

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 $25\sqrt{3}$ cm², then its perimeter is -

- (A) 50 cm (B) $50\sqrt{3}$ cm
(C) 60 cm (D) 30 cm

एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $25\sqrt{3}$ सेमी² 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 इण्डस्ट्रीज लिमिटेड द्वारा भारत का प्रथम मल्टी मोडल 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

रेहमेटायड आर्थराइटिस एक _____ रोग है।

- (A) अतिसंवेदी (B) जीवाणुयक
(C) कवकीय (D) ख्याप्रतिरक्षित

7 'SUBORDINATE' का हिन्दी परिभाषिक शब्द है -

- (A) अधीनस्थ (B) विनौत
(C) सहायक (D) वरिष्ठ लेखी

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) विद्युत

- (C) लिम्फोसाइट्स

- (D) श्वेत रुधिर कण

11 'युधिष्ठिर' शब्द में कौन सा समास है?

- (A) चबूत्रीहि (B) अव्ययीभाव
(C) दिगु (D) कर्मधारय

12 Golden rice was produced to reduce the deficiency of _____ among people.

- (A) Vitamin A (B) Folic acid
(C) Magnesium (D) Vitamin B₂

सुनहरा चावल को उत्पादन लोगों में _____ की कमी को कम करने के लिए किया गया।

- (A) विटामिन ए (B) फोलिक अम्ल
(C) पैम्पाशियम (D) विटामिन बी₂

13 Which of the following is latitudinal extension of Rajasthan?

- (A) 23° 03' North and 30° 12' South
(B) 23° 30' North and 30° 21' North
(C) 23° 30' South and 30° 12' South
(D) 23° 03' North and 30° 12' North

निम्न में से कौन सा राजस्थान का अक्षांशीय विस्तार है?

- (A) 23° 03' उत्तर एवं 30° 12' दक्षिण
(B) 23° 30' उत्तर एवं 30° 21' उत्तर
(C) 23° 30' दक्षिण एवं 30° 12' दक्षिण
 (D) 23° 03' उत्तर एवं 30° 12' उत्तर

How many minimum meetings of Gram Sabha are compulsory in a year?

- ग्राम सभा की एक वर्ष में कितनी न्यूनतम बैठकें अनिवार्य हैं ?
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 2

Choose the correct indirect form of the given sentence from the options given below :

She said, "We were thinking of selling the house but we have decided not to".

- (A) She said that they had been thinking of selling the house but had decided not to.
(B) She said that they thought of selling the house but decided not to.
(C) She said that they think of selling the house but had decided not to.
(D) She said that they have been thinking of selling the house but had decide not to.

6 Population of a city is 1 crore. If number of live birth is 85 thousand, the Birth rate is -

एक शहर की जनसंख्या 1 करोड़ है। यदि जीवित जन्मे शिशुओं की संख्या 85 हजार है, तब जन्म दर है -

- (A) 85 (B) 8.5 85000
(C) 0.085 (D) 0.85 8.5

17 Which is named as 'Dhand' in the Thar Desert ?

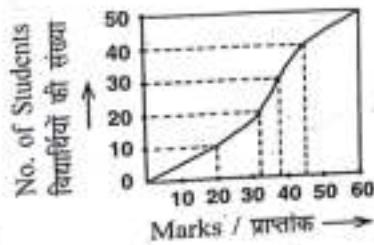
- (A) Depression in crescent dune
(B) Artesian Basin
(C) Playa in desert
(D) Oasis

धार मरुस्थल में 'झांड' के नाम से कौन-सा जाना जाता है ?

- (A) चन्द्राकार बालुका स्तूप में गर्त
(B) उत्सुक बेसिन
(C) मरुस्थल में स्लाया
(D) नष्टजिस्तान

18 The median marks from the following cumulative frequency curve is -

निन्न संचयी आवृत्ति वक्र से माध्यका प्राप्तिक है -



- (A) 35 (B) 45
(C) 60 (D) 25

19 VLOOKUP function used to :

- (A) Looks up text that contain 'V'
(B) Check if two cells are identical
(C) Find non related records
(D) Find related record

VLOOKUP फंक्शन कार्य करता है :

- (A) वह शब्द ढूँढता है जिनमें 'V' है
(B) दो सैल्स को एकदम समानता के लिए देखता है
(C) नहीं मिलने जुलने जाले रिकॉर्ड ढूँढता है
(D) मिलते जुलते रिकॉर्ड ढूँढता है

20 Famous painter Sahibdeen belongs to which school of painting?

- (A) Marwar (B) Dhundhar
(C) Alwar (D) Mewar

प्रसिद्ध वित्तकार साहिबदीन वित्तकला की किस शैली से सम्बन्धित है ?

