

# Rajasthan CET Sr. Sec. Level Answer Key 2023

- 1 Which of the following bird is linked with phosphorus cycle?  
 (A) Kingfisher (B) Pigeon  
 (C) Humming bird (D) Guano  
 निम्नलिखित में से कौन सा पक्षी फॉस्फोरस चक्र की एक कड़ी है?  
 (A) किंगफिशर (B) कबूतर  
 (C) हमिंग बर्ड (D) गुआनो
- 2 How many districts are desert districts in Rajasthan?  
 राजस्थान के जिलों में से कितने जिले मरुस्थलीय हैं?  
 (A) 11 (B) 12  
 (C) 13 (D) 10
- 3 The area of an equilateral triangle is  $25\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>, then its perimeter is -  
 (A) 50 cm (B)  $50\sqrt{3}$  cm  
 (C) 60 cm (D) 30 cm  
 एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल  $25\sqrt{3}$  सेमी<sup>2</sup> है, तब इसका परिमाप है -  
 (A) 50 सेमी (B)  $50\sqrt{3}$  सेमी  
 (C) 60 सेमी (D) 30 सेमी
- 4 Cinnamon is obtained from which part of the plant?  
 (A) Bark (B) Leaf  
 (C) Flower (D) Root  
 दालचीनी, पादप के किस भाग से प्राप्त होती है?  
 (A) छाल (B) पत्ती  
 (C) फूल (D) जड़
- 5 Reliance Industries Limited will develop India's first Multi Model Logistic Park in -  
 (A) Karnataka (B) Tamil Nadu  
 (C) Rajasthan (D) Gujarat  
 रिलायंस इण्डस्ट्रीज़ लिमिटेड द्वारा भारत का प्रथम मल्टी मॉडल लॉजिस्टिक पार्क \_\_\_\_\_ में विकसित किया जाएगा।  
 (A) कर्नाटक (B) तमिलनाडु  
 (C) राजस्थान (D) गुजरात
- 6 Rheumatoid arthritis is a/an \_\_\_\_\_ disease.  
 (A) hypersensitive (B) bacterial  
 (C) fungal (D) autoimmune  
 रयूमेटायड आर्थराइटिस एक \_\_\_\_\_ रोग है।  
 (A) अतिसंवेदी (B) जीवाण्विक  
 (C) कवकाय (D) स्वप्रतिरक्षित
- 7 'SUBORDINATE' का हिन्दी परिभाषिक शब्द है -  
 (A) अधीनस्थ (B) विनीत  
 (C) सहायक (D) वरिष्ठ श्रेणी

- 8 Choose the most appropriate technical translation of the following word :  
**Circular**  
 (A) सूचना (B) परिक्रमा  
 (C) नोटिस (D) परिपत्र
- 9 If  $\log_{27} x = \frac{1}{6}$ , then x is equal to -  
 यदि  $\log_{27} x = \frac{1}{6}$ , तब x बराबर है -  
 (A) 3 (B) 9  
 (C) 27 (D)  $\sqrt{3}$
- 10 Rh factor is an antigen situated on the surface of \_\_\_\_\_.  
 (A) Red Blood Cells  
 (B) Platelets  
 (C) Lymphocytes  
 (D) White Blood Cells  
 Rh कारक एक प्रतिजन है जो कि \_\_\_\_\_ की सतह पर स्थित होता है।  
 (A) लाल रुधिर कण  
 (B) बिंबाणु  
 (C) लिम्फोसाइट्स  
 (D) श्वेत रुधिर कण
- 11 'युथिप्टिर' शब्द में कौन सा समास है?  
 (A) बहुत्रीहि (B) अव्ययीभाव  
 (C) छिगु (D) कर्मधारय
- 12 Golden rice was produced to reduce the deficiency of \_\_\_\_\_ among people.  
 (A) Vitamin A (B) Folic acid  
 (C) Magnesium (D) Vitamin B<sub>2</sub>  
 सुनहरा चावल की उत्पादन लोगों में \_\_\_\_\_ की कमी को कम करने के लिए किया गया।  
 (A) विटामिन ए (B) फोलिक अम्ल  
 (C) मैग्नीशियम (D) विटामिन बी<sub>2</sub>
- 13 Which of the following is latitudinal extension of Rajasthan?  
 (A)  $23^{\circ} 03'$  North and  $30^{\circ} 12'$  South  
 (B)  $23^{\circ} 30'$  North and  $30^{\circ} 21'$  North  
 (C)  $23^{\circ} 30'$  South and  $30^{\circ} 12'$  South  
 (D)  $23^{\circ} 03'$  North and  $30^{\circ} 12'$  North  
 निम्न में से कौन सा राजस्थान का अक्षांशीय विस्तार है?  
 (A)  $23^{\circ} 03'$  उत्तर एवं  $30^{\circ} 12'$  दक्षिण  
 (B)  $23^{\circ} 30'$  उत्तर एवं  $30^{\circ} 21'$  उत्तर  
 (C)  $23^{\circ} 30'$  दक्षिण एवं  $30^{\circ} 12'$  दक्षिण  
 (D)  $23^{\circ} 03'$  उत्तर एवं  $30^{\circ} 12'$  उत्तर



is seventh from the right. When they interchanged their places among themselves, then Anjan becomes eleventh from the right. Then what will be Roma's position from the left?

(A) 11th  
 (B) 12th  
 (C) 13th  
 (D) 10th

NZK

JOIN NOW



Join our  
WhatsApp  
Group

- 25** Indira Gandhi Urban Employment Guarantee Scheme' of Rajasthan was launched on -  
 (A) 9th September, 2022  
 (B) 8th November, 2022  
 (C) 18th November, 2022  
 (D) 15th August, 2022
- 26** The value of  $\sqrt{772641}$  is -  
 (A) 871  
 (B) 891  
 (C) 889  
 (D) 879
- 27** 'युवीकर्त के समय उपाय खोजना' अर्थ को प्रकट करने वाला महावर है -  
 (A) आग लाने पर कुओं खोदना  
 (B) चादर से बाहर पैर पसारना  
 (C) छपर पर फूस न होना  
 (D) काठ का उल्टू होना
- 28** 'आगदमतक' शब्द के लिए एक सार्वक वाक्यशब्द है -  
 (A) मत्सक झुकाने वाला  
 (B) क्षणभर में नष्ट होने वाला  
 (C) आलोचना के घोष  
 (D) पैर से सिर तक
- 29** Now Roma is eighth from the left and Anjan is fifth from the right. When they interchanged their places among themselves, then Anjan becomes eleventh from the right. Then what will be Roma's position from the left?
- (A) 11th  
 (B) 12th  
 (C) 13th  
 (D) 10th
- 30** If  $\cos \theta = \frac{a}{b}$ , then  $\tan \theta = ?$   
 मगि  $\cos \theta = \frac{a}{b}$ , तो  $\tan \theta = ?$
- (A)  $\frac{\sqrt{b^2 - a^2}}{b}$   
 (B)  $\frac{a}{\sqrt{b^2 - a^2}}$   
 (C)  $\frac{b}{\sqrt{b^2 - a^2}}$   
 (D)  $\frac{\sqrt{b^2 - a^2}}{a}$
- 31** Example of logical operators is :  
 (A) +  
 (B) if  
 (C) XOR  
 (D) >
- 32** Which one of the following is wrongly matched?  
 (A) Shalpura - Ramcharanji  
 (B) Khedapa - Ramcharanji  
 (C) Singhthal - Harivanshiji  
 (D) Ren - Dariyaviji
- 33**  $10^1$  का घनफल है -  
 (A) 1030301  
 (B) 1040401  
 (C) 1050501

34

'कपिल आम खाता है' चाक्य में किया है -

- (A) सर्वकालिक किया  
(B) पूर्वकालिक किया  
(C) नामधारु किया  
(D) अकर्मक किया

35

In order to get a diminished, virtual and erect image, the object can be placed anywhere in front of a \_\_\_\_\_ mirror.

