Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) Who is popularly referred to as 'The Lion of Punjab'? / 'शेर-ए-पंजाब' के रूप में कौन लोकप्रिय हैं?

1. Bal Gangadhar Tilak / बालगंगाधर तिलक

2. Jayaprakash Narayan / जयप्रकाश नारायण

3. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

4. Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय

Correct Answer :-

- Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय

2) Who is the Union Minister for External Affairs? / विदेश मामलों के केन्द्रीय मंत्री कौन हैं?

1. Smriti Irani / स्मृति ईरानी

2. Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज

3. Radha Mohan Singh / राधा मोहन सिंह

4. Harsimrat Kaur Badal / हरसिम्रत कौर बादल

Correct Answer :-

- Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज

3) Six officers have offices in a row. B has F and D as neighbors; E has A and C as neighbors; A does not have his office next to either F or D; C does not have his office next to D. Who among the officers have offices next to F? / एक पंक्ति में छह अधिकारियों के ऑफिस हैं। B के F और D पड़ोसी हैं; E के A और C पड़ोसी हैं; A का ऑफिस न ही F के पास न ही D के पास है; C का ऑफिस D के पास नहीं है। किन अधिकारियों का ऑफिस F के पास है?

1. **C, D**

2. **A, B**

3. **D, E**

4. **B, C**

Correct Answer :-

- **B, C**

mpcareer.in

4) How many seats did the debutant Aam Aadmi Party secure in the 2017 state elections in Punjab? / 2017 में पंजाब में हुए विधानसभा चुनावों में आम आदमी पार्टी ने कितनी सीटें प्राप्त की?

1. 24

2. 23

3. 20

4. 19

Correct Answer :-

- 20

---

5) How many numbers greater than 50,000 can be formed with digits 4, 0, 6, 5, and 1? / अंक 4,0,6,5 और 1 के साथ 50,000 से अधिक कितनी संख्याओं का निर्माण किया जा सकता है?

1. 48

2. 24

3. 36

4. 60

Correct Answer :-

- 48

6) Which state is home to the largest cave temple, 'Kailash Temple' of India? / भारत का सबसे बड़ा गुफा मंदिर 'कैलाश मंदिर' किस प्रदेश का है?

1. Punjab / पंजाब

2. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

3. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

4. Maharashtra / महाराष्ट्र

Correct Answer :-

- Maharashtra / महाराष्ट्र

---

7) Which Indian State has been declared as the first 'Digital State' of India? / भारत के किस प्रदेश को प्रथम 'डिजिटल प्रदेश' के रूप से घोषित किया गया है?

1. Goa / गोवा

2. Karnataka / कर्नाटक

3. Kerala / केरल

4. Maharashtra / महाराष्ट्र

mpcareer.in

- Kerala / केरल

8) Which of the districts of Malwa region is known for slate pencil factories? / मालवा क्षेत्र के कौन-सा जिला स्लेट पेंसिल कारखानों के लिए प्रसिद्ध है?

1. Jhabhua / झाबुआ

2. Indore / इन्दौर

3. Mandsaur / मंदसौर

4. Barwani / बरवानी

Correct Answer :-

- Mandsaur / मंदसौर

---

9) The planet nearest to the sun is / सूरज का सबसे नजदीकी ग्रह है:

1. Uranus / यूरेनस

2. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

3. Mercury / बुध ग्रह

4. Pluto / प्लूटो

Correct Answer :-

- Mercury / बुध ग्रह

---

10) The Ashok Chakra on the Indian National Flag has / भारतीय राष्ट्रीय झंडे के अशोक चक्र में कितनी तीलियाँ हैं ?

1. 12 spokes/ 12 तीलियाँ

2. 18 spokes / 18 तीलियाँ

3. 24 spokes / 24 तीलियाँ

4. 30 spokes / 30 तीलियाँ

Correct Answer :-

- 24 spokes / 24 तीलियाँ

---

11) The Ashok Chakra in the Indian National Flag is in which colour? / भारतीय राष्ट्रीय झंडे का अशोक चक्र किस रंग का होता है ?

1. India Green / भारतीय हरा

2. Dark Brown / गहरा भूरा

3. Navy Blue / गहरा नीला

mpcareer.in

Correct Answer :-

- Navy Blue / गहरा नीला

---

12) If WATCH is coded XCWGM, then how is DELHI coded? / यदि WATCH को XCWGM से कोडित किया जाता है, तो DELHI को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. FGNLN

2. EGOLN

3. EGPLN

4. FGOLN

Correct Answer :-

- EGOLN

---

13) Who has been awarded the Sangeet Natak Akademi Puraskar for the year 2016? / वर्ष 2016 के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार किसे दिया गया है?