- (A) मारवाड़ (B) छुंगार
(C) अलवर (D) मेवाड़

21 In aquatic ecosystem, the limiting factor for productivity is _____

- (A) water (B) air
(C) soil (D) light

एक जलीय परितंत्र में, उत्पादकता का सीमा कारक है।

- (A) जल (B) वायु
(C) मृता (D) प्रकाश

22 With which folk art is Jankilal associated?

- (A) Phad (B) Tamasha
(C) Baharupiya (D) Nautanki

जानकीलाल किस लोक-कला से सम्बन्धित है ?

- (A) फड़ (B) तमाशा
(C) बहरुपिया (D) नौटंकी

23 A person buys pens at the rate of 11 pens in ₹ 10 and sell them at the rate of 10 pens in ₹ 11. What is his profit in percentage?

- एक व्यक्ति ₹ 10 के 11 पेन की दर से पेन खरीदता है तथा इन्हे ₹ 11 के 10 पेन की दर से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत में क्या है ?
- (A) 10% (B) 11%
(C) 21% (D) 9%

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

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

Ques. 25 यदि रोमा बाई और दो बाई ही तथा उनकी बाई और नौ बाई हों। जब वे जागा तो अपना स्थान बदल दिया करते हों तो वे अपने बाई और दो बाई होंगा ?

- (A) 11 वीं
(B) 12 वीं
(C) 13 वीं
(D) 10 वीं

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

राजस्थान की 'इंदिरा बाई अंडी रोजार योजना' का उद्घारण कब किया गया ?

- (A) 9 नवम्बर, 2022 को
(B) 8 नवम्बर, 2022 को
(C) 18 नवम्बर, 2022 को
(D) 15 अगस्त, 2022 को

2054338

26 The value of $\sqrt{772641}$ is -

- (A) 871
(B) 891
(C) 889
(D) 879

2054338

27 'मुस्लिमों के साथ उम्राय खोयना' जर्म को खोक करने वाला मुस्लिम है -

- (A) अल लाले पर कुँओं लोदना
(B) चाहर से बाहर पैर पसारना
(C) चपर पर फूल न छेना
(D) काठ का उल्लं होना

054338

28 'अमरावती' शब्द के लिए एक सार्वजनिक वाक्यरूप है -

- (A) नस्तक झुकाने वाला
(B) क्षमापर में नष्ट होने वाला
(C) अलोचना के घोष
(D) पैर से तिर तक

which is 10th in a queue of 29 which is 10th in a queue of 29 Enterprises of Rajasthan? 29

- (A) To monitor the functioning of all state public sector undertakings.

(B) To coordinate working of various state enterprises.

(C) To serve as a clearing house for the collection of information for all state public sector undertakings.

(D) To issue guidelines to private enterprises in Rajasthan.

(E) राजस्थान के लाभान्वित उपकरण व्यापार का कौन सा कार्य नहीं है ?

- (A) सभी सरकारी नियंत्रित कंपनियों को विद्या-निवेश देना।
(B) राज्य के विभिन्न उपकरणों की कार्यव्यवस्था में सम्बन्ध करना।
(C) राज्य के सभी सार्वजनिक कंपनियों के उपकरणों के विद्या-सूचना प्रकार करने वाले सम्बन्धी सेवा करना।
(D) सरकार वे नियंत्रित उपकरणों को विद्या-निवेश देना।

30 If $\cos \theta = \frac{a}{b}$, then $\tan \theta = ?$

$$\text{Ans. } \cos \theta = \frac{a}{b}, \text{ तो } \tan \theta = ?$$

$$(A) \frac{\sqrt{b^2 - a^2}}{b} \quad (B) \frac{a}{\sqrt{b^2 - a^2}}$$

$$(C) \frac{b}{\sqrt{b^2 - a^2}} \quad (D) \frac{\sqrt{b^2 - a^2}}{a}$$

31 Example of logical operators is :

- (A) +
(B) if
(C) XOR
(D) >

32 . Which one of the following is wrongly matched?