(A) concave

(B) plane

(C) either concave or convex

(D) convex

किसी चर्तु (विवेद) का छोटा, आभासी व सीधा प्रतिविष्व प्राप्त करने हेतु उसे \_\_\_\_\_ दर्पण के सामने कहीं पर भी रखा जा सकता है।

(A) अवतल

(B) समतल

(C) या तो अवतल या उत्तल

(D) उत्तल

36 Choose the correct antonym of the following word from the options given below :

Encourage

(A) discourage

(B) incite

(C) persuade

(D) aid

37 Which of the following is India's first privately developed Rocket?

(A) Vikrant-S.

(B) Vikram-S

(C) PSLV-G

(D) PSLV-XL

निम्नलिखित में से कौन सा भारत का प्रथम निजी क्षेत्र ब्रात विकासित रॉकेट है?

(A) विक्रांत - एस

(B) विक्रम - एस

(C) पीएसएलबी - जी

(D) पीएसएलबी - एक्सएल

38 Which place is famous for black pottery?

(A) Banswara (B) Sawai Madhopur

(C) Chittorgarh (D) Jaipur

कली निष्ठा के बर्तनों के लिए कौन सा स्थान प्रसिद्ध है?

(A) चांदवाड़ा (B) सलाई माधपुर

(D) जयपुर

39

Geo-stationary satellite revolves at

- (A) Fixed height  
(B) Any height above the poles  
(C) Height which depends upon its mass  
(D) Any height

मूँहियर ऊपर खड़ा है -

- (A) स्थिर ऊँचाई पर  
(B) ऊँचाई के ऊपर किसी ऊँचाई पर

(C) किसी जो ऊँचाई पर निर्भर हो

(D) किसी भी ऊँचाई पर

40

Who is author of Amarkavya Vanshavali?

(A) Jagrivan Bhatt (B) Sadashiv Bhatt

(C) Ranchhod Bhatt (D) Jeevadhar

अमरकव्य वंशवली का लेखक कौन है?

(A) जगनीन भट्ट (B) सराशिव भट्ट

(C) राणोहं भट्ट (D) जीवार

41

Under which Article of the Indian Constitution the Governor can reserve the bill passed by the legislature for President's approval?

(A) Article 257 (B) Article 213

(C) Article 200 (D) Article 256

संविधानकोष के किस अनुच्छेद के तहत गज्यपाल विधान मण्डल

द्वारा लिपित किसी स्वीकृति लेते सुरक्षित रख सकता है?

(A) अनुच्छेद 257 (B) अनुच्छेद 213

(C) अनुच्छेद 200 (D) अनुच्छेद 256

42

Partisan elections for Panchayati Raj bodies was recommended by -

(A) Lashok Mehta Committee

(B) G.V.K. Rao Committee

(C) Salihq Ali Committee

(D) K.N. Santhanam Committee

संघवाची राज संस्थाओं के लिए दलीय निर्वाचन की अनुशंसा

की थी

(A) अमृशक मेहता समिति

(B) जी.वी.के. राज समिति

(C) अर्द्धक अली समिति

(D) कृष्ण समिति

43 Who is widely regarded as the father of the India's space programme?

(A) Dr. Vikram Sarabhai

(B) Dr. A.P.J. Abdul Kalam

(C) Dr. Panchanan Maheshwari

(D) Dr. Homi Jahangir Bhabha

भारत के अन्तरिक्ष कार्यक्रम के जननदाता किसे माना जाता है?

(A) जी.वी.के. अनुच्छेद कलाम

(B) ए.पी.जे. अनुच्छेद कलाम

(C) डॉ. पंचनन माहेश्वरी

(D) डॉ. होमी जहांगीर भाभा

44 "Zero Hour" in Indian parliamentary system implies the -

- (A) exact time when the question hour ends.
- (B) time allotted for informal discussion between two stages of discussion on a bill.
- (C) Specific time allotted for a discussion on budget.
- (D) time between question hour and next item on the agenda when the members raise any matter without permission of the chair.

भारत की संतोषीय प्रणाली में 'शून्यकाल' का अर्थ क्या है ?

- (A) वह ठीक समय जब प्रश्न काल समाप्त होता है।
- (B) किसी विदेशी पर चर्चा के दो चरणों के बीच अधीपायरिक चर्चा के लिए अवधित समय।
- (C) बजट पर चर्चा के लिए अवधित विशेष समय।
- (D) प्रश्न काल और कार्यसूची की अगली पढ़ के बीच का समय जब सदस्य अच्छाई की अनुमति के बारे कोई विषय उठते हैं।

45

When in the system input, process and output are known with certainty, such system is called :

- (A) Close
  - (B) Probabilistic
  - (C) Deterministic
  - (D) Open
- जब एक प्रणाली में इनपुट, प्रोसेस व आउटपुट पहले से पूरी तरह ज्ञात है, वह प्रणाली कहलाती है :

- (A) क्लोज
- (B) समावित
- (C) नियतास्तक
- (D) ओपन

46 \_\_\_\_\_ is a process of translating a task into a series of commands that a computer will use to perform that task.

- (A) System Analysis
- (B) Coding
- (C) Maintenance
- (D) System Design

एक कार्य को आरेशों की ओरता में अनुवाद करने वाला है, जिन्हें कम्प्यूटर उस कार्य को करने के लिए उपयोग करते हैं।

- (A) सिस्टम विश्लेषण (एसालिसिस)
- (B) कोडिंग
- (C) मैटेनेंस (रखरखाव)
- (D) सिस्टम डिजाइन

49

The average of 8 consecutive integers is  $\frac{23}{2}$ . What is the average of first three integers?

- |               |              |               |              |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 8             | <del>9</del> | <del>10</del> | <del>7</del> |
| <del>10</del> | <del>9</del> | <del>8</del>  | <del>7</del> |
| <del>9</del>  | <del>8</del> | <del>7</del>  | <del>6</del> |
| <del>8</del>  | <del>7</del> | <del>6</del>  | <del>5</del> |
| <del>7</del>  | <del>6</del> | <del>5</del>  | <del>4</del> |
| <del>6</del>  | <del>5</del> | <del>4</del>  | <del>3</del> |
| <del>5</del>  | <del>4</del> | <del>3</del>  | <del>2</del> |
| <del>4</del>  | <del>3</del> | <del>2</del>  | <del>1</del> |

50

Which one of the following Samskaras is related to birth?