1. Mallika Sarabhai / मल्लिका साराभाई

2. Satyabrata Rout / सत्यव्रत राउत

3. BirjuMaharaj / बिरजू महाराज

4. Leila Seth / लीला सेठ

Correct Answer :-

- Satyabrata Rout / सत्यव्रत राउत

---

14) If *MATHS* is coded *LZSGR,* then how is *GEOGRAPHY* coded? / यदि *MATHS* को *LZSGR* से कोडित किया जाता है, तो *GEOGRAPHY* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***FDNFQZQGX***

2. ***FDPFQZOGX***

3. ***FDNFSZOGX***

4. ***FDNFQZOGX***

Correct Answer :-

- ***FDNFQZOGX***

---

15) If *nib laf bal* means *elephants are mammals* and *laf nav nib* means *elephants are out*, the code for which word cannot be inferred with certainty? / यदि *nib laf bal* का अर्थ *elephants are mammals* और *laf nav nib* का अर्थ *elephants are out* है, तो कौन से शब्द के लिए कोड निश्चितता से अनुमान नहीं लगाया जा सकता।

mpcareer. in

2. *Out*

3. *Mammals*

4. *None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं*

Correct Answer :-

- *Elephants*

---

16) 'Santosh trophy' is associated with / 'संतोष ट्रॉफी' इससे संबंधित है:

1. Hockey / हॉकी

2. Football / फुटबॉल

3. Weight-lifting / भारोत्तोलन

4. Wrestling /कुश्ती

Correct Answer :-

- Football / फुटबॉल

---

17) Who was named the Vice Presidential candidate of the National Democratic Alliance (NDA) in 2017? / 2017 में राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन (एनडीए) के उपराष्ट्रपति के उम्मीदवार के रूप में किसे नामित किया गया?

1. Venkaiah Naidu / वेंकैया नायडू

2. Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज

3. C VidyasagarRao / सी विद्यासागर राव

4. Gopalkrishna Gandhi / गोपालकृष्ण गांधी

Correct Answer :-

- Venkaiah Naidu / वेंकैया नायडू

18) In a certain code language, *Love is blind* means *347*, *Help blind men* means *756*, *Love is sweet* means *439*. Which is the word for *sweet* in that code language?/ एक ख़ास कोड भाषा में, *Love is blind* का अर्थ *347, Help blind men* का अर्थ *756, Love is sweet* का अर्थ *439* होता है। इस कोड भाषा में *sweet* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *3*

2. *7*

3. *9*

4. *4*

Correct Answer :-

- *9*

mpcareer. in

19) In a fair dice thrown, what is the probability of getting a multiple of 2? / निष्पक्ष पासा फेंकने पर, 2 के गुणज आने की क्या प्रायिकता है?

1. $\frac{1}{3}$

2. $\frac{1}{4}$

3. $\frac{1}{2}$

4. $\frac{1}{6}$

Correct Answer :-

- $\frac{1}{2}$

20) The President of the Constituent Assembly was elected in / संविधान सभा के अध्यक्ष का चयन कब हुआ था?

1. July, 1950 / जुलाई 1950

2. December, 1946 / दिसंबर 1946

3. December, 1948 / दिसंबर 1948

4. November, 1949 / नवंबर 1949

Correct Answer :-

- December, 1946 / दिसंबर 1946

21) __________ does not share its border with Madhya Pradesh. / __________ मध्य प्रदेश के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है।

1. Gujarat / गुजरात

2. Rajasthan / राजस्थान

3. Bihar / बिहार

4. Maharashtra / महाराष्ट्र

Correct Answer :-

- Bihar / बिहार

22) ___________, is the first member of the Jain community to be appointed to the National Commission for Minorities. / ___________अल्पसंख्यकों के लिए राष्ट्रीय आयोग के जैन समुदाय के प्रथम सदस्य हैं।

1. Sunil Singhi / सुनील सिंघी

2. Simran Jain / सिमरन जैन

mpcareer.in

4. Thawarchand Gehlot / थवर्चंद गेहलोत

Correct Answer :-

- Sunil Singhi / सुनील सिंघी

---

23) The Vidhan Bhavan in Bhopal was designed by__________. / भोपाल स्थित विधान भवन का रूपांकन __________ द्वारा किया गया था।