- (A) Shahpura - Ramchandraji
(B) Khedapuri - Ramdasji
(C) Singhthal - Harivanshji
(D) Ren - Darbyavji

(A) शाहपुरा - रामचरणी
(B) खेडपुरा - रामदासी
(C) सिंधठल - रामदासी
(D) रेन - डर्बीव्हिजी

33 The cube of 101 is -

- (A) 1030301
(B) 1040401
(C) 1050501
(D) 1020201

34

जीपिल आग आता है। वायर में किया है –

- (A) सक्षमक दिया
(B) पुस्तकालिक दिया
(C) चानपात्र दिया
(D) अक्षमक दिया

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

- (A) अवासन
(B) समाज
(C) या तो उत्तम या उत्तम
उत्तम

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) Vikram-S
(B) Vikram-S
PSLV-G
(D) PSLV-XL
- निम्नलिखित में से किसका नाम वायर में किया गया है ?
- (A) विक्रम - यान
(B) इंडम - यान
(C) विक्रमसी - यान
(D) विक्रमसी - यान
- 38 Which place is famous for black pottery?

- (A) Banswara
(B) Sawai Madhopur
(C) Chittorgarh
(D) Jaipur
- किसी ने किसका नाम वायर में किया है ?
- (A) धोबाला
(B) बांदर लालू
(C) डॉ देवेश लालू
(D) अद्युर

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 पृ-स्थिर अप्रभाव भूता है –
- (A) विहर के लिए पर
(B) घूमों के लिए विहर के पर
(C) छिपाए जो अव्याप्ति पर निर्भर हो
(D) छिपो जो नियंत्रण पर

40 Whose author of Amaravati Vanashivali?

- (A) Jagat Singh Bhambhani (B) Sudashiv Bhambhani
(C) Kunichand Bhambhani (D) Jeevadhar
मार्यादा क्षमाली का लेखक कौन है ?
- (A) अमालीन यह
(B) अमीर यह
(C) रामेश यह
(D) विद्वान यह

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
- प्रांतीय नियंत्रण के तहत प्रांतीय नियंत्रण प्रांतीय नियंत्रण को विद्वान द्वारा विद्वान द्वारा विद्वान है ?
- (A) अद्युर 257
(B) अद्युर 213
(C) अद्युर 200
(D) अद्युर 256

42 Panchayati Raj bodies was recommended by -

- (A) Lakshok Mehta Committee
(B) V.K. Rao Committee
(C) Shafiq Ali Committee
(D) Santhanam Committee
सामाजिक या अधिकारों के लिए वायर नियंत्रण की अनुसन्धान की गई

- (A) लक्षोक मेहता शाफिक
(B) वी.के. राओ शाफिक
(C) शफीक शाफिक
(D) सन्तानम शाफिक

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

- (A) Dr. Vikram Sarabhai
(B) A.P.J. Abdul Kalam
(C) Dr. Purnachandra Maheswaran
(D) Dr. Hema Ishwarji Bhambhani
वायर में किसका नाम वायर में किया गया जाता है ?
- (A) वी.के. राओ जाता है
(B) अपी.जे. अद्युर जाता है
(C) डी.पी.वायर जाता है
(D) डॉ. हेमा इश्वरजी जाता है

- (A) reduction
(B) adsorption
(C) bleaching
(D) oxidation
- पारकों शुल्क पदार्थ से या निकाले के लिए स्वामी नियम लिया जाता है। यह किस प्रक्रम के द्वारा कार्य करता है?

- (A) अपवाह
(B) अधिष्ठोपण
(C) विरचन
(D) अंतर्साकरण

पार की संसदीय प्राप्ति में "नूतनांत" का अर्थ क्या है?

- (A) यह नई संघ या संघ का समाचार होता है।
(B) दिल्ली नियोग पर वाले के द्वारा के द्वारा जागीरियाँ
वालों के लिए अनुबंधन भव्य।

- (C) वर्जन पर वाली के लिए अनुबंधन भव्य।
(D) वर्जन काल की अप्रस्तुती की अपारी वर के बीच का
संघ उस संघ वर्जन की वर्जनात के बीच कोई
विवर उपलब्ध हो।

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
वर्जन पर अपारी में इन्हें, जोसम या अनुबंधन वर्जन से पूरी तरह जारी है, यह अपारी अपारी है :
(A) फलान (B) जागीरियाँ
(C) नियोगियाँ (D) अंतर

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
_____ यह जारी की जाने की अपारी में अनुबंधन कारों की एक विकास है, जिसे कंपनी उस कारों के लिए उपलब्ध करते हैं।
(A) विद्युत नियोगियाँ (एलेक्ट्रिकिंग)
(B) डिजिटल (डिजिटल)
(C) सेट-टीवी (टेलीव्हिजन)
(D) विद्युत विनाशक

47 What is function of Rural Non-Farm Development Agency (RNUDA)?

- (A) To develop Non-farm sector
(B) To develop educational institutions
(C) To provide electricity in villages
(D) To develop agriculture
प्राप्ति नूतनांत विकास आयोजना (एडा) का क्या कार्य है?

