at the other end. The radius of both the cylinder and the hemispherical depression is 30 cm. The total surface area of the tank is:
- (A) 30 m^2
(B) 3.3 m^2
(C) 30.3 m^2
(D) 3300 m^2
(E) Question not attempted

17 एक विद्यालय में कक्षा 9 के चार वर्ग A, B, C और D हैं।

अर्ध-वार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के परिणाम नीचे दी गई

तालिका में दिखाए गए हैं।

परिणाम	छात्रों की संख्या			
	वर्ग A	वर्ग B	वर्ग C	वर्ग D
दोनों परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या	28	23	17	27
अर्धवार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण लेकिन वार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	14	12	8	13
अर्धवार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण लेकिन वार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या	6	17	9	15
दोनों परीक्षाओं में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	64	55	46	76

कम से कम दो परीक्षाओं में से एक में किस वर्ग का अधिकतम

उत्तीर्ण प्रतिशत है?

सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) वर्ग A (B) वर्ग B
(C) वर्ग C (D) वर्ग D
(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 A school has four sections A, B, C and D of Class IX students.

The results of half yearly and annual examinations are shown in the table given below.

Result	No. of Students			
	Section A	Section B	Section C	Section D
Students failed in both Exams	28	23	17	27
Students failed in half-yearly but passed in Annual Exams	14	12	8	13
Students passed in half-yearly but failed in Annual Exams	6	17	9	15
Students passed in both Exams	64	55	46	76

Which section has the maximum pass percentage in at least one of the two examinations?

Select the most appropriate option.

- (A) A Section (B) B Section
(C) C Section (D) D Section
(E) Question not attempted

18 एकीकरण की प्रक्रिया के दौरान मत्स्य संघ का विलय ग्रेटर राजस्थान में किस वर्ष किया गया था? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) 1948 में (B) 1956 में
(C) 1949 में (D) 1952 में
(E) अनुत्तरित प्रश्न

19 उस साहसी महिला का नाम बताइए जिसका अनूठा बलिदान जोधपुर रियासत के राष्ट्रीय गीत, धूसा में गाया जाता है। सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) पन्ना धाय (B) अल्लाह जिलाई बाई
(C) गोरां धाय (D) गवरी देवी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

20 उस लोकप्रिय देवता की पहचान करें जिनके पदचिह्न गाँवों में 'थान' नामक एक पवित्र स्थान पर स्थापित हैं जो एक पेड़ के नीचे एक ऊँचा चबूतरा होता है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) पाबूजी (B) गोगाजी
(C) तेजाजी (D) रामदेवजी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

21 राजस्थान की मंदिर स्थापत्य कला का विकास सातवीं शताब्दी ईस्वी से पहले हुआ था। ऐसे ही एक मंदिर के अल्प अवशेषों की पहचान किसके रूप में की गई है? सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) नीलकंठेश्वर मंदिर, किकिंध
(B) वैष्णव मंदिर, नगरी (चित्तौड़गढ़)
(C) जगदीशजी मंदिर, उदयपुर
(D) समिधेश्वर मंदिर, चित्तौड़ किला
(E) अनुत्तरित प्रश्न

18 In which year was Matasya Sangh merged with Greater Rajasthan during the process of integration? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) 1948 (B) 1956
(C) 1949 (D) 1952
(E) Question not attempted

19 Name the courageous woman whose unique sacrifice is sung in the national song of Jodhpur state, Dhusan.

Select the most appropriate option.

- (A) Panna Dhay (B) Allah Jilai Bai
(C) Gaura Dhay (D) Gavari Devi
(E) Question not attempted

20 Identify the popular deity whose footprints are installed in villages in a sacred place called 'Than' which is a high platform under a tree. (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Pabuji (B) Gogaji
(C) Tejaji (D) Ramdevji
(E) Question not attempted

21 Rajasthan's temple architecture evolved before the seventh century A.D. Scanty remains of one such temple are identified as that of -

Select the most appropriate option.

- (A) Nilkantheshwar Temple, Kikindh
(B) Vaishnava Temple, Nagari (Chittorgarh)
(C) Jagdishji Temple, Udaipur
(D) Samidheshwar Temple, Chittor Fort
(E) Question not attempted

22 राजस्थान में जनसंख्या वृद्धि दर के आधार पर निम्नलिखित दशकों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- a. 1991 b. 1971
c. 1981 d. 2011

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) d, b, c, a (B) c, b, a, d
(C) d, b, a, c (D) c, b, d, a
(E) अनुत्तरित प्रश्न

23 गागरोन किला _____ में स्थित है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) झालावाड़ जिला (B) जयपुर जिला
(C) चित्तौड़गढ़ जिला (D) करौली जिला
(E) अनुत्तरित प्रश्न

24 इनमें से किस जिले में 2011 की जनगणना अनुसार, जनसंख्या में दशक-दर-दशक बदलाव (2001-2011) का प्रतिशत सबसे अधिक है?

- (A) बीकानेर (B) बाड़मेर
(C) जयपुर (D) जोधपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 20वीं पशुधन गणना के अनुसार राजस्थान में भारत की सबसे अधिक _____ की आबादी है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) बकरी (B) भेड़
(C) मुर्गी (D) सुअर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

22 Arrange the following decades in ascending order of their population growth rate in Rajasthan.

- a. 1991 b. 1971
c. 1981 d. 2011

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) d, b, c, a (B) c, b, a, d
(C) d, b, a, c (D) c, b, d, a
(E) Question not attempted

23 Gagrion Fort is situated in _____.
(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Jhalawar District
(B) Jaipur District
(C) Chittorgarh District
(D) Karauli District
(E) Question not attempted

24 Which of the following district has highest percentage of decadal change (2001-2011) in population according to Census 2011?

- (A) Bikaner (B) Barmer
(C) Jaipur (D) Jodhpur
(E) Question not attempted

25 As per 20th Livestock Census, Rajasthan has the highest population of _____ in India.
(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Goats (B) Sheep
(C) Poultry (D) Pig
(E) Question not attempted

26 राजस्थान बजट 2026-27 में, राज्य ने राज-ममता प्रोग्राम की घोषणा की इसके तहत क्या किया जाएगा?

- (A) ज़िला मुख्यालयों पर मेन्टल हेल्थ केयर सेल की स्थापना
- (B) खेलों में महिलाओं को बढ़ावा
- (C) महिला किसानों को सहायता प्रदान करना
- (D) प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए कोचिंग प्रदान करना
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

27 निम्नलिखित में से कौन सा ज़िला मुख्य रूप से आदिवासी है और राजस्थान में एक प्रमुख जनजातीय उप-योजना (टीएसपी) क्षेत्र बनाता है?