1. B V Doshi / बी वी दोषी

2. Raj Rewal / राज रेवल

3. Le Corbusier / ले कोरबुसियर

4. Charles Correa/ चार्ल्स कोरिया

Correct Answer :-

- Charles Correa/ चार्ल्स कोरिया

---

24) Find the odd one out: / एक विषम ज्ञात कीजिए:

1. coffee / कॉफी

2. rice / चावल

3. tea / चाय

4. cashew / काजू

Correct Answer :-

- rice / चावल

25) Find the odd one out: / एक विषम ज्ञात कीजिए:

1. 1321

2. 343

3. 27

4. 125

Correct Answer :-

- 1321

---

26) Who drafted Article 370, which gives a special status to Jammu and Kashmir in the Indian constitution? / किसने अनुच्छेद 370 का प्रालेख बनाया, जिससे कि जम्मू एवं काश्मीर को भारतीय संविधान में विशेष दर्जा प्राप्त हुआ है?

1. Sardar Vallabhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

mpcareer.in

3. BR Ambedkar / बीआर अम्बेडकर

4. Gopalaswami Ayyangar / गोपालस्वामी अय्यंगार

Correct Answer :-

- Gopalaswami Ayyangar / गोपालस्वामी अय्यंगार

27) Bateswar group of temples is located in_______./ मंदिरों का बटेश्वर समूह _________में स्थित है।

1. Morena/ मुरैना

2. Ujjain/ उज्जैन

3. Khajuraho/ खजुराहो

4. Ratlam/ रतलाम

Correct Answer :-

- Morena/ मुरैना

28) Name the first women Governor of an Indian State. / भारतीय प्रदेश की पहली महिला राज्यपाल का नाम बताइए।

1. Lakshmi N. Menon / लक्ष्मी एन. मेनन

2. Sucheta Kriplani / सुचेता कृपलानी

3. Padmaja Naidu / पद्मजा नायडू

4. Sarojini Naidu / सरोजनी नायडू

Correct Answer :-

- Sarojini Naidu / सरोजनी नायडू

29) The district in Madhya Pradesh ,whose name means “Place of Peacock”./ मध्य प्रदेश को वो जिला जिसके नाम का अर्थ "मोर का स्थान" है:

1. Morena/ मुरैना

2. Dhar/ धार

3. Rewa/ रीवा

4. Ratlam/ रतलाम

Correct Answer :-

- Morena/ मुरैना

30) Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:

mpcareer.in

1. 51

2. 41

3. 71

4. 60

Correct Answer :-

- 51

31) **Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:**

165, 195, 255, 285, 345, ______

1. 375

2. 435

3. 390

4. 420

Correct Answer :-

- 375

32) **Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:**

5, 17, 37, 65, ______

1. 97

2. 99

3. 101

4. 95

Correct Answer :-

- 101

33) **Which number would be in the hundreds place of the difference between 'Five thousand two hundred and six' and 1023? / 'पांच हजार और दो सौ छह' और 1023 के अंतर में कौन सी संख्या सैंकड़ा स्थान पर होगी?**

1. 1

2. 5

3. 8

4. 3

Correct Answer :-

mpcareer.in

34) **The series given below contains a sequence of numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, संख्याओं का एक क्रम उपस्थित हैं। गलत संयोजन पहचानिए**

5, 6, 10, 15, 25, 40

1. 40

2. 10

3. 15

4. 25

Correct Answer :-

- 10

---

35) **The series given below contains a sequence of numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, संख्याओं का एक क्रम उपस्थित हैं। गलत संयोजन पहचानिए:**

1236, 2346, 3456, 4566, 5686

1. 4566

2. 1236

3. 5686

4. 3456

Correct Answer :-

- 5686

---

36) **If *DOCUMENT* is coded *EPDVNFOU,* then how is *FIGHDST* coded? / यदि *DOCUMENT* को *EPDVNFOU* से कोडित किया जाता है, तो *FIGHDST* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. ***GJIHETU***

2. ***GJHIETU***

3. ***GJHIETV***

4. ***GHJIETU***

Correct Answer :-

- ***GJHIETU***

---

37) **Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:**
Statements:
Some rhododendrons are strawberries
All strawberries are raspberries

Conclusions:
I. Some rhododendrons are raspberries
II. Some strawberries are rhododendrons