- (A) Mosar
  - (B) Samela
  - (C) Jadula
  - (D) Bindoli
- निम्न में से कौन-सा संस्कार जन्म से संबंधित है?

- (A) भैसर
- (B) समेला
- (C) जड़ला
- (D) विदेली

51

For what value of  $n$ ,  $(x+a)$  is a factor of  $(x^n + a^n)$ ?

- (A) Only for prime values of  $n$
  - (B) Only for even values of  $n$
  - (C) Only for odd values of  $n$
  - (D) For all values of  $n$
- $n$  के लिए मान के लिए  $(x+a)$ ,  $(x^n + a^n)$  का एक गुणनखण्ड होगा?
- ~~(A)~~  $n$  के केवल अभाज्य मानों के लिए
- (B)  $n$  के केवल सम मानों के लिए
- (C)  $n$  के केवल विषम मानों के लिए
- (D)  $n$  के सभी मानों के लिए

52

Chambal Project is a joint venture of states of :

- (A) Rajasthan and Punjab
  - (B) Rajasthan and Gujarat
  - (C) Rajasthan and Madhya Pradesh
  - (D) Rajasthan and Haryana
- चम्बल परियोजना जिन राज्यों की संयुक्त परियोजना है, वे हैं:

- (A) राजस्थान और पंजाब
- (B) राजस्थान और हुजरात
- (C) राजस्थान और मध्य प्रदेश
- (D) राजस्थान और हरियाणा

substance. It works by

- (A) reduction
- (B) adsorption
- (C) bleaching
- (D) oxidation

चारकोल शुद्ध पदार्थ से रंग निकालने के लिये प्रयोग किया जाता है। यह किस प्रक्रम के द्वारा कार्य करता है?

- (A) अपचयन
- (B) अधिशोषण
- (C) विरंजन
- (D) आक्सीकरण

44 "Zero Hour" in Indian parliamentary system implies the -

- (A) exact time when the question hour ends.
- (B) time allotted for informal discussion between two stages of discussion on a bill.
- (C) Specific time allotted for a discussion on budget.
- (D) time between question hour and next item on the agenda when the members raise any matter without permission of the chair.

भारत की संतोषीय प्रणाली में 'शून्यकाल' का अर्थ क्या है ?

- (A) वह ठीक समय जब प्रश्न काल समाप्त होता है।
- (B) किसी विदेशी पर चर्चा के दो चरणों के बीच अधीपायरिक चर्चा के लिए अवधित समय।
- (C) बजट पर चर्चा के लिए अवधित विशेष समय।
- (D) प्रश्न काल और कार्यसूची की अगली पढ़ के बीच का समय जब सदस्य अच्छाई की अनुमति के बारे कोई विषय उठते हैं।

45

When in the system input, process and output are known with certainty, such system is called :

- (A) Close
  - (B) Probabilistic
  - (C) Deterministic
  - (D) Open
- जब एक प्रणाली में इनपुट, प्रोसेस व आउटपुट पहले से पूरी तरह ज्ञात है, वह प्रणाली कहलाती है :

- (A) क्लोज
- (B) समावित
- (C) नियतास्तक
- (D) ओपन

46 \_\_\_\_\_ is a process of translating a task into a series of commands that a computer will use to perform that task.

- (A) System Analysis
- (B) Coding
- (C) Maintenance
- (D) System Design

एक कार्य को आरेशों की ओरता में अनुवाद करने वाला है, जिन्हें कम्प्यूटर उस कार्य को करने के लिए उपयोग करते हैं।

- (A) सिस्टम विश्लेषण (एसालिसिस)
- (B) कोडिंग
- (C) मैटेनेंस (रखरखाव)
- (D) सिस्टम डिजाइन

49

The average of 8 consecutive integers is  $\frac{23}{2}$ . What is the average of first three integers?

- |               |              |               |              |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 8             | <del>9</del> | <del>10</del> | <del>7</del> |
| <del>10</del> | <del>9</del> | <del>8</del>  | <del>7</del> |
| <del>9</del>  | <del>8</del> | <del>7</del>  | <del>6</del> |
| <del>8</del>  | <del>7</del> | <del>6</del>  | <del>5</del> |
| <del>7</del>  | <del>6</del> | <del>5</del>  | <del>4</del> |
| <del>6</del>  | <del>5</del> | <del>4</del>  | <del>3</del> |
| <del>5</del>  | <del>4</del> | <del>3</del>  | <del>2</del> |
| <del>4</del>  | <del>3</del> | <del>2</del>  | <del>1</del> |

50

Which one of the following Samskaras is related to birth?

- (A) Mosar
  - (B) Samela
  - (C) Jadula
  - (D) Bindoli
- निम्न में से कौन-सा संस्कार जन्म से संबंधित है?

- (A) भैसर
- (B) समेला
- (C) जड़ला
- (D) विदेली

51

For what value of  $n$ ,  $(x+a)$  is a factor of  $(x^n + a^n)$ ?

- (A) Only for prime values of  $n$
  - (B) Only for even values of  $n$
  - (C) Only for odd values of  $n$
  - (D) For all values of  $n$
- $n$  के लिए मान के लिए  $(x+a)$ ,  $(x^n + a^n)$  का एक गुणनखण्ड होगा?
- ~~(A)~~  $n$  के केवल अभाज्य मानों के लिए
- (B)  $n$  के केवल सम मानों के लिए
- (C)  $n$  के केवल विषम मानों के लिए
- (D)  $n$  के सभी मानों के लिए

52

Chambal Project is a joint venture of states of :

- (A) Rajasthan and Punjab
  - (B) Rajasthan and Gujarat
  - (C) Rajasthan and Madhya Pradesh
  - (D) Rajasthan and Haryana
- चम्बल परियोजना जिन राज्यों की संयुक्त परियोजना है, वे हैं:

- (A) राजस्थान और पंजाब
- (B) राजस्थान और हुजरात
- (C) राजस्थान और मध्य प्रदेश
- (D) राजस्थान और हरियाणा

35 Choose the correct alternative which can be substituted for the given sentence :

The period of life in which a person is old and weak

36 Choose the correct alternative which can be substituted for the given sentence :

The period of life in which a person is old and weak

He took ages \_\_\_\_\_ the job.

(A) above (B) beneath  
(C) of (D) over

54 Where did Chief Minister Ashok Gehlot lay the foundation stone of Dr. Bhimrao Ambedkar Law University on 16 November, 2022?

(A) Jodhpur (B) Bagru  
(C) Krishnagarh (D) Alwar

16 नवम्बर, 2022 को मुख्य मंत्री अशोक गहलोत ने

डॉ. भीमराव आम्बेडकर विश्वविद्यालय की आधारशिला

कहाँ रखी?