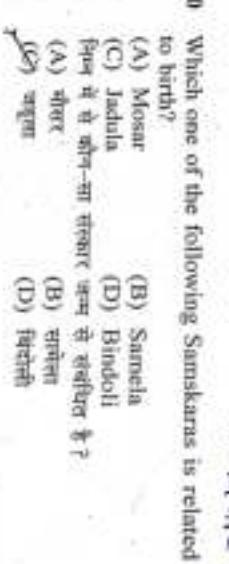
(A) नूतनांत कारों का विकास

(B) विद्या संसाधनों का विकास

(C) गांवों में विद्यालयों का विकास

(D) विद्युत का विकास

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

- 8 क्रमानुत वृद्धिक्रम का औसत $\frac{23}{2}$ है। प्रथम तीन वृद्धिक्रम का औसत क्या है ?
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 7


50 Which one of the following Samskaras is related to birth?

- (A) Mosar (B) Samela
(C) Jachila (D) Bindoli
निम्न में कौन-का संस्कार जन्म से सम्बंधित है?
(A) जारी (B) जागीरियाँ
(C) वर्जन (D) विनाशक

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 जान के लिए $(x+a)$, $(x^n + a^n)$ का एक गुणनखण्ड हो ?
(A) n के लिए अपारी-पारी के लिए
(B) n के लिए उस अपारी के लिए
(C) n के लिए विद्युत वरों के लिए
(D) n के एपी वारों 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 नूतनांत विकास आयोजना (एडा) का क्या कार्य है?

(A) नूतनांत कारों का विकास

(B) विद्या संसाधनों का विकास

(C) गांवों में विद्यालयों का विकास

(D) विद्युत वरों का विकास

He took ages _____ the job.

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

substituted for the given sentence :
The period of life in which a person is old and weak.

- 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 यहां वही अंग्रेज गढ़ाते हैं जहां शीघ्रताएँ आधिकार विधि विविधालय की आधारित करते रहते ?
(A) गोप्यर में
(B) वारक में
(C) विजयगढ़ में
(D) असर 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 दर्जावाही द्वारा 15 वर्षों में दुग्धांशी हो जाती है। उस धन राशि दर्जावाही द्वारा 15 वर्षों में दुग्धांशी हो जाती है ?
~~(A)~~ 45 (B) 60 (C) 75 (D) 30
- 56 ~~प्रदेशाभिक्षु~~ संघरण है -
(A) राजा (B) श्री
(C) श्रीमान (D) विदेश
- 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 बाढ़-बाढ़ अक्षय एवं घुसे का काम कारण है ?
(A) जल का अविदेशीकरण अपेक्षा
(B) खेतों का अव्यवस्थित उपयोग
(C) अविदेशीकरण
(D) जल की कमी
- 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 इस्तेमाल किया जाता है :
(A) एक लाइन को बाट करने के लिए
(B) अलिंगनित किया को रिसेट करने के लिए
(C) अलिंगनित किया पुनर्पाठ करने के लिए
(D) लाइन का उपरी भाग को छोड़ने
- 59 Which of the following igneous rocks are found in Jalore?
(A) Gabro (B) Granite
(C) Basalt (D) Rhyolite
~~(A)~~ (B) (iii) and (iv)
(C) (i) and (ii)
प्रज्ञान में जीव की जीवाणु वज्रांशों जाहार में पाई जाती है ?
(i) शेखो
(ii) गोप्यर
(iii) वारक
(iv) विजयगढ़
~~(A)~~ (ii) & (iii) (B) (iii) & (iv)
(C) (i) & (iv) (D) (i) & (ii)
- 60 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 & lengthy
- 61 कौन सा ग्रन्ट-फूड है ?
(A) कोर्टेड (B) ग्रन्ट
(C) एटर्स (D) ऐजेंट्स
- 62 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 विस्तरे कोटीनेट अवधार को घटा और स्टेन्कार्ड में बदलने के लिए वातु को सीमित वायरिटि में रुक्ता से गांठ किया जाता है, कलानी है -
(A) अध्ययन (B) नियोगित
(C) अध्यात्म (D) वर्जन

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

- (A) Polymerase

- (B) Hydrolase

- (C) Restriction enzyme

- (D) DNA ligase

निम्नलिखित में से कौन सा प्रकार वैज्ञानिकों द्वारा अपारिषदीय कहा जाता है?