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

कुछ रोडोडेन्ड्रॉन स्ट्रॉबेरी हैं

सभी स्ट्रॉबेरी रास्पबेरी हैं

निष्कर्ष:
I. कुछ रोडोडेन्ड्रॉन रास्पबेरी हैं
II. कुछ स्ट्रॉबेरी रोडोडेन्ड्रॉन हैं

1. both conclusions I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

2. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

4. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-

- both conclusions I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

38) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:

Statements:
Some men are kids
Some men are not bald

Conclusions:
I. All bald are kids
II. All kids are men

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

कुछ पुरूष शिशु हैं

कुछ पुरूष गंजे नहीं है

निष्कर्ष:
I. सभी गंजे शिशु हैं

II. सभी शिशु पुरूष हैं

1. both conclusions I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

2. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

4. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

mpcareer.in

- neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

---

39) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:

Statements:
No fruits are vegetables
Some knights are not vegetables

Conclusions:
I. Some knights are fruits
II. All fruits are knights

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

कोई फल सब्जियां नहीं है

कुछ नाइट सब्जियां नहीं है

निष्कर्ष:
I. कुछ नाइट फल हैं

II. सभी फल नाइट हैं

1. both conclusions I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
2. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
4. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-

- neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

40) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:

Statements:
No insects are rats
Some rats are buffaloes

Conclusions:
I. Some buffaloes are insects
II. Some buffaloes are not insects

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

कोई कीट चूहा नहीं है

कुछ चूहे भैंस हैं

mpcareer.in

I. कुछ भैंस कीट है

II. कुछ भैंस कीट नहीं है

1. both conclusions I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

2. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण

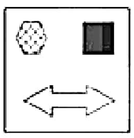
4. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-

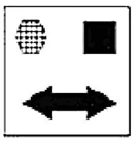
- only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

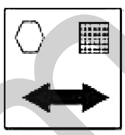
1) If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?



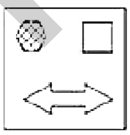
1.



2.



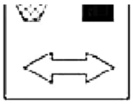
3.



4.

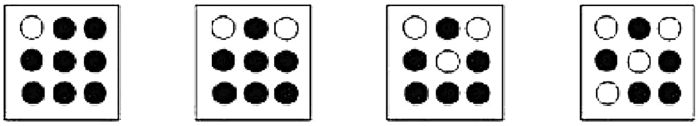
Correct Answer :-

mpcareer.in

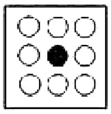
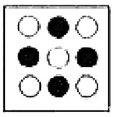
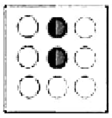
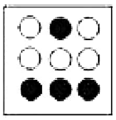


-

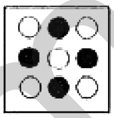
2) In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



i ii iii iv

1. 
2. 
3. 
4. 

Correct Answer :-

- 

3) A rope was cut into 3 pieces of length $3\frac{3}{5}$ m, $4\frac{2}{5}$ m and 2 m. What fraction is the first and the second part together of the whole? / एक रस्सी को $3\frac{3}{5}$ मीटर, $4\frac{2}{5}$ मीटर और 2 मीटर लम्बाई के 3 टुकड़ों में काटा गया था। संपूर्ण के एक साथ पहला और दूसरे भाग की भिन्न क्या है?

1. 2/5
2. 3/5

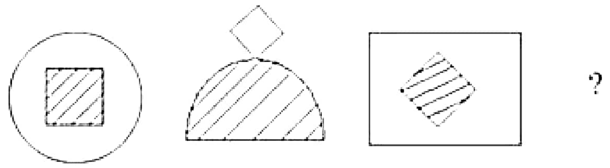
4. 5/4

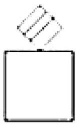
Correct Answer :-

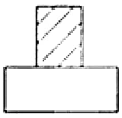
- 4/5

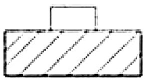
---

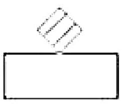
4) In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



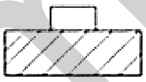
1. 