(A) जोधपुर में (B) बागर में  
(C) किशनगढ़ में (D) अलवर में

55 A sum of money doubles itself at compound interest in 15 years. In how many years will it become eight times?

एक धन राशि चक्रवृद्धि व्याज से 15 वर्षों में दुगुनी हो जाती है।

किसे वर्षों में यह आठ गुनी हो जाएगी?

(A) 45 (B) 60  
(C) 75 (D) 30

56 'पुरुषवाचक' सर्वनाम है -

(A) हम (B) कौन  
(C) कोई (D) निसका

57 What is reason of frequent occurrence of drought and famine in Rajasthan?

(A) Irrational use of water  
(B) Soil erosion

(C) Irregular rain  
(D) Deforestation

राजस्थान में बार-बार अकाल एवं सूखे का क्या कारण है?

(A) जल का अविकरण उपयोग  
(B) भूमि का कटाव  
(C) अनियन्त्रित वर्षा  
(D) बांसों की कटाई

58 Ctrl + Y is used to :

(A) Close a document  
(B) Redo or repeat last action  
(C) Undo last action  
(D) Align a paragraph

Ctrl + Y का प्रयोग किया जाता है :

(A) एक दस्तावेज को बदलने के लिए  
(B) अंतिम किया को रीइट या रीडू करने के लिए  
(C) अंतिम किया पूर्ववर्ती करने के लिए  
(D) पैराग्राफ एलाइन करने के लिए

59 (A) Impediency (B) Senility  
(C) Superannuation (D) Dotage

60 Which of the following igneous rocks are found in Jalore?

(i) Gabbro  
(ii) Granite  
(iii) Rhyolite  
(iv) Basalt

(A) (i) and (ii)  
(B) (iii) and (iv)  
(C) (i) and (iv)  
(D) (i) and (ii)

निम्नांकित में से कौन सी-आनेन्द्र चट्टाने जालौर में पाई जाती है?

(i) गेब्रो  
(ii) ग्रेनाइट  
(iii) रायोलाइट  
(iv) बेसल्ट  
  
(A) (i) व (iii)  
(B) (iii) व (iv)  
(C) (i) व (iv)  
(D) (i) व (ii)

61 Choose the correct option.  
Tenders should be written in a language that is -

(A) informal  
(B) stylish  
(C) brief and to the point  
(D) roundabout a lengthy

62 कौन सा शब्द शुद्ध है ?  
(A) कोतेप  
(B) युक्ता  
(C) आतर्म  
(D) देशवर्म

63 The process in which a carbonate ore is heated strongly in presence of limited air to convert it into metal oxide is called -

(A) Reduction (B) Calcination  
(C) Smelting (D) Roasting  
ऐसी प्रक्रिया जिसमें कार्बोनेट अपकू को थारु ऑक्साइड में बदलाने के लिए वायु की सीमित उपस्थिति में दृढ़ता से गर्म किया जाता है, कहलाती है -

(A) अपचयन  
(B) नितापन  
(C) प्राप्तान  
(D) भर्जन

Which of the following enzymes are called 'molecular scissors' in biotechnology?

- (A) Polymerase  
(B) Hydrolase  
(C) Restriction enzyme  
(D) DNA ligase

(A) गौरव - लक्षण  
(B) आद - प्रारम्भ  
(C) तिमिर - प्रकाश  
(D) बंधन - मुक्ति

(A) आद - प्रारम्भ  
(B) गौरव - लक्षण  
(C) तिमिर - प्रकाश  
(D) बंधन - मुक्ति

निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम जैव प्रोडोगिकी में 'आपाविक कीरी' कहलाता है?

- (A) पोलीमराज  
(B) हाइड्रोलस  
(C) प्रतिवर्धन एंजाइम (रेस्ट्रिक्शन एंजाइम)  
(D) कोएनएस लाइसेज

71 If the altitudes from two vertices of a triangle to the opposite sides are equal, then the triangle is -  
(A) equilateral  
(B) isosceles  
(C) scalene  
(D) right-angled  
यदि एक त्रिभुज में दो शीर्षों से समुख भुजाओं पर डाले गये समान हों, तो त्रिभुज है -  
(A) समबाहु  
(B) समद्विबाहु  
(C) विषमबाहु  
(D) समकोण

65 Which of the following forts is awarded 'Best destination' in India Silver Outlook Traveller Award, 2022?"

- (A) Hawamahal  
(B) Kumbhalgarh  
(C) Ranthambore  
(D) Jaigarh  
निम्नलिखित जगहों में से किसे "बेस्ट डेस्टिनेशन इन इंडिया सिल्वर ऑउटलुक ट्रेवलर अवार्ड 2022" से नवाजा गया?  
(A) हवामहल  
(B) कुम्भलगढ़  
(C) रानथम्बोर  
(D) जाईगढ़

66 2024 Summer Olympic Games will be hosted by-

- (A) Paris  
(B) Moscow  
(C) Qatar  
(D) Tokyo  
2024 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों की मेजबानी कौन करेगा?  
(A) पेरिस  
(B) मॉस्को  
(C) कार्तर  
(D) टोक्यो

67 The bacteria E. Coli responsible for diarrhoea are:

- (A) Gram negative  
(B) Gram neutral  
(C) Non-invasive  
(D) Gram positive  
दर्त के लिए उत्तरदाती है, कौनसा जीवाणु होता है :-  
(A) ग्राम ऋणात्मक  
(B) ग्राम उदासीन  
(C) नॉन इन्वेसिव  
(D) ग्राम धनात्मक

68 The range, from the following, belonging to the lesser Himalayas, is -

- (A) Dhauladhar  
(B) Mahabharat  
(C) Given all  
(D) Pir Panjal  
निम्नलिखित में से निम्न हिमालय से संबंधित शब्दहोता है -  
(A) वीलियार  
(B) महामात  
(C) दिये गये सभी  
(D) पीर पंजाल

69 What number must be added to each term of the ratio 4 : 5 so that it may become equal to 5 : 6?

अनुपात 4 : 5 के प्रत्येक पद में कौन सी संख्या जोड़ी जाए ताकि यह अनुपात 5 : 6 के बराबर हो जाए?

- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4

72 निम्नलिखित में से किसे सरकारी राजपत्र (गजट) में प्रकाशित होता है ?  
(A) परिषद  
(B) अधिसूचना  
(C) अनुसारक  
(D) निविदा

73 Which blood type is a universal donor?  
(A) O<sup>+</sup>  
(B) AB<sup>-</sup>  
(C) AB<sup>+</sup>  
(D) O<sup>-</sup>

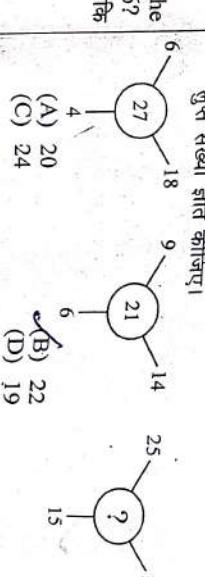
74 Diamond is a -

- (A) Isomer of carbon  
(B) Isotope of carbon  
(C) Isochore of carbon  
(D) Allotrope of carbon  
डायमन्ड है -  
(A) कार्बन का समावयवी  
(B) कार्बन का समस्थानिक  
(C) कार्बन का समआयतनिक  
(D) कार्बन का अपरलप

75 If the volume of a right circular cone is  $16\pi \text{ m}^3$  and height is 12 m. The diameter of the base is

- (A) 2 m.  
(B) 1 m.  
(C)  $\pi$  m.  
(D) 4 m.  
यदि एक लम्बवृतीय शंकु का आयतन  $16\pi \text{ m}^3$  तथा केंद्र 12 मी है। उसके आधार का व्यास है -  
(A) 2 मी.  
(B) 1 मी.  
(C)  $\pi$  मी.  
(D) 4 मी.

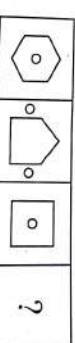
76 Find the missing number.



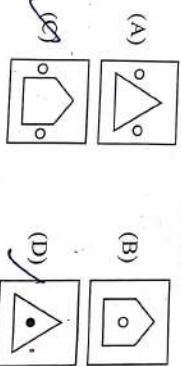
86 There is a definite relationship between first two problem figures. Based on same relationship choose the correct answer figure.

प्रथम दो समान आकृतियों के बीच एक निश्चित सम्बन्ध है। इसी सम्बन्ध के आधार पर सही उत्तर आकृति का चयन कीजिए।

**Problem Figures / समान आकृतियाँ**



**Answer Figures / उत्तर आकृतियाँ**



87 The first Lokayukta of Rajasthan was:

- (A) K.P.U. Menon (B) K.S. Sidhu  
(C) M.D. Kaurani (D) I.D. Dua

राजस्थान के प्रथम लोकयुक्त थे :

- (A) के.पी.यू. मेनन (B) के.एस. सिद्धु  
(C) एम.डी. कौरानी (D) आई.डी. दुआ

88 The members of Legislative Council are appointed

- through -  
(I) Direct elections  
(II) Indirect elections  
(III) Nomination  
(A) (I), (II) and (III) (B) (II) and (III)  
(C) (I) and (III) (D) (I) and (II)
- विधान परिषद् के सदस्यों का चुनाव किया जाता है -  
(I) प्रत्यक्ष चुनाव से  
(II) अप्रत्यक्ष चुनाव से  
(III) नामांकन से  
(A) (I), (II) और (III) (B) (II) और (III)  
(C) (I) और (III) (D) (I) और (II)

89 The difference between sugar molecules of DNA and RNA is -

- (A) presence of oxygen at 3-C  
(B) absence of nitrogen at 3-C  
(C) presence of nitrogen at 2-C  
(D) absence of oxygen at 2-C
- डी.एन.ए. और आर.एन.ए. के शर्करा अणु में अंतर है -  
(A) 3-C पर ऑक्सीजन की उपस्थिति  
(B) 3-C पर नाइट्रोजेन का अभाव  
(C) 2-C पर नाइट्रोजेन की उपस्थिति  
(D) 2-C पर ऑक्सीजन का अभाव

16 cm and 12 cm. What is the area of the circle?

- (A)  $100\pi \text{ cm}^2$  (B)  $152\pi \text{ cm}^2$   
(C)  $192\pi \text{ cm}^2$  (D)  $96\pi \text{ cm}^2$

16 सेमी व 12 सेमी भुजाओं वाले किसी आयत के परिमाण एक चूंच खींच गया है। चूंच का क्षेत्रफल क्या है?

- (A)  $100\pi \text{ सेमी}^2$  (B)  $152\pi \text{ सेमी}^2$   
(C)  $192\pi \text{ सेमी}^2$  (D)  $96\pi \text{ सेमी}^2$

91 The monthly incomes of A and B are in the ratio 4 : 3. Each of them saves ₹ 600. If the ratio of their expenditures is 3 : 2, then the monthly income of B is -

A तथा B की मासिक आय में 4 : 3 का अनुपात है। दोनों में से प्रत्येक ₹ 600 बचाता है। यदि उनके ब्राता किये गये व्यय का अनुपात 3 : 2 हो, तो B की मासिक आय होगी -

- (A) ₹ 2,000 (B) ₹ 1,800  
(C) ₹ 3,600 (D) ₹ 2,400

92 Which function is used to calculate remainder in MS Excel?

शेषफल (Remainder) ज्ञात करने के लिए एम.एस.एक्सेल में कौन सा फ़ंक्शन प्रयोग में लेते हैं?

- (A) MOD() (B) INT()  
(C) FACT() (D) DIV()

93 Which of the following is not one of Power Point view?

- (A) Slide view (B) Presentation view  
(C) Outline view (D) Slide show view
- प्रिप्प में से कौन सा प्रॉपर्टी नहीं है?  
(A) स्लाइड यू  
(B) प्रेजेन्टेशन यू  
(C) आर्टलाइन यू  
(D) स्लाइड शो यू

94 By which other name is Tartai Mata known, whose temple is located in Talwara (Banswara)?

- (A) Matakal (B) Tripura Sundari  
(C) Aawri Mata (D) Gajlakshmi
- तरताई माता जिसका मन्दिर तलवाड़ा (बांसवाड़ा) में स्थित है, उन्हें किस और नाम से भी जाना जाता है?  
(A) मठकली (B) बिष्णुरा सुन्दरी  
(C) आवरी माता (D) गजलक्ष्मी

95 Which of the following is different from others?

- (A) Circle (B) Triangle,  
(C) Square (D) Cone
- निम्न में से कौन सा अच्छा से भिन्न है?  
(A) चूंच (B) विमुज  
(C) वर्षा (D) शंकु

96 Which one of the following trees is rich source of gun in Rajasthan?

- (A) Dhokra (B) Salar  
(C) Khair (D) Teak

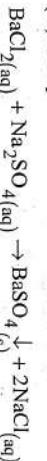
निम्नांकित वृक्षों में से कौन सा वृक्ष राजस्थान में गोद के लिए अच्छा स्रोत है?

- (A) धोकड़ा (B) सालर  
(C) खेर (D) सागवान



is an example of

- (A) Double displacement reaction  
(B) Decomposition reaction  
(C) Combination reaction  
(D) Displacement reaction



एक उदाहरण है -

- (A) द्वि-विद्युत अधिक्रिया का  
(B) विद्युजन अधिक्रिया का  
(C) संयोजन अधिक्रिया का  
(D) विद्युत अधिक्रिया का

98 The rate at which information is transferred in a communication channel -

- (A) Bit rate (B) Nano rate  
(C) Pixel rate (D) Baud rate

जानकारी को संचार माध्यम (बीटल) पर भेजने की दर (रेट)

- (A) बिट रेट (B) नैनो रेट  
(C) पिक्सल रेट (D) बॉड रेट

99 Which is the famous dance form of the Jaipur

Gharania?