- (A) बांसवाड़ा
- (B) जयपुर
- (C) जोधपुर
- (D) बीकानेर
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

28 राजस्थान संगीत नाटक अकादमी द्वारा प्रदत्त सर्वोच्च सम्मान के रूप में इसे जाना जाता है:

- (A) कोमल कोठारी सम्मान
- (B) अल्लाह जिलाई बाई सम्मान
- (C) अकादमी रत्न सम्मान
- (D) विजयदान देथा सम्मान
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

26 In the Rajasthan Budget 2026-27, the state announced Raj-MAMTA programme. What will be done under it?

- (A) Establishing Mental Health care cell at District Headquarters
- (B) Promote women in sports
- (C) Support women farmers
- (D) Provide coaching for competitive examinations
- (E) Question not attempted

27 Which of the following district is predominantly tribal and forms a major Tribal Sub-Plan (TSP) area in Rajasthan?

- (A) Banswara
- (B) Jaipur
- (C) Jodhpur
- (D) Bikaner
- (E) Question not attempted

28 The highest honour conferred by the Rajasthan Sangeet Natak Akademi is known as:

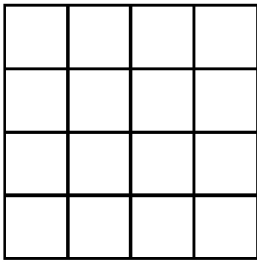
- (A) Komal Kothari Samman
- (B) Allah Jilai Bai Samman
- (C) Akademi Ratna Samman
- (D) Vijaydan Detha Samman
- (E) Question not attempted

- 29 साफ आसमान नीला दिखाई देता है क्योंकि: (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- (A) नीला प्रकाश वायुमंडल में अवशोषित हो जाता है।
 (B) पराबैंगनी विकिरण वायुमंडल में अवशोषित हो जाती हैं।
 (C) बैंगनी और नीला प्रकाश वायुमंडल द्वारा अन्य सभी रंगों के प्रकाश की तुलना में अधिक प्रकीर्णित होते हैं।
 (D) अन्य सभी रंगों का प्रकाश वातावरण द्वारा बैंगनी और नीले रंग की रोशनी से अधिक प्रकीर्णित है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 30 किसी धात्विक चालक की विद्युत प्रतिरोधकता निर्भर करती है: (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- (A) चालक की लंबाई पर
 (B) चालक के अनुप्रस्थ-परिच्छेद के क्षेत्रफल पर
 (C) चालक की आकृति पर
 (D) पदार्थ की प्रकृति पर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 31 एक लंबी सीधी धारा-वाहक परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र: (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- (A) शून्य होता है।
 (B) जैसे-जैसे हम इसके सिरे की ओर बढ़ते हैं, घटता जाता है।
 (C) सभी बिंदुओं पर समान होता है।
 (D) जैसे-जैसे हम इसके सिरे की ओर बढ़ते हैं, बढ़ता जाता है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 32 नीचे दी गई अक्षर-अंक श्रृंखला पर विचार करें:
 A * 5 9 I N & E @ # U 1 &
 ऊपर दी गई व्यवस्था में कितने स्वरों से पहले एक प्रतीक है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- (A) एक (B) दो
 (C) तीन (D) चार
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 29 The clear sky appears blue because: (Choose the most appropriate option from below)
- (A) Blue light gets absorbed in the atmosphere.
 (B) Ultraviolet radiations are absorbed in the atmosphere.
 (C) Violet and blue lights get scattered more than lights of all other colours by the atmosphere.
 (D) Light of all other colours is scattered more than the violet and blue colour lights by the atmosphere.
 (E) Question not attempted
- 30 The electrical resistivity of a metallic conductor depends on: (Choose the most appropriate option from below)
- (A) Length of the conductor
 (B) Cross-sectional area of the conductor
 (C) Shape of the conductor
 (D) Nature of the material
 (E) Question not attempted
- 31 The magnetic field inside a long straight solenoid carrying current: (Choose the most appropriate option from below)
- (A) is zero.
 (B) decreases as we move towards its end.
 (C) is the same at all points.
 (D) increases as we move towards its end.
 (E) Question not attempted
- 32 Consider the following alphanumeric series:
 A * 5 9 I N & E @ # U 1 &
 How many vowels in the above arrangement are preceded by a symbol? (Choose the most appropriate option from below)
- (A) One (B) Two
 (C) Three (D) Four
 (E) Question not attempted

- 33 एक घन को पेंट किया जाना है जिसकी भुजा 15 cm है। घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
- (A) 1250 cm^2
 (B) 1354 cm^2
 (C) 1350 cm^2
 (D) 1150 cm^2
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 34 दी गई आकृति में वर्गों की संख्या की गणना करें।

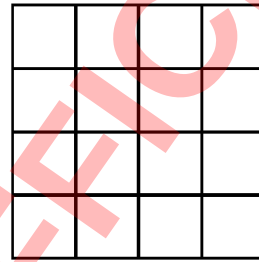


- (A) 32 (B) 31
 (C) 30 (D) 28
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 35 आप एक तय समय-सीमा वाली परियोजना पर काम कर रहे हैं। परियोजना समीक्षा बैठक के दौरान, आपको पता चलता है कि टीम के सदस्यों के बीच सहयोग की कमी के कारण परियोजना में देरी हो सकती है। ऐसे में सबसे सही कदम क्या होगा? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- (A) टीम के सदस्यों को उनके असहयोग के लिए चेतावनी दें।
 (B) सहयोग की कमी के कारणों की पहचान करें।
 (C) टीम के सदस्यों को बदलने का अनुरोध करें।
 (D) कारणों का हवाला देते हुए समय बढ़ाने की मांग करें।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 33 A cube is to be painted whose side is 15 cm. Find the surface area of the cube.
- (A) 1250 cm^2
 (B) 1354 cm^2
 (C) 1350 cm^2
 (D) 1150 cm^2
 (E) Question not attempted

- 34 Count the number of squares in the given figure.



- (A) 32 (B) 31
 (C) 30 (D) 28
 (E) Question not attempted

- 35 You are handling a time-bound project. During a project review meeting, you realize that the project is likely to be delayed because of a lack of cooperation among team members. What would be the most appropriate course of action? (Choose the most appropriate option from below)
- (A) Warn the team members for their non-cooperation.
 (B) Identify the reasons for the lack of cooperation.
 (C) Request the replacement of the team members.
 (D) Seek an extension of time by citing the reasons.
 (E) Question not attempted

36 एक खास कोड में “CLOUD” को “ENQWF” लिखा जाता है। उसी कोड में “CRACK” को कैसे लिखा जाता है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) SPUPSR (B) ETCEM
(C) ESAPTO (D) NJELVP
(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 संख्याओं की निम्नलिखित श्रृंखला में ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या आती है, लेकिन ठीक बाद कोई सम संख्या नहीं आती है?

6 2 8 9 1 3 4 5 7 5 8 9 7 9 10 8 1 4 9 2 6

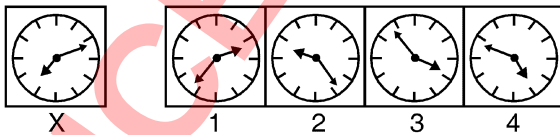
(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1
(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 एक व्यक्ति पूर्व दिशा में 6 km और फिर उत्तर दिशा में 8 km चलता है। प्रारंभिक और अंतिम बिंदु के बीच की न्यूनतम दूरी क्या है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) 10 km (B) 12 km
(C) 14 km (D) 16 km
(E) अनुत्तरित प्रश्न

39 दिए गए चित्र X की सही दर्पण छवि को चार विकल्पों में से चुनें।



(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
(E) अनुत्तरित प्रश्न

36 In a certain code “CLOUD” is written as “ENQWF”. How “CRACK” is written in that code?

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) SPUPSR (B) ETCEM
(C) ESAPTO (D) NJELVP
(E) Question not attempted

37 How many even numbers are there in the following series of numbers, each of which is immediately preceded by an odd number, but not immediately followed by an even number?