2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

---

5) **The present age of Karan is four years more than four times the age of Khusboo. Five years hence, Karan will be 12 years more than 3 times the age of Khusboo. Find thepresent age of Karan. / करन की वर्तमान आयु, खुशबू की आयु के चार गुने से चार वर्ष अधिक है। पांच वर्ष पश्चात, करन, खुशबू की आयु के 3 गुने से 12 वर्ष अधिक होगा। करन की वर्तमान आयु ज्ञात करें।**

1. 46 years / 46 वर्ष

2. 16 years / 16 वर्ष

3. 36 years / 36 वर्ष

mpcareer.in

Correct Answer :-

- 76 years / 76 वर्ष

6) **The average of three consecutive numbers is 9. If 3 is added to each of the three numbers then find the new average after the addition. / तीन क्रमागत संख्याओं का औसत 9 है। यदि तीनों संख्याओं में प्रत्येक में 3 जोड़ा जाता है तो योग के पश्चात नए औसत को ज्ञात करें।**

1. 10

2. 6

3. 9

4. 12

Correct Answer :-

- 12

7) **Ajith has three friends: Kapil, Mohit and Lalit. When Ajith wanted a certain amount of money, he took the help of his three friends and borrowed Rs. 5,000 from them. In the coming month, if Ajith plans to return Lalith'sentire amount of Rs. 1,500; but can return only Rs. 750 and Rs. 450 to Mohit and Kapil, respectively; then, what is the amount he must give Mohit and Kapil in order to clear their debts completely? / अजीत के तीन दोस्त हैं: कपिल, मोहित और ललित। जब अजीत को निश्चित राशि चाहिए थी, तो उसने तीनों दोस्तों से सहायता ली और उनसे 5,000 रुपये उधार लिये। आने वाले महीने में, यदि अजीत की योजना ललित को 1,500 रुपये की संपूर्ण राशि लौटाने की है; लेकिन वह मोहित और कपिल को क्रमशः केवल 750 रुपये और 450 रुपये वापस कर सकता है; तो मोहित और कपिल की उधारी को पूरी तरह से चुका देने के लिए उसे क्या राशि देनी होगी?**

1. Rs. 2,500 / 2,500 रुपये

2. Rs. 2,300 / 2,300 रुपये

3. Rs. 2,400 / 2,400 रुपये

4. Rs. 2,100 / 2,100 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 2,300 / 2,300 रुपये

8) **25 times the square of 125 is the same as the: / 125 के वर्ग का 25 गुना निम्न के समान है:**

1. 5 times the square of 125 / 125 के वर्ग का 5 गुना

2. 125 times the square of 125 / 125 के वर्ग का 125 गुना

3. square of 625 / 625 का वर्ग

4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- square of 625 / 625 का वर्ग

mpcareer. in

9) **In a certain place in Mumbai, there are 900 families. A survey indicated that 400 people used Nokia mobile phones; 200 people used Reliance mobile phones; and 80 people used both Nokia and Reliance. Find the number of families which neither used Nokia nor Reliance. / मुंबई में एक निश्चित स्थान में, 900 परिवार हैं। एक सर्वेक्षण के अनुसार, 400 लोग नोकिया मोबाइल फोन उपयोग करते हैं; 200 लोग रिलायंस मोबाइल फोन उपयोग करते हैं; और 80 लोग नोकिया और रिलायंस दोनों का उपयोग करते हैं। उन परिवारों की संख्या ज्ञात करें जो न तो नोकिया और न ही रिलायंस उपयोग करती हैं।**

1. 340

2. 300

3. 360

4. 380

Correct Answer :-

- 380

10) **At what compound interest rate would an amount increase by 96% in two years? / दो वर्षों में किस चक्रवृद्धि ब्याज दर पर धनराशि में 96% की वृद्धि होगी?**

1. 40%

2. 48%

3. 50%

4. 33%

Correct Answer :-

- 40%

11) **Two years ago, a father was 5 times his son's age. Five years hence, the father's age will be thrice his son's age. What is the present age of the father? / दो वर्ष पहले, एक पिता अपने पुत्र की आयु का 5 गुना था। पांच वर्ष पश्चात, पिता की आयु उनके पुत्र की आयु का तीन गुना होगी। पिता की वर्तमान आयु क्या है?**

1. 37 years / 37 वर्ष

2. 42 years / 42 वर्ष

3. 40 years / 40 वर्ष

4. 35 years / 35 वर्ष

Correct Answer :-

- 37 years / 37 वर्ष

12) **The length of a rectangle is increased by 40%. By what amount of percentage the width have to be decreased to maintain the same area? / एक आयत की लम्बाई 40% तक बढ़ा दी जाती है। समान क्षेत्रफल बनाएं रखने के लिए, चौड़ाई को कितना प्रतिशत घटाना होगा।**