- (A) वैज्ञानिक

- (B) लकड़ीवाल

- (C) फैसलाधारी (रिसर्चर एक्सेप्लोरर)

- (D) वैज्ञानिक-जनरेशन

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

- (A) Hawa Mahal

- (B) Kumbhalgarh

- (C) Ranthambore

- (D) Jhigarch

निम्नलिखित में से किसे "बेस्ट डिस्टिनेशन इन इंडिया फ्रेंट ऑउल्टलुक ट्रेवलर अवार्ड 2022" दे भविता था?

- (A) बांधकारी

- (B) कुम्भलगढ़

- (C) राणझर

- (D) जिगर

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 करता है?

- (A) ब्रिटेन

- (B) अमेरिका

- (C) जापान

- (D) चीन

67 The bacteria E. Coli responsible for diarrhoea are:

- (A) Gram negative

- (B) Gram neutral

(C) Non-invasive

- (D) Gram positive

जर्क के निम्न-वर्गों में, जिनमें एकत्रित होते हैं:

- (A) ग्राम-जालक

- (B) ग्राम-नेट्रल

- (C) ग्राम-क्लोसिस

- (D) ग्राम-पॉजिटिव

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-निमाय से संबंधित नहीं है -

- (A) वैज्ञानिक

- (B) वैज्ञानिक

- (C) वैज्ञानिक

- (D) वैज्ञानिक

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

- उस अनुपात $5 : 6$ के बाहर हो जाए?

- (A) 2

- (B) 3

- (C) 4

- (D) 1

HVS2] ○ १३ १४ १० १२ १५ १६ १७ १८

8

(A) गैरी - लाल

(B) गैरी - गुरुत

(C) लिंगर - लाल

(D) बहन - गुरुत

71 If the altitudes from two vertices of a triangle to the opposite sides are equal, then the triangle

(A) equilateral

(B) isosceles

(C) scalene

(D) right-angled

पर्याप्त ऊंचाई से शीर्षों से उपर सुनाओं पर चले जाएं हो, तो निम्नता है -

- (A) उपरांग

- (B) समानांग

- (C) विषमांग

- (D) समकोण

72 निम्नलिखित में से किसे सरकारी रजिस्टर (एसटी) में प्रक्रिया जाता है?

- (A) वीप्ल

- (B) अधिकारी

- (C) अधिकारी

- (D) निविल

73 Which blood type is a universal donor?

- (A) O^+

- (B) AB^-

- (C) AB^+

- (D) O^-

74 Diamond is a -

- (A) Isomer of carbon

- (B) Isotope of carbon

- (C) Isotone of carbon

- (D) Allotrope of carbon.

जड़पाण का नामांगनी

- (A) जड़पाण का नामांगनी

- (B) जड़पाण का नामांगनी

- (C) जड़पाण का नामांगनी

- (D) जड़पाण का नामांगनी

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) $\pi \text{ m}$.

- (D) 4 m .

पर्याप्त ऊंचाई से ऊंचा जाना चाहिए ताकि उसका आपरान $16\pi \text{ m}^3$ रखा जाए

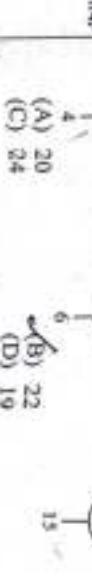
- (A) 2 m .

- (B) 1 m .

- (C) $\pi \text{ m}$.

- (D) 4 m .

76 Find the missing number.



- (A) 20

- (B) 22

- (C) 24

- (D) 19

[Contd..

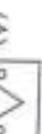
86. There is a definite relationship between first two problem figures. Based on same relationship choose the correct answer figure.