6 2 8 9 1 3 4 5 7 5 8 9 7 9 10 8 1 4 9 2 6

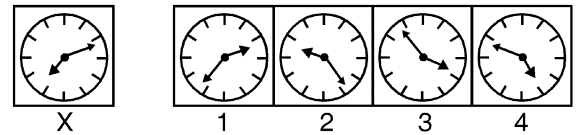
(Choose the most appropriate option from below)

- (A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1
(E) Question not attempted

38 A person walks 6 km towards East and then 8 km towards North. What is the shortest distance between the starting point and ending point? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) 10 km (B) 12 km
(C) 14 km (D) 16 km
(E) Question not attempted

39 Choose the correct mirror image of the given figure X from amongst the four alternatives.



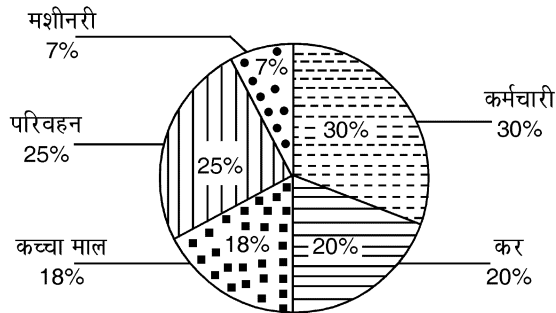
(Choose the most appropriate option from below)

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
(E) Question not attempted

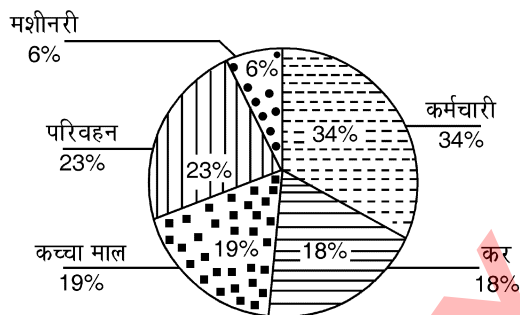
- 40 दो कंपनियों A और B के मासिक व्यय क्रमशः ₹ 90 लाख और ₹ 95 लाख हैं।

निम्नलिखित पाई चार्ट विभिन्न अनुभागों के मासिक व्यय को दर्शाता है:

कंपनी - A



कंपनी - B



कंपनी B, कंपनी A की तुलना में कर्मचारियों पर कितना ज़्यादा खर्च करती है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) ₹ 2,60,000 (B) ₹ 2,70,000
(C) ₹ 3,60,000 (D) ₹ 3,70,000
(E) अनुत्तरित प्रश्न

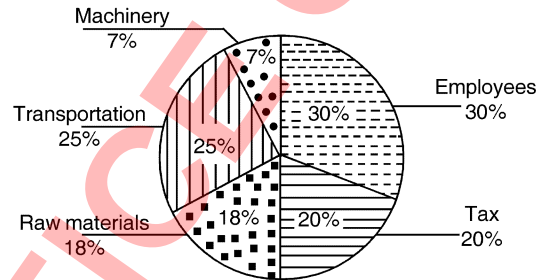
- 41 एक पासे को दो बार फेंकने पर योग 9 मिलने की प्रायिकता क्या है?

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{8}$
(C) $\frac{1}{9}$ (D) $\frac{1}{12}$
(E) अनुत्तरित प्रश्न

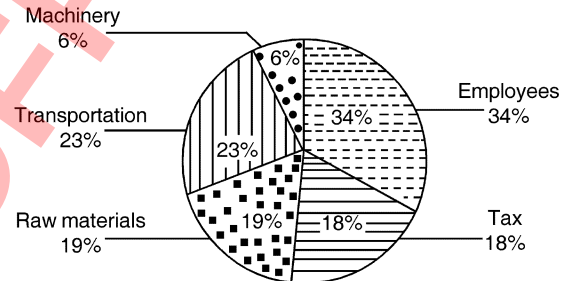
- 40 The monthly expenditure of two companies A and B are ₹ 90 lakhs and ₹ 95 lakhs, respectively.

The following piechart show their monthly expenses for various sections:

Company - A



Company - B



How much more company B spends on employees than company A?

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) ₹ 2,60,000 (B) ₹ 2,70,000
(C) ₹ 3,60,000 (D) ₹ 3,70,000
(E) Question not attempted

- 41 What is the probability of getting a sum 9 from two throws of a dice?

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{8}$
(C) $\frac{1}{9}$ (D) $\frac{1}{12}$
(E) Question not attempted

42 नीचे I और II क्रमांकित दो कथन और एक प्रश्न दिया गया है। आपको यह तय करना है कि कथनों में उपलब्ध डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उत्तर दें।

कथन:

I. V, Q से लंबा है परंतु M से छोटा है।

II. T, Q और M से लंबा है परंतु P से छोटा है।

प्रश्न: P, Q, T, V और M में से कौन बिल्कुल बीच में होगा, यदि उन्हें ऊँचाई के आरोही क्रम में रखा जाए?

(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) अकेले कथन I पर्याप्त है, परंतु अकेले कथन II पर्याप्त नहीं है।
- (B) अकेले कथन II पर्याप्त है, परंतु अकेले कथन I पर्याप्त नहीं है।
- (C) कथन I और II दोनों मिलकर पर्याप्त हैं।
- (D) या तो कथन I या II पर्याप्त है।
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

43 एक लॉटरी में 10 पुरस्कार और 25 खाली पर्चियाँ हैं। लॉटरी यादृच्छिक रूप से निकाली जाती है। पुरस्कार जीतने की प्रायिकता क्या है?

- (A) $1/10$ (B) $2/5$
- (C) $2/7$ (D) $5/7$
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

44 पहली 5 प्राकृतिक संख्याओं का अंकगणितीय माध्य है:

- (A) 2 (B) 3
- (C) 4 (D) 5
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

42 The following consists of two statements numbered I and II and a question given below. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer.

Statements:

I. V is taller than Q but shorter than M.

II. T is taller than Q and M but shorter than P.

Question: Who among P, Q, T, V and M is exactly in the middle when they are arranged in ascending order of their heights ?

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Statement I alone is sufficient, but Statement II alone is not sufficient.
- (B) Statement II alone is sufficient, but Statement I alone is not sufficient.
- (C) Both Statements I and II together are sufficient.
- (D) Either Statement I or II is sufficient.
- (E) Question not attempted

43 In a lottery, there are 10 prizes and 25 blanks. A lottery is drawn at random. What is the probability of getting a prize?

- (A) $1/10$ (B) $2/5$
- (C) $2/7$ (D) $5/7$
- (E) Question not attempted

44 The arithmetic mean of the first 5 natural numbers is:

- (A) 2 (B) 3
- (C) 4 (D) 5
- (E) Question not attempted

45 उन फसलों की पहचान करें जिनका 2025 में राजस्थान एक प्रमुख उत्पादक था?