1. 28.5%

mpcareer.in

3. 40.5%

4. 36.5%

Correct Answer :-

- 28.5%

13) **A, B and C can do a piece of work in 7 days, 14 days and 28 days respectively. If they work together, the work will be finished in ______. / A, B और C एक कार्य को क्रमशः 7 दिनों, 14 दिनों और 28 दिनों में कर सकते हैं। यदि वे एक साथ काम करते हैं तो कार्य ______ में ही समाप्त हो जाएगा।**

1. 2 days / 2 दिनों

2. 4 days / 4 दिनों

3. 5 days / 5 दिनों

4. 3 days / 3 दिनों

Correct Answer :-

- 4 days / 4 दिनों

14) **In an examination, the maximum marks are 900. A student gets 33 % of the maximum marks but fails by 45 marks. What is the passing mark? / एक परीक्षा में, अधिकतम अंक 900 हैं। एक विद्यार्थी अधिकतम अंकों का 33% प्राप्त करता है लेकिन 45 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। उत्तीर्ण अंक क्या हैं?**

1. 342

2. 350

3. 360

4. 380

Correct Answer :-

- 342

15) **Which one of the following four addresses is NOT EXACTLY same as the one given below? / निम्न दिये गये चार पतों में से नीचे दिये गये पते के ठीक समान कौन सा एक नहीं है?**

Dr. Heinz

Hofstr. 16,

Bad Bellingen Baden, 79415

(i) Dr. Heinz

mpcareer. in

Bad Bellingen Baden, 79415

(ii) Dr. Heinz

Hofstr. 16,

Bad Bellingen Baden, 79415

(iii) Dr. Heinz

Hofstr. 16,

Bed Bellingen Baden, 79415

(iv) Dr. Heinz

Hofstr. 16,

Bad Bellingen Baden, 79415

1. iv
2. i
3. ii
4. iii

Correct Answer :-

- iii

---

16) The average age of two persons is 32 years. One is elder by the other by 16 years. The ages of the two persons are: / दो व्यक्तियों की औसत आयु 32 वर्ष है। पहला, दूसरे से 16 वर्ष बड़ा है। दोनों व्यक्तियों की आयु हैं:

1. 20 years, 36 years / 20 वर्ष, 36 वर्ष
2. 32 years, 32 years / 32 वर्ष, 32 वर्ष
3. 24 years, 40 years / 24 वर्ष, 40 वर्ष
4. 34 years, 50 years / 34 वर्ष, 50 वर्ष

Correct Answer :-

- 24 years, 40 years / 24 वर्ष, 40 वर्ष

---

17) Find the approx distance travelled by a wheel of diameter 14 inches in 25 revolutions. / 14 इंच व्यास के पहिये द्वारा 25 परिक्रमण में तय की गई लगभग दूरी ज्ञात करें।

1. 1,100 inches / 1,100 इंच

3. 1,300 inches / 1,300 इंच

4. 1000 inches / 1000 इंच

Correct Answer :-

- 1,100 inches / 1,100 इंच

18) Simi and Nimi are sisters. When Simi was 10 years, Nimi was double her age. At present, if the average of their ages is 25, find Nimi's age. / सिमी और निमी बहनें हैं। जब सिमी 10 वर्ष की थी, तो निमी उसकी आयु से दुगनी थी। वर्तमान में, यदि उनकी आयु का औसत 25 है तो निमी की आयु ज्ञात करें।

1. 45

2. 40

3. 30

4. 60

Correct Answer :-

- 30

---

19) A grocer buys 600 eggs at 75 paise each; of which 50 eggs were found to be broken. At what rate should he sell the remaining eggs so as to gain 10 %? / एक पंसारी ने 600 अंडे, 75 पैसे प्रत्येक के हिसाब से खरीदे। इनमें से 50 अंडे टूटे पाए गए। किस दर पर उसे शेष अंडों को बेचना चाहिए जिससे कि लाभ 10% हो?