- (A) Bharatnatyam (B) Kathak  
(C) Kathakali (D) Odissi

जापुर घराने का प्रसिद्ध नृत्य कौन सा है?

- (A) भरतनाट्यम (B) कथक  
(C) कथकली (D) ओडिशी

100 Guindy National Park is located at \_\_\_\_\_

- (A) Kolkata (B) Chennai  
(C) Mumbai (D) Bengaluru

गुइंडी राष्ट्रीय उद्यान —————

- (A) कोलकाता (B) चेन्नई

- (C) मुम्बई (D) बैंगलोर

101 The birth place of Gogaji is \_\_\_\_\_

- (A) Kolayat (B) Dadrewa  
(C) Mallani (D) Kolu

गोगाजी का जन्म स्थान ————— है।

- (A) कोलायत (B) दरोवा  
(C) मालानी (D) कोलू

102 Usage of Microsoft clip gallery :

- (A) to spell check  
(B) to add clip art pictures  
(C) to remove slide  
(D) to add word art

पाइक्रोसॉफ्ट लिप्प गैलरी का प्रयोग :

- (A) स्पेल चेक करने के लिए  
(B) लिप्प आर्ट लिप्पर्स जॉइने के लिए  
(C) स्लाइड को हटाने के लिए  
(D) वर्ड जॉइने के लिए

103 The chairman or the member of Rajasthan Public Service Commission can be removed earlier before the completion of their tenure by -

- (A) President (B) State Legislature  
(C) Chief Minister (D) Governor

राजस्थान लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष या सदरमय को कार्यकाल की समाप्ति से पूर्व किसके द्वारा हटाया जा सकता है?

- (A) राज्यपाल द्वारा (B) विधान सभा द्वारा  
(C) मुख्य मंत्री द्वारा (D) सर्वसामाजिक संस्थाएँ

104 किस शब्द में 'भाववाचक' संज्ञा है?

- (A) होली (B) हिमलाल  
(C) मित्रता (D) गाय

105 Translate the following sentence into Hindi : Women learn English faster than men.

- (A) औरतें पुरुषों से ज्यादा जल्दी अंग्रेजी सीखती हैं।  
(B) औरतों को पुरुषों के फुकाबहे जल्दी अंग्रेजी सीखनी चाहिए।  
(C) पुरुषों को महिलाओं से पहले अंग्रेजी सीखनी चाहिए।  
(D) पुरुष औरतों से जल्दी अंग्रेजी सीखते हैं।

106 Who was the chairman of State Reorganization Commission?

- (A) K. Pannikar (B) Fazal Ali  
(C) V. Patel (D) H. Kunzru

राज्य पुर्तिजन आयोग के अध्यक्ष कौन थे?

- (A) के. पानिकर (B) फजल अली

- (C) वी. पेटल (D) ह. कुंजरू

107 The third highest peak of the Himalayas is -

- (A) Dhaulagiri (B) Nanga Parbat  
(C) Nanda Devi (D) Makalu

हिमालय की तीसरी सर्वाधिक ऊँची चोरी है -

(A) धौलागिरी (B) नंगा परबत

(C) नंदा देवी (D) मकलु

108 Which colour of light deviates maximum in the dispersion of white light by prism?

- (A) Blue (B) Green  
(C) Red (D) Violet

प्रिज्म द्वारा सफेद प्रकाश के विशेषण में सर्वाधिक ऊँचाई विचलित होता है ?

- (A) नीला (B) हरा  
(C) लाल (D) लाल

109 What should come next letter in the following letter series?

निम्नलिखित अक्षर श्रेणी में अगला अक्षर कौन सा आना चाहिए ?

- K, L, J, M, I, N, H, O, G, P, Q  
(A) R (B) E  
(C) F (D) Q

110 Which state sent military help for the assistance of the Maharaos of Kota in the freedom struggle of 1857?

- (A) Jodhpur (B) Udaipur  
(C) Karauli (D) Jaipur

1857 के स्वतंत्रता संघर्ष में कोटा महाराजा की सहायता के लिए किस राज्य ने सैनिक सहायता भेजी ?

- (A) जोधपुर (B) उदयपुर  
(C) करौली (D) जयपुर

111 Fatty liver is present in -

- (A) Kwashiorkor (B) Scirrhus  
(C) Pellagra (D) Marasmus  
कैटी बफ्ट छोता है -  
(A) क्वाशियोक्टोर में  
(B) स्किर्रिस में  
(C) पेलाग्रा में

- (D) सूखा रोग में  
CO

112 Who among the following participants stood first runner up in Femina Miss India 2022 Competition?

- (A) Yamika Sain (B) Seemii Shetty  
(C) Rubal Shekhawat (D) Kanika Singh  
फेमिना मिस इंडिया 2022 प्रतियोगिता में निम्नलिखित में से कौन सी प्रतियोगी फर्स्ट रनर अप रही ?  
(A) यामिका सैन (B) सिनी शेटी  
(C) रुबल शेखावत (D) कनिका सिंह

113 A narrow belt of pebbles deposited by rivers parallel to the slopes of the Shivaliks is known as-

- (A) Terai (B) Bhangar  
(C) Kankar (D) Bhabar  
शिवालिक छाल के समानांतर नदियों द्वारा बिल्ली गयी कंकरी संकरी पट्टी जानी जाती है -  
(A) तराई (B) भांगर  
(C) कांकर (D) भाबर

114 Who was declared the Indian Film Personality of the year at IFFI (International Film Festival of India) 2022 held at Goa?

- (A) Chiranjeevi (B) Prasoon Joshi  
(C) Manoj Bajpai (D) Hema Malini  
गोवा में आयोजित आई-एफ-आई, (भारतीय अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म समारोह) 2022 में किसे वर्ष का भारतीय फिल्म व्यवितत्त्व घोषित किया गया ?

- (A) विरंजनी शेर्मा (B) प्रसुन जोशी  
(C) मनोज बाजपेयी (D) हेमा मालिनी

115 Under MNREGA, minimum \_\_\_\_\_ days employment is provided.

- मनोरा के अंतर्गत न्यूत्रतम \_\_\_\_\_ दिनों का रोजगार प्रयोग किया जाता है।  
(A) 120 (B) 130  
(C) 150 (D) 100

116 The beneficiary group of Rajasthan Shubh Shakti Yojana is -

- (A) Street vendors (B) Women business persons  
(C) Girls and women of labour family (D) Startup owners  
राजस्थान शुभ शक्ति योजना का लाभान्वित समूह है -  
(A) फुटपाथ विक्रेता (B) महिला व्यापारी  
(C) श्रमिक परिवार की लड़कियाँ व महिलाएँ  
(D) स्टार्टअप संस्थाएँ

117 If in a code language CREW is written as 96 and COURT is written as 154, then how will CRATE be written in that language?