उत्तर के लिए उत्तर दें। यहाँ पर निम्नलिखित कठोर प्रश्न विषय सम्बन्धी हैं। इसी सम्बन्ध के अनुरूप वह विकल्प चुनें जो उत्तर देना चाहिए।

Problem Figures / उत्तर विषय



- (I) (II) (III) (IV)



87

The first Lokayukta of Rajasthan was -

- (A) K.P.U. Menon (B) K.S. Sidhu
(C) M.D. Karmal (D) I.D. Dua
~~कर्मल~~ के नाम संबंधित है :
(A) के.डी.डी. मेनो (B) के.एस. सिद्धु
(C) ए.डी. कौरमली (D) आर्ट.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)
विधायक सभा के सदस्यों का नियन्त्रण किस तरह होता है -
(I) विधायक सभा द्वारा होता है -
(II) अधिकारी समिति द्वारा होता है -
(III) नामांकन द्वारा होता है -
(A) (I), (II) और (III) (B) (II) और (III)
~~कर्मल~~ (C) (I) और (III) (D) (I) केवल (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
~~कर्मल~~ और डी.एस.डी. के महत्वात्मक अनुग्रह में अंतर है -
~~कर्मल~~ (A) 3-C पर ऑक्सीजन की अप्रतिस्थिति
(B) 3-C पर ऑक्सीजन का अभाव
(C) 2-C पर नाइट्रोजन की अप्रतिस्थिति
(D) 2-C पर ऑक्सीजन का अभाव

90 A circle circumscribes a rectangle of 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) $96\pi \text{ cm}^2$
~~कर्मल~~ 16 सेमी व 12 सेमी भुजाओं वाले रेक्टेंगल के परिमाण एवं
इसकी चूल्हा वर्ग है। इसका 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 अपेक्षा ₹ 600 बचाते हैं। यदि उनके खाता खिंचे रखे आय 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? एकली (Reminder) फ़ाल फ़ाल के लिए एक ऐसा प्रक्रिया है कि जिसका फ़ाल ना छोड़ा जाना चाहिए तो कैसे करें ?

- (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
~~कर्मल~~ विद्युत शब्द का अर्थ क्या है ?

- (C) विद्युत शब्द

- (D) विद्युत शब्द

94

By which other name is Tirthi Mata known, whose temple is located in Talwara (Banswaria)?

- (A) Mahikali (B) Tripura Sundari
(C) Anwari Mata (D) Gajilakshmi
तिर्थी माता का नाम क्या है ?

- (A) तिर्थी माता

- (B) तिर्थी तारामाता (साक्षात्)

- (C) अवरी माता

- (D) तारामाता

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

- (A) Dhokra (B) Sular
(C) Khar (D) Tisak

मिलित दूसरों में से कौन सा युक्त वर्गमय में गाँव के लिए अपना नाम है?

- (A) घोड़ा (B) लाला
(C) छेर (D) धानाल



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



इस उत्पादन के -

- (A) बिल्डिंग अभियान का
(B) रियल एसेट्रिका का
(C) संचारण अभियान का
(D) विद्युत अभियान का

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

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

वर्णकारी को क्षार नाम से (खेल) वर जिसे क्षे वर (खेल)

- अनुमोदि है -
(A) खेल रेट (B) बैनो रेट
(C) बिल्डिंग रेट (D) बैट रेट

99 Which is the famous dance form of the Jaipur Gurjari?

- (A) Bharatnatyam (B) Kathak
(C) Kathakali (D) Odisi
जधु भाषण का भूमिका कौन सा है ?
(A) भाषण (B) भाषण
(C) कथकली (D) कथक

100 Girindya National Park is located at _____

- (A) Kolkata (B) Chennai
(C) Mumbai (D) Bengaluru
गुरुदी पश्चिम झारखण्ड _____
(A) कोलकाता (B) चेन्नई
(C) मुम्बई (D) बैंगलुरु

101 The birth place of Gogaji is _____

- (A) Kolayat (B) Dafrewa
(C) Mallani (D) Kohli
पुष्टी का जन्म स्थान _____ है।
(A) बैलायर (B) दरोल
(C) गालानी (D) कोही

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
मालेसैट्रिक लिपि लिपि के लिए :
(A) लोन लोन करने के लिए,
(B) लिपि लोन लिपि लिपि के लिए
(C) लोन लोन हटाने के लिए
(D) लोन लोन लिपि 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 अधिकारी की अवृत्ति से पहले लिपिक लाला लोक है ?
(A) लोकली लाला (B) लिपिक लाला लोक
(C) लोक लोक लाला (D) लोकली लाला

104 जिस राजा के नामानुसार जाना है ?
(A) लोन (B) लिपिक
(C) लिपि (D) लोन

105 Translate the following sentence into Hindi :

Women learn English faster than men.