1. Rs. 2 / 2 रुपये

2. 90 paise / 90 पैसे

3. 80 paise / 80 पैसे

4. Rs. 1 / 1 रुपये

Correct Answer :-

- 90 paise / 90 पैसे

---

20) A bag contains Rs. 210 in the form of one-rupee coins, 50 Paise coins and 25 Paise coins in the ratio 3 : 5 : 6. The number of 25 Paise coins in the bag is: / एक थैले में 210 रुपये हैं जो कि एक रुपये के सिक्के, 50 पैसे के सिक्के और 25 पैसे के सिक्के के 3 : 5 : 6 के अनुपात में है। थैले में 25 पैसे के सिक्कों की संख्या है:

1. 30

2. 90

3. 150

4. 180

Correct Answer :-

mpcareer.in

21) A can do a piece of work in 30 days. He works at it for 20 days but leaves the task incomplete. B takes over and completes it in 12 days. If A and B had worked together, how many days would it have taken them to complete the work? / A किसी कार्य को 30 दिनों में कर सकता है। वह इस पर 20 दिन कार्य करता है लेकिन कार्य को अधूरा छोड़ देता है। B उस कार्य को करता है और 12 दिनों में पूरा कर देता है। यदि A और B दोनों एक साथ कार्य करते हैं, तो वे कार्य को पूरा करने के लिए कितने दिन लेंगे?

1. $16\frac{4}{11}$ days / $16\frac{4}{11}$ दिन

2. $16\frac{7}{11}$ days / $16\frac{7}{11}$ दिन

3. $16\frac{1}{11}$ days / $16\frac{1}{11}$ दिन

4. $16\frac{10}{11}$ days / $16\frac{10}{11}$ दिन

Correct Answer :-

- $16\frac{4}{11}$ days / $16\frac{4}{11}$ दिन

---

22) Three different containers contain 52 *l*, 72 *l*, and 24 *l* of milk respectively. What biggest measure can be used to measure all the containers exactly? / तीन विभिन्न पात्र क्रमशः 52 लीटर, 72 लीटर और 24 लीटर दूध रखते हैं। कौन सा सबसे बड़ा पैमाना सभी पात्रों को सही से मापने के लिए प्रयुक्त हो सकता है?

1. 2 *l* / 2 लीटर

2. 4 *l* / 4 लीटर

3. 6 *l* / 6 लीटर

4. 12 *l* / 12 लीटर

Correct Answer :-

- 4 *l* / 4 लीटर

---

23) Ratio between Rahul and Deepak is 4:3, After 6 Years Rahul age will be 26 years. What is Deepak present age? / राहुल और दीपक के बीच का अनुपात 4:3 है। 6 वर्षों पश्चात राहुल की आयु 26 वर्ष होगी। दीपक की वर्तमान आयु क्या है?

1. 14

2. 20

mpcareer.in

4. 22

Correct Answer :-

- 15

---

24) A trader buys 25 oranges at 8 per rupee and another lot of 25 oranges at 12 per rupee. He mixes both the varieties, and sells them at 10 per rupee. What will be the percentage profit or loss he suffers? / एक व्यापारी ने 8 रुपए प्रति के हिसाब से 25 संतरे खरीदे और 25 संतरों का अन्य समूह 12 रुपए प्रति के हिसाब से खरीदा। उसने दोनों प्रकारों को मिला दिया और उन्हें 10 रुपए प्रति के हिसाब से बेच दिया। उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी?

1. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

2. 4% profit / 4% लाभ

3. 4% loss / 4% हानि

4. 5% profit / 5% लाभ

Correct Answer :-

- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

25) A man traveled a distance of 61 km in 9 hr. He traveled partly on bicycle at 9 kmph and on foot at 4 kmph. The distance traveled on bicycle is / एक पुरूष 9 घंटे में 61 किमी की यात्रा करता है। उसने आंशिक रूप से 9 किमी प्रति घंटा पर साइकिल से और 4 किमी प्रति घंटा पर पैदल यात्रा की। साइकिल पर तय की गई दूरी है

1. 50 km / 50 किमी

2. 25 km / 25 किमी

3. 45 km / 45 किमी

4. 16 km / 16 किमी

Correct Answer :-

- 45 km / 45 किमी

26) The present ages of Palani and Karthi are in the ratio of 5 : 4, respectively. Three years hence, the ratio of their ages will become 11 : 9, respectively. What is Karthi's present age? / पलानी और कार्ति की वर्तमान आयु क्रमशः 5 : 4 के अनुपात में हैं। तीन वर्ष पश्चात उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11 : 9 हो जायेगा। कार्ति की वर्तमान आयु क्या है?