- a. बाजरा b. गेहूँ
c. सरसों d. कपास

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) a, c और d (B) a और d
(C) a, b और c (D) a और c
(E) अनुत्तरित प्रश्न

46 'बाबा का भागड़ा' नामक एक द्वीप _____ में स्थित है।
(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) राजसमंद झील (B) पुष्कर झील
(C) जयसमंद झील (D) नक्की झील
(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान की जनसंख्या में निम्नलिखित में से किस धर्म के लोग सबसे अधिक हैं?
(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) ईसाई (B) सिख
(C) बौद्ध धर्म (D) जैन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

48 राजस्थान में खेजड़ी का पेड़ मुख्य रूप से _____ का एक हिस्सा है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन
(B) उपोष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन
(C) उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन
(D) उष्णकटिबंधीय वर्षावन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

45 Identify the crops in which Rajasthan was a leading producer in 2025?

- a. Bajra b. Wheat
c. Mustard d. Cotton

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) a, c and d (B) a and d
(C) a, b and c (D) a and c
(E) Question not attempted

46 An island called 'Baba Ka Bhagra' is located in _____. (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Rajsamand Lake
(B) Pushkar Lake
(C) Jaisamand Lake
(D) Nakki Lake
(E) Question not attempted

47 Which of the following religions has highest share in population of Rajasthan, according to Census 2011? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Christian (B) Sikh
(C) Buddhist (D) Jain
(E) Question not attempted

48 Khejri tree in Rajasthan is primarily a part of _____. (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Tropical Dry Deciduous Forest
(B) Subtropical Montane Forest
(C) Tropical Thorn Forest
(D) Tropical Rainforest
(E) Question not attempted

- 49 किस नीति/वर्ष के तहत पूरे राजस्थान में 'महिला सुरक्षा एवं सलाह केंद्र' की स्थापना की गई थी?
- (A) राज्य सरकार की नीति, 2011
(B) उच्चतम न्यायालय आदेश, 2018
(C) राजस्थान उच्च न्यायालय आदेश, 2023
(D) केंद्रीय गृह मंत्रालय सलाहकार, 2024
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 50 भुवनेश्वर में 24वीं राष्ट्रीय पैरा एथलेटिक्स चैंपियनशीप में शॉट पुट में स्वर्ण पदक निम्न में से किसने जीता?
- (A) अवनी लेखरा
(B) सुंदर सिंह गुर्जर
(C) खुशबू गिल
(D) कृष्णा नागर
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 51 VB-G RAM G अधिनियम ने MGNREGA की जगह कब ली?
- (A) 2023
(B) 2024
(C) 2025
(D) 2026
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 52 केंद्रीय मंत्रिमंडल ने अप्रैल 2026 में जयपुर मेट्रो फेज-II प्रॉजेक्ट को मंजूरी दी। प्रस्तावित कॉरिडोर किसको जोड़ेगा?
- (A) प्रहलादपुरा से तोड़ी मोड़
(B) मानसरोवर से चांदपोल
(C) अजमेर रोड से बस्सी
(D) सांगानेर से आमेर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 49 'Mahila Suraksha Evam Salah Kendra' was established across Rajasthan under which policy/year?
- (A) State Government Policy, 2011
(B) Supreme Court Order, 2018
(C) Rajasthan High Court Order, 2023
(D) Central MHA Advisory, 2024
(E) Question not attempted
- 50 Who from following won the Gold Medal in shot put at 24th National Para Athletics Championship in Bhubaneswar?
- (A) Avani Lekhara
(B) Sunder Singh Gurjar
(C) Khushboo Gill
(D) Krishna Nagar
(E) Question not attempted
- 51 When did VB-G RAM G Act replace MGNREGA?
- (A) 2023
(B) 2024
(C) 2025
(D) 2026
(E) Question not attempted
- 52 The Union Cabinet approved the Jaipur Metro Phase-II project in April 2026. The proposed corridor will connect:
- (A) Prahladpura to Todi Mod
(B) Mansarovar to Chandpole
(C) Ajmer Road to Bassi
(D) Sanganer to Amer
(E) Question not attempted

53 निम्नलिखित में से कौन सा पादपों के विकास से संबंधित नहीं है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) ऑक्सिन (B) जिबेरेलिन
(C) साइटोकाइनिन (D) एब्सिसिक एसिड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

54 एकलिंगी पुष्पों के लिए निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- a. इनमें पुंकेसर और स्त्रीकेसर दोनों होते हैं।
b. इनमें या तो पुंकेसर होता है या स्त्रीकेसर।
c. इनमें पर-परागण होता है।
d. एकलिंगी पुष्पों में केवल पुंकेसर होते हैं और वे फल नहीं बना सकते।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) a और d (B) b, c और d
(C) c और d (D) a, c और d
(E) अनुत्तरित प्रश्न

55 प्राकृतिक चयन द्वारा जातियों के विकास का सिद्धांत दिया गया था: (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) मेंडेल द्वारा (B) डार्विन द्वारा
(C) मॉर्गन द्वारा (D) लैमार्क द्वारा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

56 तारों का टिमटिमाना निम्न में से कौन-सी वायुमंडलीय घटना के कारण होता है?

सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) जल की बूंदों द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन
(B) भिन्न अपवर्तनांकों वाली विभिन्न परतों द्वारा प्रकाश का अपवर्तन
(C) धूल के कणों द्वारा प्रकाश को प्रकीर्णन
(D) बादलों द्वारा प्रकाश का आंतरिक परावर्तन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

53 Which of the following is not associated with the growth of plants? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Auxin (B) Gibberellins
(C) Cytokinins (D) Absciscic acid
(E) Question not attempted

54 Which among the following statements are true for unisexual flowers?

- a. They possess both stamen and pistil.
b. They possess either stamen or pistil.
c. They exhibit cross-pollination.
d. Unisexual flowers possess only stamens and cannot produce fruits.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) a and d (B) b, c and d
(C) c and d (D) a, c and d
(E) Question not attempted

55 The theory of evolution of species by natural selection was given by: (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Mendel (B) Darwin
(C) Morgan (D) Lamarck
(E) Question not attempted

56 Twinkling of stars is due to which of the following atmospheric phenomena?

Select the most appropriate option.

- (A) Dispersion of light by water droplets.
(B) Refraction of light by different layers of varying refractive indices.
(C) Scattering of light by dust particles.
(D) Internal reflection of light by clouds.
(E) Question not attempted

57 नीचे दिए गए प्रश्न में वह विकल्प ज्ञात कीजिए जो प्रश्न-चिह्न का स्थान लेगा।

BEGK : ADFJ :: PSVY : ?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

- (A) ROUX
- (B) ORUX
- (C) LQUT
- (D) LOQT
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

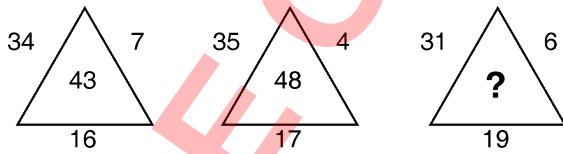
58 नीचे दिए गए शब्दों को एक अर्थपूर्ण अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. परिवार | 2. समुदाय |
| 3. सदस्य | 4. स्थानीयता |
| 5. देश | |

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

- (A) 3, 1, 2, 4, 5
- (B) 3, 1, 2, 5, 4
- (C) 3, 1, 4, 2, 5
- (D) 3, 1, 4, 5, 2
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

59 सही विकल्प चुनें जो प्रश्न-चिह्न का स्थान ले सकेगा।



निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

- (A) 49
- (B) 33
- (C) 27
- (D) 44
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

57 In the following question find out the alternative which will replace the question mark.

BEGK : ADFJ :: PSVY : ?