- (A) औरों द्वारा ही ज्ञान लकड़ी लिपिक है।
(B) लोकों को लुप्तों के ज्ञानों जहाँ अपनी लिपिकी लिपिक है।
(C) जोड़ के लिपिकों ही उसे लोकों को लिपिक लिपिक है।
(D) दुर्लभ लोकों के उसी लिपिकी लिपिक है।

106 Who was the chairman of State Recognition Commission?

- (A) K. Panikkar (B) Fazil Ali
(C) V. Patel (D) H. Kunzru
राज्य प्रशंसन अधिकारी के लिपिक जाना है ?
(A) के. पानिक्कर (B) फाजिल अली
(C) वी. पेटल (D) हर्ष कुंद्रु

- 107 The third highest peak of the Himalayas is -
(A) Dhaulagiri
(B) Nanga Parbat
(C) Nanda Devi
(D) Makalu
- हिमालय की तीसरी सर्वाधिक ऊँची चोटी है -
(A) दौलगिरी
(B) नंगा परबत
(C) नंदा देवी
(D) माकलु

- 108 Which colour of light deviates maximum in the dispersion of white light by prism?
(A) Blue
(B) Green
(C) Red
(D) Violet
- जिस द्वारा छविकरण के विद्युत में विभिन्न कार्बन का साथ अधिकतम विचरण होता है ?
(A) नीला
(B) हरा
(C) लाल
(D) गुलाबी

- 109 What should come next letter in the following letter series?
चिन्हानिकृत अक्षर श्रेणी में अगला अक्षर कौन सा काना चाहिए ?
K, k, J, M, I, N, H, O, Q, P,
(A) R
(B) E
(C) F
(D) Q

- 110 Which state sent military help for the assistance of the Maharaos of Kots in the freedom struggle of 1857?
(A) Jodhpur
(B) Udaipur
(C) Karnali
(D) Jaipur
- 1857 के स्वतंत्रता संग्राम में कोया अधिक सहायता के लिए निम्न राज्य में भेजिये सहायता केमो ?
(A) बोंडारा
(B) उदयपुर
(C) कर्नाटक
(D) जयपुर

- 111 Fatty liver is present in -
(A) Kwashiorkor
(B) Scurvy
(C) Pellagra
(D) Malnutrition
- फेटी लाइवर कौन है ? -
(A) खानानियोनोटर
(B) कर्नीजी
(C) बोंडारा में
(D) चुम्बार में

- 112 Who among the following participants stood first runner up in Femina Miss India 2022 Competition?
(A) Yamika Sain
(B) Seemi Shetty
(C) Rubal Shekhawat
(D) Kanika Singh
- कौन सी यांत्रिकीय फाटे रात का रही ?
(A) पारिवारिक हैन
(B) बिनी बैट्टी
(C) लवत डेप्रेशन
(D) कॉमिक्स डिफ

- 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 पारालालतर नदियों द्वारा बिजायी नदी के करीबी कहाँ पूरे आगी बढ़ती है -
(A) तारई
(B) बांगर
(C) कांकर
(D) भार

- 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 अवृत्तित आई एफ एफ आई, (भारतीय अकादमी फिल्म समारोह) 2022 में खेले थे का पारसीय फिल्म वर्षितव्य घोषित किया गया ?
(A) चिरञ्जीवी
(B) प्रसून जोशी
(C) मनोज बाजपेही
(D) हेमा मालिनी

- 115 Under MNREGA, minimum _____ days employment is provided.

- पर्याय के अंतर्गत अन्तर्गत _____ दिनों का रोजगार घोषणा 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 शुष्ट अवृत्ति योजना का लापानित लाभ है -
(A) कुटुम्ब विकेता
(B) महिला व्यापारी
(C) अधिक वरिचार की लाभिकर्ता व परिवारी
(D) लाठेश्वर सम्पर्क

- 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 तो COURT को 154 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में CRATE को किस तरह लिखा जाता ?

- (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

विविकित फाले के लिए उत्तरपथी कही है ?
(A) समुद्र से दूरी
(B) प्रवाहित पवन
(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 वाले विद्यार्थी बाजार चाल वर लिखे हुए प्रश्नों को 5 मी. की दूरी से लाभ नहीं पा पाता है। विद्यार्थी किस तरह दोष से पीड़ित है एवं इस दूर काले के लिए कौन सा लेंस उपयोग करना होता ?
(A) निम्न दृष्टि देख, उत्तर लेंस
(B) ऊपर दृष्टि देख, उत्तर लेंस
(C) ऊपर दृष्टि देख, उत्तर लेंस
(D) निम्न दृष्टि देख, उत्तर लेंस