यदि एक कूट भाषा में CREW को 96 लिखा जाता है तथा COURT को 154 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में CRATE को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) 90 (B) 94  
(C) 98 (D) 47

118 How much percent is 200 ml of 1 litre?

- (A) 2%  
(B) 20%  
(C) 200%  
(D) 0.2%

119 Which of the following factors is not responsible for governing the climate of Rajasthan?

- (A) Distance from Sea  
(B) Prevailing winds  
(C) Rainfall being fairly uniform  
(D) Temperature

नियांकित में से कौन सा कारक राजस्थान की जलवायु को नियंत्रित करने के लिए उत्तरदायी नहीं है?

- (A) समुद्र से दूरी  
(B) प्रचलित पवर्त्ते  
(C) वर्षा का समान वितरण  
(D) तापमान

120 A 14 years old student is not able to see clearly the questions written on a black board placed at a distance of 5 m from him. The student is suffering from which defect and to correct vision of his eyes, what type of lens should he use?

- (A) Myopia, Convex lens  
(B) Hypermetropia, Concave lens  
(C) Hypermetropia, Convex lens  
(D) Myopia, Concave lens
- एक 14 वर्ष का विद्यार्थी श्याम पटल पर लिखे हुए प्रश्नों को 5 मी. की दूरी से साफ़ नहीं पढ़ पाता है। विद्यार्थी किस नेत्र दोष से पीड़ित है एवं इसे दूर करने के लिए कौन सा सेस उपयाक करना होगा?

- (A) निकट दृष्टि दोष, उत्तल लेंस  
(B) दूर दृष्टि दोष, अवतल लेंस  
(C) दूर दृष्टि दोष, उत्तल लेंस  
(D) निकट दृष्टि दोष, अवतल लेंस

121 In which district of Rajasthan factory of Havells India is located?

- (A) Ajmer  
(B) Kota  
(C) Jaipur  
(D) Alwar
- राजस्थान के किस जिले में हैवेल्स इंडिया की कैब्रियरी स्थित है?

- (A) अजमेर  
(B) कोटा  
(C) जयपुर  
(D) अलवर

122 Neha walked 5 km towards west from her school. Then she turned to the right and walked 4 km. Again she turned right and walked 5 km. In which direction she is going?

- (A) South  
(B) East  
(C) West  
(D) North
- नेहा अपने विद्यालय से पधिलाय से पधिलाय की ओर 5 किमी चलती है। तब मुझकर 5 किमी चलती है। वह किस दिशा में जा रही है?

HVS2 ] ○

123 Structure of  $Xe F_5^+$  ion is –

- (A) square pyramidal  
(B) octahedral  
(C) pentagonal  
(D) trigonal bipyramidal

$Xe F_5^+$  आयन की संरचना है –

- (A) कर्ण पिरिमीट्रीय  
(B) अष्टफलकीय  
(C) फारकोमीट्रीय  
(D) बिकोणिकृतिप्रिमीट्रीय

124 Which Rawat (Noble) had given shelter to Bhimji Charan during the 1857 Revolt?

- (A) Jodh Singh  
(B) Ranjeet Singh  
(C) None of these  
(D) Kesari Singh
- 1857 के विद्रोह के समय भीमजी चारण को किस रावत (सामाजिक ने शरण दी थी?

- (A) जोरायसिंह  
(B) रामजीतसिंह  
(C) इनमें से कोई नहीं  
(D) कर्तरसिंह

125 Where is factory of Parle Biscuits located in Rajasthan?

- (A) Bharatpur  
(B) Neemrana  
(C) Jaipur  
(D) Bhilwara
- राजस्थान में पार्ले बिस्किट फैक्ट्री कहाँ स्थित है?

- (A) भरतपुर  
(B) नीमराना  
(C) जयपुर  
(D) भीलवाड़ा

126 Where is the fort of Achalgarh situated?

- (A) Jalore  
(B) Mount Abu  
(C) Alwar  
(D) Ajmer
- अचलगढ़ दुर्गकर्ता स्थित है?

- (A) जालोड़  
(B) मारौड़  
(C) अलवर  
(D) अजमेर

127 The excavation work of Ahar was accomplished under whose leadership?

- (A) V.S. Wakankar  
(B) H.D. Sankalia  
(C) B.B. Lal  
(D) V.N. Misra
- आहर का ऊर्ध्वरन कार्य किसके नेतृत्व में समाप्तित हुआ था?

- (A) वी.एस.वाकांकर  
(B) ए.डी. साकलिया  
(C) बी.बी.लाल  
(D) वी.एन. मिश्रा

128 A pair of genes with contrasting characters is termed as:

- (A) Genotype  
(B) Heterozygote  
(C) Allele  
(D) Homozygote
- विपरीत लक्षणों वाले जीन के जोड़े को कहते हैं:

(A) जीन प्रक्षय

(B) विषमप्रभज

(C) समप्रभज

- 129 Under whose chairmanship was the Mewar Prajamandal founded in 1938?
- (A) Kapurchand Patni  
 (B) Jamnalal Bajaj  
 (C) Balwant Singh Mehta  
 (D) Nayau Ram Sharma
- मेवाड़ प्रजामण्डल की स्थापना किसकी अध्यक्षता में 1938 में हुई?
- (A) कपूरचंद पाटनी  
 (B) जमनालाल बजाज  
 (C) बलवंत सिंह मेहता  
 (D) नयनूराम शर्मा
- 130 Any kind of letter generally ends with :
- (A) Signature      (B) Subscription  
 (C) Heading      (D) Salutation
- 131 The Jain Granthas Harivansh Puran and Kuvalyamala were composed during the reign of Pratihar ruler \_\_\_\_\_.
- (A) Rambhadra      (B) Mihir Bhoj  
 (C) Mahindrapal I      (D) Vatsaraj
- प्रतिहार शासक \_\_\_\_\_ के शासन काल में जैन ग्रन्थ हरिवंशपुराण एवं कुवलयमाला की रचना हुयी।
- (A) रामभद्र      (B) मिहिर भोज  
 (C) महिन्द्रपाल प्रथम      (D) वत्सराज
- 132 In how many districts of Rajasthan Tribal Area Development Scheme is being implemented? राजस्थान के कितने ज़िलों में जनजातीय क्षेत्र विकास स्कीम लागू की जा रही है?
- (A) 8      (B) 10  
 (C) 12      (D) 6
- 133 'Mahi Kanchan' and 'Mahi Dhaval' are the varieties of which crop?
- (A) Jowar      (B) Maize  
 (C) Gram      (D) Bajra
- 'माही कंचन' और 'माही धवल' किस फ़सल की किस्म हैं?
- (A) ज्यार      (B) मक्का  
 (C) चना      (D) बाजरा
- 134 In which of the following districts Maharao Shekhaji Armed Force Training Academy is under construction?
- (A) Churu      (B) Sikar  
 (C) Ganganagar      (D) Bikaner
- निम्नलिखित में से किस ज़िले में महाराव शेखाजी सशस्त्र बल प्रशिक्षण अकादमी निर्माणाधीन है?
- (A) चूरू      (B) सीकर  
 (C) गंगानगर      (D) बीकानेर
- 135 The \_\_\_\_\_ instructions and make the known as :  
 (A) Clock speed      (B) Access time  
 (C) Processing cycle      (D) Data speed
- डिवाइस द्वारा डेटा और इन्स्ट्रक्शन सी.पी.यू. को उपलब्ध कराने में लगता समय कहलाता है :
- (A) क्लॉक स्पीड      (B) एक्सेस टाइम  
 (C) प्रोसेसिंग चक्र (cycle)      (D) डेटा स्पीड
- 136 In which city, 'Invest Rajasthan Summit' was organised from 7-8 October 2022?
- (A) Bikaner      (B) Jaipur  
 (C) Kota      (D) Jodhpur
- 7-8 अक्टूबर 2022 को किस शहर में 'इन्वेस्ट राजस्थान समिट' का आयोजन किया गया?
- (A) बीकानेर      (B) जयपुर  
 (C) कोटा      (D) जोधपुर
- 137 In which medical college of Rajasthan, Institute of Paediatrics and Neonatology will be established?
- (A) SMS Medical College, Jaipur  
 (B) JK Lone Hospital, Kota  
 (C) JLN Medical College, Ajmer  
 (D) SN Medical College, Jodhpur
- राजस्थान के किस मेडिकल कॉलेज में पिडियाट्रिक्स एनिओनेटोलॉजी संस्थान की स्थापना की जाएगी?
- (A) एस.एम.एस. मेडिकल कॉलेज, जयपुर  
 (B) जे.के. लोन हॉस्पिटल, कोटा  
 (C) जे.एल.एन. मेडिकल कॉलेज, अजमेर  
 (D) एस.एन. मेडिकल कॉलेज, जोधपुर
- 138 How many members are nominated by the Governor in the Legislative Council of a State?
- (A) 1/3 of the total membership  
 (B) 1/2 of the total membership  
 (C) 1/4 of the total membership  
 (D) 1/6 of the total membership
- राज्यपाल द्वारा राज्य की विधान परिषद् में कितने सदस्य मनोनीत किये जाते हैं?
- (A) सदस्यों की कुल संख्या का 1/3  
 (B) सदस्यों की कुल संख्या का 1/2  
 (C) सदस्यों की कुल संख्या का 1/4  
 (D) सदस्यों की कुल संख्या का 1/6
- 139 किस शब्द में समास-संबंधी अशुद्धि है?
- (A) चक्रपाणि      (B) योगिराज  
 (C) अहोरात्र      (D) नवरात्रि