Choose the most appropriate option from below:

- (A) ROUX
- (B) ORUX
- (C) LQUT
- (D) LOQT
- (E) Question not attempted

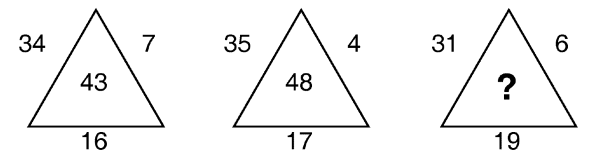
58 Arrange the words given below in a meaningful sequence.

- | | |
|------------|--------------|
| 1. Family | 2. Community |
| 3. Member | 4. Locality |
| 5. Country | |

Choose the most appropriate option from below:

- (A) 3, 1, 2, 4, 5
- (B) 3, 1, 2, 5, 4
- (C) 3, 1, 4, 2, 5
- (D) 3, 1, 4, 5, 2
- (E) Question not attempted

59 Find the correct alternative which will replace the question mark?



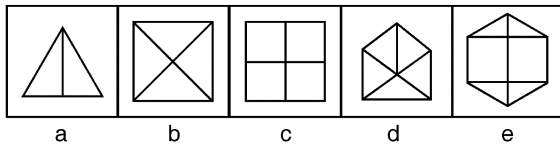
Choose the most appropriate option from below:

- (A) 49
- (B) 33
- (C) 27
- (D) 44
- (E) Question not attempted

60 अक्षरों का वह समूह चुनें जो दूसरों से अलग हो (विषम को चुनें)। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) FG (B) XW
(C) ML (D) PO
(E) अनुत्तरित प्रश्न

61 पाँच आकृतियों का समूह दिया गया है। इनमें से चार आकृतियाँ एक निश्चित तरीके से एक दूसरे के समान हैं, और एक भिन्न है। विषम आकृति का पता लगाएँ।



(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) a (B) b
(C) d (D) e
(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 निम्नलिखित शृंखला :

6, 12, 36, 144, 720, ...? को पूरा करें।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

- (A) 4320 (B) 2843
(C) 8249 (D) 6825
(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 नीचे दिए गए प्रश्न में वह विकल्प चुनें जो प्रश्न-चिह्न का स्थान ले सकेगा।

68 : 130 :: ? : 350

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

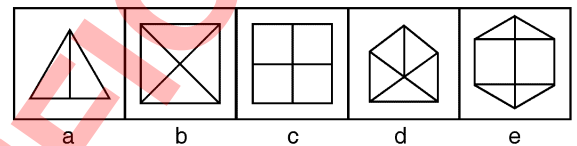
- (A) 220 (B) 222
(C) 224 (D) 226
(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 Choose the group of letters which is different from others (odd one out).

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) FG (B) XW
(C) ML (D) PO
(E) Question not attempted

61 A group of five figures is given. Out of these, four figures are similar to each other in a certain way, and one is different. Find the odd figure out.



(Choose the most appropriate option from below)

- (A) a (B) b
(C) d (D) e
(E) Question not attempted

62 Complete the following series:

6, 12, 36, 144, 720, ...?

Choose the most appropriate option from below:

- (A) 4320 (B) 2843
(C) 8249 (D) 6825
(E) Question not attempted

63 In the following question find out the alternative which will replace the question mark.

68 : 130 :: ? : 350

Choose the most appropriate option from below:

- (A) 220 (B) 222
(C) 224 (D) 226
(E) Question not attempted

- 64 यदि विस्तार 38 है और न्यूनतम मान 82 है, तो अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।
- (A) 60
(B) 76
(C) 120
(D) 82
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 65 एक विद्यालय की कक्षा 10 के 30 विद्यार्थियों द्वारा गणित में

प्राप्त अंक नीचे तालिका में दर्शाए गए हैं:

प्राप्त अंक (x_i)	छात्रों की संख्या (f_i)
10	1
20	1
36	3
40	4
50	3
56	2
60	4
70	4
72	1
80	1
88	2
92	3
95	1

छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्य ज्ञात कीजिए।

(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) 54.5
(B) 55.4
(C) 60.3
(D) 59.3
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 64 Find the maximum value if the range is 38 and the minimum value is 82.
- (A) 60
(B) 76
(C) 120
(D) 82
(E) Question not attempted

- 65 The marks obtained in Mathematics by 30 students of Class Xth of a certain school are given in table below:

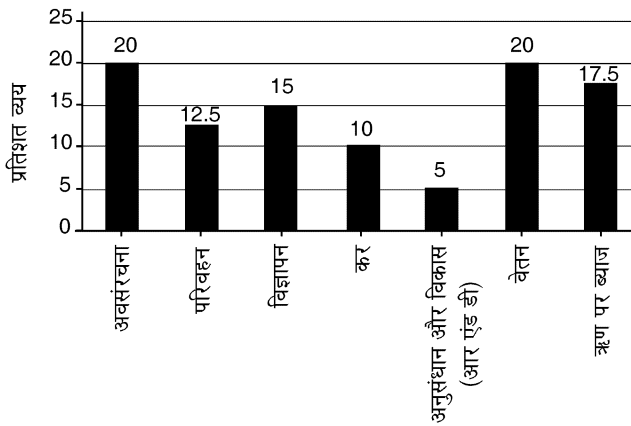
Marks obtained (x_i)	Number of student (f_i)
10	1
20	1
36	3
40	4
50	3
56	2
60	4
70	4
72	1
80	1
88	2
92	3
95	1

Find the mean of the marks obtained by the students. (Choose the most appropriate option from below)

- (A) 54.5
(B) 55.4
(C) 60.3
(D) 59.3
(E) Question not attempted

- 66 नीचे दिया गया बार ग्राफ 2003 के दौरान एक कंपनी के कुल व्यय का विभिन्न व्यय शीर्षों के अंतर्गत प्रतिशत वितरण दर्शाता है।

किसी कंपनी के कुल व्यय का
प्रतिशत वितरण



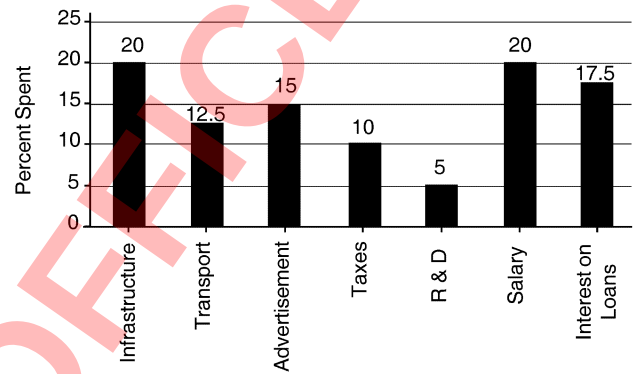
यदि विज्ञापन पर खर्च ₹ 2.10 करोड़ है तो परिवहन और करों पर खर्च के बीच का अंतर क्या है?

(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) ₹ 1.25 करोड़
(B) ₹ 95 लाख
(C) ₹ 65 लाख
(D) ₹ 35 लाख
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 66 The bar graph given below shows the percentage distribution of the total expenditures of a company under various expense heads during 2003.