121 In which district of Rajasthan factory of Havells India is located?
(A) Ajmer
(B) Jaipur
(C) Alwar
(D) Kota

जोड़ावार के विद्युत लियोन की कम्पनी निवास है ?
(A) अमरपुर
(B) अमरपुर
(C) अमरपुर
(D) अमरपुर

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

एक छाती और भूखर 4 दिनों तक लाठी है। पुराने एक दायरी और शुभर 5 दिनों तक लाठी है। एक दिन दोनों तक लाठी है ?
(A) दायरी
(B) शुभर
(C) दायर
(D) शुभर

HVS2] ○

123 Structure of $Xe F_3^+$ ion is –

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

$Xe F_3^+$ आयन की ग्राफ़ है –

- (A) एन्डोमिक्सिय
(B) अटकलक्षिय
(C) व्यासिय
(D) विकल्पिक/विविधिक्षिय

124 Which Rayat (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 रायत का काम विनायक वाराणी विजय राज (मध्यन)

ने विजय की

- (A) गोपनिय
(B) वामपालिय
(C) इनमें से कोई नहीं
(D) कोई नहीं

125 Where is factory of Parle Biscuits located in

- Rajasthan
(A) Bharatpur
(B) Neemrana
(C) Jaipur
(D) Bhilwara
राजस्थान में पार्ले बिस्किट फैक्ट्री कहा दिया है ?
(A) भरतपुर
(B) नीमराना
(C) जैपुर
(D) भीलवारा

126 Where is the fort of Achalgarh situated?

- (A) Jalore
(B) Mount Abu
(C) Alwar
(D) Ajmer

अचलगढ़ का किंवदन्ति दिया है ?
(A) आजमगढ़
(B) आजमगढ़
(C) अलवर
(D) अजमेर

127 The excavation work of Ahur was accomplished under whose leadership?
(A) V.S. Wakankar
(B) H.D. Sankalia
(C) B.B. Upadhyay
(D) V.N. Misra

अहुर का विद्युत कार्बन नियोन तेजुला में कम्पनी किसका है ?
(A) एप्पल ब्रॉकेनकर
(B) एप्पल, लाकलिया
(C) लैफ्ट लाइफ
(D) वी.ए. मिश्र

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

- (A) Genotype
(B) Heterozygote
(C) Allele
(D) Homozygote
विविकित गोले जाने वीन के गोले को कहते हैं ?
(A) जीन प्रकाश
(B) विविकित गोले
(C) एप्लिक
(D) समस्यागम

- 13

129 Under whose chairmanship was the Mewar Prajamandal founded in 1938? (A) Kapurchand Patni (B) Jamnalal Bajaj (C) Balwant Singh Mehta (D) Nayudu 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	135 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
130 Any kind of letter generally ends with : (A) Signature (B) Subscription (C) Heading (D) Salutation	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 ?
131 The Jain Granthas Harivansh Puran and Kuvalyamala were composed during the reign of Pratihar ruler _____. (A) Rambhadra (B) Mihir Bhoj (C) Mahendrapal I (D) Vatsaraj प्रतिहार शासक _____ के शासन काल में जैन ग्रन्थ हरिवंशपुराण एवं कुवलयमाला की रचना हुयी। (A) रामभद्र (B) मिहिर भोज (C) महेन्द्रपाल प्रथम (D) वत्सराज	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 ?
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	(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
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 है? (A) ज्वार (B) मक्का (C) चना (D) बाजरा	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 मनोनी किये जाते हैं ?
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	(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) घकपाणि (B) योगिराज (C) अहोरात्र (D) नवरात्रि

10 '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 ढूगरपुर के बीच
- (B) चित्तौड़गढ़ और प्रतापगढ़ के बीच
- (C) प्रतापगढ़ और बांसवाड़ा के बीच
- (D) बांसवाड़ा और कुशलगढ़ के बीच

11 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.

12 'अन्वेषण' शब्द का सही संधि-विचेद है -

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

13 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

14 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

इस्या सम्भवा आवारित 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) सांप 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) 27th Rank
- (B) 12th Rank
- (C) 8th Rank
- (D) 24th Rank

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

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

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 तत्र में लेंस का सूत्र है -

जहाँ, u = प्रकाशिक केंद्र से विन्द की दूरी

v = प्रकाशिक केंद्र से प्रतिविन्द की दूरी

f = प्रकाशिक केंद्र से फोकस दूरी

उपरी 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 जाँच में स्पेन और फ्रान्स के बीच सुझे रिकॉर्ड 15 min [Contd...
लगे हैं जौले काले करने में पिस देवी / देवता का नाम मामा अरी का पहला