140 'Chhappan Plain' is situated in between -

- (A) Banswara and Dungarpur
- (B) Chittorgarh and Pratapgarh
- (C) Pratapgarh and Banswara
- (D) Banswara and Kushalgarh

'छप्पन का मैदान' स्थित है -

- (A) बांसवाड़ा और झंगरपुर के बीच
- (B) चित्तौड़गढ़ और प्रतापगढ़ के बीच
- (C) प्रतापगढ़ और बांसवाड़ा के बीच
- (D) बांसवाड़ा और कुशलगढ़ के बीच

141 Choose the correct option for the Passive construction.

Everyone calls him a peacemaker.

- (A) He is called to be everyone's peacemaker.
- (B) He is called a peacemaker.
- (C) Everyone is called a peacemaker by him.
- (D) A peacemaker he is called.

142 'अन्वेषण' शब्द का सही संधि-विच्छेद है -

- (A) अन + एषण
- (B) अनु + एषण
- (C) अनू + एषण
- (D) अन + एषण

143 The largest inhabited riverine island in the world is situated in the river -

- (A) Indus
- (B) Godawari
- (C) Brahmaputra
- (D) Ganga

विश्व का सबसे बड़ा आवासीय नदीय द्वीप \_\_\_\_\_ नदी में स्थित है।

- (A) सिंधु
- (B) गोदावरी
- (C) ब्रह्मपुत्र
- (D) गंगा

144 Fill in the blank with appropriate determiner from the options given below :

\_\_\_\_\_ pen will do.

- (A) Any
- (B) Much
- (C) Enough
- (D) Many

145 World's largest museum of Harappan culture is being setup in -

- (A) Kalibanga
- (B) Banwali
- (C) Rakhigarhi
- (D) Lothal

झंप्पा सभ्यता आधारित विश्व का सबसे बड़ा संग्रहालय बनने जा रहा है -

- (A) कालीबंगा में
- (B) बनवाली में
- (C) राखीगढ़ी में
- (D) लोथल में

146 'Kailash Sankhala' was associated with -

- (A) Bishnoi caste
- (B) Tiger conservation
- (C) Black deer conservation
- (D) Snake conservation

'कैलाश सांखला' सम्बन्धित थे -

- (A) बिश्नोई जाति से
- (B) बाघ संरक्षण से
- (C) काले हिरण संरक्षण से
- (D) सॉप संरक्षण से

147 An aggrieved person can file a writ petition for the violation of fundamental rights in :

- (A) District Court only
- (B) Supreme Court only
- (C) High Court or Supreme Court
- (D) High Court only

मौलिक अधिकारों के हनन होने पर प्रभावित व्यक्ति रिट याचिका पेश कर सकता है :

- (A) केवल ज़िला न्यायालय में
- (B) केवल उच्चतम न्यायालय में
- (C) उच्च न्यायालय या उच्चतम न्यायालय में
- (D) केवल उच्च न्यायालय में

148 Which is the rank of Rajasthan in India in terms of population in 2011?

- (A) 27<sup>th</sup> Rank
- (B) 12<sup>th</sup> Rank
- (C) 8<sup>th</sup> Rank
- (D) 24<sup>th</sup> Rank

देश की कुल जनसंख्या की दृष्टि से राजस्थान का 2011 में कौन सा क्रम है ?

- (A) 27 वाँ क्रम
- (B) 12 वाँ क्रम
- (C) 8 वाँ क्रम
- (D) 24 वाँ क्रम

149 Fill in the blank with the correct option.  
The teacher taught us that the earth \_\_\_\_\_ round.

- (A) were
- (B) was
- (C) are
- (D) is

150 The lens formula in Cartesian coordinate system is -

where,  $u$  = object distance from optical center

$v$  = image distance from optical center

$f$  = focus distance from optical center

कार्तीय निर्देशांक तंत्र में लेंस का सूत्र है -

जहाँ,  $u$  = प्रकाशिक केंद्र से बिम्ब की दूरी

$v$  = प्रकाशिक केंद्र से प्रतिबिम्ब की दूरी

$f$  = प्रकाशिक केंद्र से फोकस दूरी

उत्तरी राम

$$(A) \frac{1}{f} = \frac{1}{u} - \frac{1}{v} \quad (B) \frac{1}{f} = \frac{1}{v} - \frac{1}{u}$$

$$(C) f = v + u \quad (D) \frac{1}{f} = \frac{1}{u} + \frac{1}{v}$$

HVS2 ] ○

उत्तर की जर्जि मपो रूलर पर रूपमें करें क्योंकि मुझे रिकॉर्ड 15-min पहला लगे हैं जौले काले करें मेरे पिस देवी / देवता का नाम माया उर्नी का