Percentage Distribution of Total
Expenditure of a Company



If the expenditure on advertisement is ₹ 2.10 crores, then the difference between the expenditure on transport and taxes is:

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) ₹ 1.25 crores
(B) ₹ 95 lakhs
(C) ₹ 65 lakhs
(D) ₹ 35 lakhs
(E) Question not attempted

67 पूर्णिमा के दिन लगने वाले किस मेले में दीपदान की परंपरा को पौराणिक और अत्यंत महत्वपूर्ण माना जाता है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) खाटू श्यामजी मेला
- (B) पुष्कर मेला
- (C) डिग्गी कल्याणजी मेला
- (D) बणेश्वर मेला
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

68 राजस्थान में चौमासा, पपड़यो, बदली और मोर गीतों की पहचान निम्नलिखित में से किस महीने के साथ की जाती है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) चैत्र मास (B) फाल्गुन माह
- (C) सावन माह (D) कार्तिक माह
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

69 तोरावाटी, राजावाटी और नागरचोल निम्नलिखित में से किस भाषा की उपबोलियाँ हैं?

- (A) मेवाड़ी (B) ढूँढाड़ी
- (C) मेवाती (D) हाड़ौती
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

70 राजस्थान भारत के कितने राज्यों के साथ अपनी सीमा साझा करता है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) 5 (B) 3
- (C) 7 (D) 8
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

67 In which full moon day fair the tradition of Deepdan is considered puranic and very important? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Khatu Shyamji Fair
- (B) Pushkar Fair
- (C) Diggi Kalyanji Fair
- (D) Baneshwar Fair
- (E) Question not attempted

68 In Rajasthan Choumasa, Papaiyo, Badli and Mor songs are identified with which of the following months? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Chaitra Month (B) Falgun Month
- (C) Sawan Month (D) Kartik Month
- (E) Question not attempted

69 Torawati, Rajawati and Nagarchola are sub dialects of which of the following language?

- (A) Mewari (B) Dhundari
- (C) Mewati (D) Hadoti
- (E) Question not attempted

70 Rajasthan shares its boundary with how many states of India? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) 5 (B) 3
- (C) 7 (D) 8
- (E) Question not attempted

- 71 पश्चिमी राजस्थान में वर्षा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
- इस भाग में सर्दियों के मौसम में सबसे अधिक वर्षा होती है।
 - बंगाल की खाड़ी की मानसून शाखा जब इस हिस्से में पहुंचती है तो बहुत शुष्क हो जाती है।
 - इस भाग में 100 से 150 सेंटीमीटर के बीच वार्षिक वर्षा होती है।
 - राजस्थान का यह हिस्सा वर्षा से अत्यधिक वंचित है। नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) b और d (B) c और d
(C) a और d (D) b और c
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 72 राजस्थान के किस लोक नृत्य को 2010 में यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में शामिल किया गया था?
- (A) घूमर (B) कालबेलिया
(C) भवई (D) चरी
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 73 राजस्थान में 'निर्माण श्रमिक औजार टूलकिट सहायता योजना' के तहत निर्माण श्रमिकों को कितनी सहायता दी जाती है?
- (A) औजार / टूलकिट खरीदने की वास्तविक लागत या ₹ 2,000, जो भी कम हो।
(B) औजार / टूलकिट खरीदने की वास्तविक लागत या ₹ 1,000, जो भी कम हो।
(C) औजार / टूलकिट खरीदने की वास्तविक लागत या ₹ 1,500, जो भी कम हो।
(D) औजार / टूलकिट खरीदने की वास्तविक लागत या ₹ 3,000, जो भी कम हो।
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 74 73वें संशोधन के तहत, राजस्थान में कौन सा निकाय 'ग्राम पंचायत विकास योजना' तैयार करता है?
- (A) ग्राम सभा (B) केवल सरपंच
(C) पंचायत समिति (D) जिलाधीश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 71 Which of the following statements about rainfall in western Rajasthan are true?
- This part receives highest rainfall during winter season.
 - Bay of Bengal monsoon branch becomes much dry when it reaches in this part.
 - This part receives annual rainfall between 100 to 150 cm.
 - This part of Rajasthan is highly deprived of rainfall.
- Choose the most appropriate answer from the options given below:
- (A) b and d (B) c and d
(C) a and d (D) b and c
(E) Question not attempted
- 72 Which folk dance of Rajasthan was inscribed on UNESCO's Representative List of Intangible Cultural Heritage in 2010?
- (A) Ghoomar (B) Kalbelia
(C) Bhavai (D) Chari
(E) Question not attempted
- 73 Under 'Nirman Shramik Auzaar Toolkit Sahayata Yojana' in Rajasthan, how much assistance provided to construction worker?
- (A) Actual cost of purchasing tools / toolkit or ₹ 2,000, whichever is less.
(B) Actual cost of purchasing tools / toolkit or ₹ 1,000, whichever is less.
(C) Actual cost of purchasing tools / toolkit or ₹ 1,500, whichever is less.
(D) Actual cost of purchasing tools / toolkit or ₹ 3,000, whichever is less.
(E) Question not attempted
- 74 Under 73rd Amendment, which body prepares the 'Gram Panchayat Development Plan' in Rajasthan?
- (A) Gram Sabha
(B) Sarpanch only
(C) Panchayat Samiti
(D) District Collector
(E) Question not attempted

75 निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रियाएँ ऊष्माक्षेपी हैं?

- a. बिना बुझे चूने की पानी के साथ अभिक्रिया
- b. एक सान्द्र अम्ल का तनुकरण
- c. जल का वाष्पीकरण
- d. कपूर (क्रिस्टल) का ऊर्ध्वपातन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) a और b (B) b और c
- (C) a और d (D) c और d
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

76 जब एक परखनली में अम्ल के विलयन को क्षार के विलयन के साथ मिलाया जाता है, तो क्या होता है?

- a. विलयन का तापमान बढ़ जाता है।
- b. विलयन का तापमान कम हो जाता है।
- c. विलयन का तापमान अपरिवर्तित रहता है।
- d. लवण का निर्माण होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) b और d (B) a और c
- (C) b और c (D) a और d
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

77 एक विद्युत-अपघटनी सेल के घटक होते हैं:

- a. धनावेशित कैथोड b. ऋणावेशित एनोड
- c. धनावेशित एनोड d. ऋणावेशित कैथोड

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) a और b (B) c और d
- (C) a और c (D) b और d
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

75 Which of the following are exothermic processes?

- a. Reaction of water with quick lime
- b. Dilution of a concentrated acid
- c. Evaporation of water
- d. Sublimation of camphor (crystals)

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) a and b (B) b and c
- (C) a and d (D) c and d
- (E) Question not attempted

76 What happens when a solution of an acid is mixed with a solution of a base in a test tube?

- a. The temperature of the solution increases.
- b. The temperature of the solution decreases.
- c. The temperature of the solution remains the same.
- d. Salt formation takes place.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) b and d (B) a and c
- (C) b and c (D) a and d
- (E) Question not attempted

77 An electrolytic cell consists of:

- a. Positively charged cathode
- b. Negatively charged anode
- c. Positively charged anode
- d. Negatively charged cathode

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) a and b (B) c and d
- (C) a and c (D) b and d
- (E) Question not attempted

- 78 निम्नलिखित संख्या शृंखला पर विचार करें:
8, 6, 9, 23, 87, ...
अगली संख्या क्या होनी चाहिए? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) 128 (B) 226
(C) 324 (D) 429
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 79 नीचे दिए गए डेटा पर विचार करें जो अलग-अलग रंगों के लिए एक कोड भाषा को दिखाता है।
“black orange yellow purple blue” को “set jet let get bet” लिखा जाता है।
“grey green red purple” को “get pet wet vet” लिखा जाता है।
“purple blue red silver” को “vet set get tet” लिखा जाता है।
“grey orange pink” को “bet ret pet” लिखा जाता है।
ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर red के लिए कोड क्या है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) get (B) wet
(C) vet (D) pet
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 80 दी गई संख्याओं के समूह में से भिन्न का पता लगाएँ।
14, 28, 35, 46, 56, 84
(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) 56 (B) 84
(C) 35 (D) 46
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 81 यदि $A + B$ का अर्थ है A, B का भाई है; $A - B$ का अर्थ है A, B की बहन है और $A \times B$ का अर्थ है A, B का पिता है, तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि C, M का पुत्र है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) $M - N \times C + F$
(B) $F - C + N \times M$
(C) $N + M - F \times C$
(D) $M \times N - C + F$
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 78 Consider the following number series :
8, 6, 9, 23, 87, ...
What number should come next? (Choose the most appropriate option from below)
(A) 128 (B) 226
(C) 324 (D) 429
(E) Question not attempted
- 79 Consider the data given below representing a coded language for different colours.
“black orange yellow purple blue” is written as “set jet let get bet”.
“grey green red purple” is written as “get pet wet vet”.
“purple blue red silver” is written as “vet set get tet”.
“grey orange pink” is written as “bet ret pet”.
Based on the information given above, what is the code for red? (Choose the most appropriate option from below)
(A) get (B) wet
(C) vet (D) pet
(E) Question not attempted
- 80 Find the odd one out from the given set of numbers.
14, 28, 35, 46, 56, 84
(Choose the most appropriate option from below)
(A) 56 (B) 84
(C) 35 (D) 46
(E) Question not attempted
- 81 If $A + B$ means A is the brother of B; $A - B$ means A is the sister of B and $A \times B$ means A is the father of B. Which of the following means that C is the son of M? (Choose the most appropriate option from below)
(A) $M - N \times C + F$
(B) $F - C + N \times M$
(C) $N + M - F \times C$
(D) $M \times N - C + F$
(E) Question not attempted

परिच्छेद आधारित प्रश्न : (प्र. क्र. 82 से 86)

नीचे दी गई जानकारी को पढ़ें और उसके बाद पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें:

- एक घनाभ के आकार के लकड़ी के गुटके की लंबाई 6 cm, चौड़ाई 4 cm और ऊँचाई 1 cm है।
- 4 cm × 1 cm माप वाले दो फलकों को काले रंग से रंगा गया है।
- 6 cm × 1 cm माप वाले दो फलकों को लाल रंग से रंगा गया है।
- 6 cm × 4 cm माप वाले दो फलकों को हरे रंग से रंगा गया है।
- गुटके को लंबाई और चौड़ाई के अनुसार 1 cm × 1 cm × 1 cm माप वाले इकाई घनों में बांटा गया है।

- 82** ऐसे कितने घन बनेंगे जिनकी कम से कम एक सतह पर लाल, हरा और काला रंग हो?
- (A) 16 (B) 12
(C) 8 (D) 4
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 83** कितने छोटे घन बनेंगे?
- (A) 6 (B) 12
(C) 16 (D) 24
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 84** कितने घनों में 4 रंगीन फलक और दो बिना रंग वाले फलक होंगे?
- (A) 4 (B) 8
(C) 16 (D) 10
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 85** कितने घनों के दो फलकों पर हरा रंग होगा और शेष चार फलक बिना रंग के होंगे?
- (A) 12 (B) 10
(C) 8 (D) 4
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 86** यदि काले और हरे रंग के घन हटा दिए जाएँ, तो कितने घन शेष रहेंगे?
- (A) 0 (B) 8
(C) 12 (D) 16
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Passage based questions : (Q. No. 82 to 86)

Read the information given below and answer the questions that follow:

- A cuboid shaped wooden block has 6 cm length, 4 cm breadth and 1 cm height.
- Two faces measuring 4 cm × 1 cm are coloured in black.
- Two faces measuring 6 cm × 1 cm are coloured in red.
- Two faces measuring 6 cm × 4 cm are coloured in green.
- The block is divided lengthwise and breadthwise into unit cubes of dimension 1 cm × 1 cm × 1 cm.

- 82** How many cubes having red, green and black colours on at least one side of the cube will be formed ?
- (A) 16 (B) 12
(C) 8 (D) 4
(E) Question not attempted

- 83** How many small cubes will be formed ?
- (A) 6 (B) 12
(C) 16 (D) 24
(E) Question not attempted

- 84** How many cubes will have 4 coloured sides and two non-coloured sides ?
- (A) 4 (B) 8
(C) 16 (D) 10
(E) Question not attempted

- 85** How many cubes will have green colour on two sides and rest of the four sides having no colour?
- (A) 12 (B) 10
(C) 8 (D) 4
(E) Question not attempted

- 86** How many cubes will remain, if the cubes having black and green colour are removed?
- (A) 0 (B) 8
(C) 12 (D) 16
(E) Question not attempted

87 यदि a और b दो ऐसे धनात्मक पूर्णांक हैं कि $a^b \cdot b^a = 800$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात कीजिए:

- (A) 20 (B) 29
(C) 34 (D) 41
(E) अनुत्तरित प्रश्न

88 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अपरिमेय है?

- (A) $\sqrt{0.09}$ (B) $22/7$
(C) 0.1416 (D) 0.1010010001...
(E) अनुत्तरित प्रश्न

89 $\frac{(2.3)^3 - 0.027}{(2.3)^2 + 0.69 + 0.09} = ?$

- (A) 2 (B) 2.3
(C) 2.6 (D) 2.27
(E) अनुत्तरित प्रश्न

90 भिन्न $\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{16}{81}$ और $\frac{10}{27}$ का म. स. है:

- (A) $\frac{2}{81}$ (B) $\frac{80}{3}$
(C) $\frac{16}{3}$ (D) $\frac{2}{3}$
(E) अनुत्तरित प्रश्न

91 यदि त्रिभुज ABC और DEF समरूप हैं और $AB = 4$ cm, $DE = 6$ cm, $EF = 9$ cm और $FD = 12$ cm है, तो त्रिभुज ABC का परिमाण है:

- (A) 18 cm (B) 20 cm
(C) 21 cm (D) 22 cm
(E) अनुत्तरित प्रश्न

92 दो बिंदुओं A(2, 4) और B(-2, -4) को जोड़ने वाले रेखाखंड का मध्य-बिंदु है:

- (A) (-2, 4) (B) (2, -4)
(C) (0, 0) (D) (-2, -4)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

87 If a and b are two positive integers such that $a^b \cdot b^a = 800$, find the value of $a^2 + b^2$:

- (A) 20 (B) 29
(C) 34 (D) 41
(E) Question not attempted

88 Which of the following numbers is irrational?

- (A) $\sqrt{0.09}$ (B) $22/7$
(C) 0.1416 (D) 0.1010010001...
(E) Question not attempted

89 $\frac{(2.3)^3 - 0.027}{(2.3)^2 + 0.69 + 0.09} = ?$

- (A) 2 (B) 2.3
(C) 2.6 (D) 2.27
(E) Question not attempted

90 H.C.F. of the fractions $\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{16}{81}$ and $\frac{10}{27}$ is:

- (A) $\frac{2}{81}$ (B) $\frac{80}{3}$
(C) $\frac{16}{3}$ (D) $\frac{2}{3}$
(E) Question not attempted

91 If triangles ABC and DEF are similar and $AB = 4$ cm, $DE = 6$ cm, $EF = 9$ cm and $FD = 12$ cm, the perimeter of triangle ABC is:

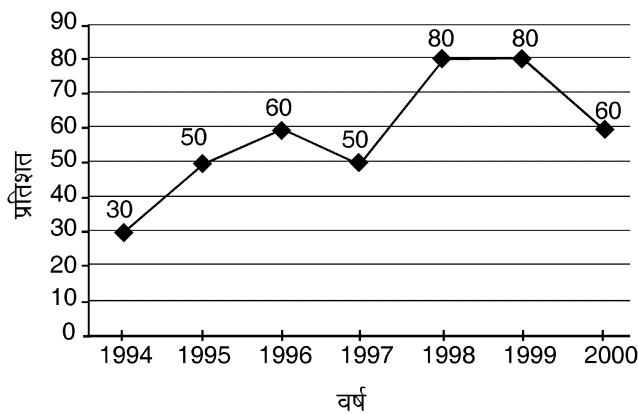
- (A) 18 cm (B) 20 cm
(C) 21 cm (D) 22 cm
(E) Question not attempted

92 The midpoint of a line segment joining two points A(2, 4) and B(-2, -4) is:

- (A) (-2, 4) (B) (2, -4)
(C) (0, 0) (D) (-2, -4)
(E) Question not attempted

- 93 नीचे दिया गया रेखाचित्र 1994 से 2000 तक सात वर्षों की अवधि में परीक्षा में बैठने वाले कुल उम्मीदवारों में से उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाता है।

पिछले कुछ वर्षों में परीक्षा में शामिल होने के लिए योग्य उम्मीदवारों का प्रतिशत



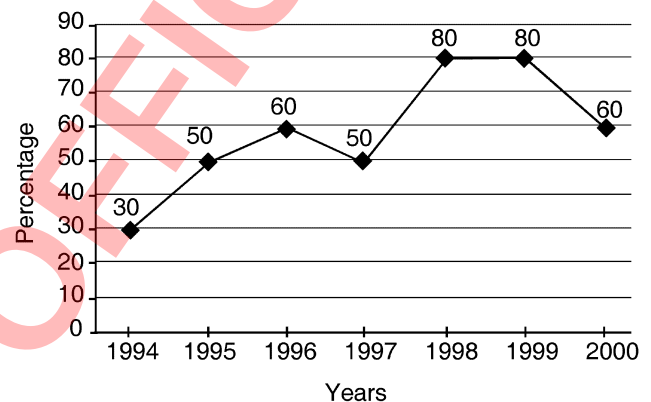
निम्नलिखित में से किस वर्ष-युग्म में, शामिल होने के लिए योग्य उम्मीदवारों के प्रतिशत के बीच का अंतर अधिकतम था?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

- (A) 1994 और 1995
- (B) 1997 और 1998
- (C) 1998 और 1999
- (D) 1999 और 2000
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 93 The following line graph gives the percentage of the number of candidates who qualified an examination out of the total number of candidates who appeared for the examination over a period of seven years from 1994 to 2000.

Percentage of Candidates Qualified to Appear in an Examination Over the Years



In which of the following pairs of years, the difference between the percentage of candidates qualified to appear was maximum? Choose the most appropriate option from below:

- (A) 1994 and 1995
- (B) 1997 and 1998
- (C) 1998 and 1999
- (D) 1999 and 2000
- (E) Question not attempted

94 प्राचीन गणेश्वर संस्कृति खुदाई स्थलों में पाए गए औजारों में उपयोग की जाने वाली किस धातु के प्रमुख उपयोग के लिए प्रसिद्ध है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) लोहा (B) चाँदी
(C) सेलखड़ी (D) ताँबा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

95 1488 ईस्वी में बीकानेर की स्थापना किसने की थी?

- (A) राव लूणकरण
(B) राव जैतसी
(C) राव बीका
(D) राव राय सिंह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

96 बाड़ी (धौलपुर) की लड़ाई में मिली विजय ने उत्तर भारत के शक्तिशाली राजा के तौर पर राणा सांगा की प्रतिष्ठा और बढ़ा दी। उन्होंने दिल्ली के किस शासक के विरुद्ध लड़ाई लड़ी थी? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) अलाउद्दीन खिलजी (B) महमूद खिलजी द्वितीय
(C) अकबर (D) इब्राहिम लोदी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

97 राजस्थान के किस हिस्से ने 1857 की क्रांति की शुरुआत के लिए बिगुल बजाया था? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) नीमच (B) एरिनपुरा
(C) नसीराबाद (D) आउवा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

94 The ancient Ganeshwar culture is famous for the prominent use of which metal used in the tools found in the excavation sites? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Iron (B) Silver
(C) Steatite (D) Copper
(E) Question not attempted

95 Who was the founder of Bikaner in 1488 A.D.?

- (A) Rao Lunakarna
(B) Rao Jaitsi
(C) Rao Bika
(D) Rao Rai Singh
(E) Question not attempted

96 The victory at the Battle of Badi (Dholpur) enhanced Rana Sanga's status as the powerful king of North India. He fought against which Delhi ruler? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Alauddin Khilji
(B) Mahmud Khilji II
(C) Akbar
(D) Ibrahim Lodi
(E) Question not attempted

97 Which part of Rajasthan sounded the bugle for the start of the 1857 Revolution? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Neemuch (B) Erinpura
(C) Nasirabad (D) Auwa
(E) Question not attempted

98 राजस्थान में औद्योगीकरण के बारे में सही कथनों की पहचान करें।

- a. राजस्थान भारत में सीमेंट और ऊन के प्रमुख उत्पादकों में से एक है।
- b. राजस्थान में सीमेंट उत्पादन में चित्तौड़गढ़ एक प्रमुख जिला है।
- c. राजस्थान में सूती वस्त्र उद्योग पूरी तरह से विकसित अवस्था में है।
- d. खनिजों की अनुपलब्धता ने राजस्थान में सभी उद्योगों के विकास में बाधा उत्पन्न की है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) a और b
- (B) c और d
- (C) a और d
- (D) a और c
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

99 2011 की जनगणना में राजस्थान और भारत के लिंगानुपात में क्या अंतर था? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 08
- (D) 15
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

100 निम्नलिखित में से कौन-सा चंबल नदी का उद्गम स्थान है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) मिंडा
- (B) आदि बद्रि
- (C) जनपाव की पहाड़ियां
- (D) भेरोक मठ
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

98 Identify the correct statements about industrialization in Rajasthan.

- a. Rajasthan is one of the leading producer of cement and wool in India.
- b. Chittorgarh is a major district in cement production in Rajasthan.
- c. Cotton Textile industry is in fully developed state in Rajasthan.
- d. The non-availability of minerals has hindered the growth of all industries in Rajasthan.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) a and b
- (B) c and d
- (C) a and d
- (D) a and c
- (E) Question not attempted

99 What was the difference between the sex ratio of Rajasthan and India in the 2011 Census? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 08
- (D) 15
- (E) Question not attempted

100 Which of the following is the origin place of Chambal River? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Minda
- (B) Adi Badri
- (C) Janapav Hills
- (D) Bheroka Math
- (E) Question not attempted

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौंपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौंपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।