1. 21 years / 21 वर्ष

2. 26 years / 26 वर्ष

3. 30 years / 30 वर्ष

4. 24 years / 24 वर्ष

Correct Answer :-

mpcareer.in

27) **A car starts from Point A towards Point B at a speed which is 50 % higher than that of a two-wheeler. The two-wheeler is 120 km ahead of the car and is also moving towards Point B. If both the vehicles reach Point B at the same time, what is the distance between Points A and B? / एक कार स्थल A से स्थल B की ओर चलती है और उसकी गति दो पहिया वाहन की गति से 50 प्रतिशत अधिक है। दो पहिया वाहन कार से 120 किमी आगे है और स्थल B की ओर जा रहा है। यदि दोनों वाहन स्थल B पर समान समय में पहुँचते हैं तो स्थल A और स्थल B के बीच की दूरी क्या है?**

1. 360 km / 360 किमी

2. 420 km / 420 किमी

3. 240 km / 240 किमी

4. 200 km / 200 किमी

Correct Answer :-

- 360 km / 360 किमी

---

28) **The series given below contains a sequence of alphabets and numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, अक्षरों और संख्याओं का एक क्रम निहित हैं। गलत संयोजन पहचानिए:**

i.yooii01011iiyoo

ii.yooii0101iiiyoo

iii.yooii01011iiyoo

iv.yooii01011iiyoo

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- ii

29) **Find the average. / औसत निकालिये।**

79, 89, 99, 9, 19 & 29

1. 56

2. 54

3. 58

4. 52

mpcareer.in

- 54

30) **56% of 75 + 10% of 150 = ?**

1. 75

2. 63

3. 57

4. 52

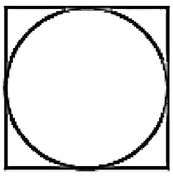
Correct Answer :-

- 57

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

If the side of the square is 21 cm, then the circumference of the circle = ____. / यदि वर्ग की भुजा 21 सेमी. है, तो वृत्त की परिधि = ____.



1. 528 cm / 528 सेमी.

2. 1386 cm / 1386 सेमी.

3. 264 cm / 264 सेमी.

4. 132 cm / 132 सेमी.

Correct Answer :-

- 132 cm / 132 सेमी.

2)

If the diagonal of a cube is $6\sqrt{3}$cm, then the edge of the cube is: / यदि घन का विकर्ण $6\sqrt{3}$ सेमी है, तो घन की कोर निम्न होगी:

1. 2 cm / 2 सेमी

2. 6 cm / 6 सेमी

3. 12 cm / 12 सेमी

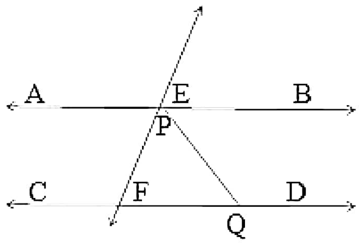
mpcareer.in

Correct Answer :-

- 6 cm / 6 सेमी

---

3) In the given figure, AB || CD, ∠AEF = 65°, ∠PQF = 40°, then the measure of ∠EPQ = ____. /
दिए गए चित्र में, AB || CD, ∠AEF = 65°, ∠PQF = 40°, तो ∠EPQ का मान = :



1. 65°

2. 40°

3. 120°

4. 105°

Correct Answer :-

- 105°

---

4) PQRS is a trapezium in which SP ∥ RQ, ∠S = 90° and ∠Q = 130°. The measures of ∠P and ∠R are ___ and _____, respectively. / PQRS एक समलंब चतुर्भुज है जिसमें SP ∥ RQ, ∠S = 90° और ∠Q = 130°. ∠P तथा ∠R के माप क्रमश: ___ और ___ होगी।

1. 90°, 60°

2. 90° , 130°

3. 90° , 50°

4. 50° , 90°

Correct Answer :-

- 50° , 90°

---

5)

तो # का मान निम्न होगा:

1. (x - 3)

2. (x + 3)

3. (x + 6)

4. (x – 6)

Correct Answer :-

- (x + 3)

---

6) $(1.1)^3 - 3\times(1.1)^2\times 0.1 + 3\times1.1\times(0.1)^2 =$ ______

1. -1

2. 0.1

3. 0.01

4. 1

Correct Answer :-

- 1

7) If $335241 = 9 \times 37249$ and $\sqrt{37249} = 193$, then $\sqrt{335241} =$ ____. / यदि $335241 = 9 \times 37249$ तथा $\sqrt{37249} = 193$, तो $\sqrt{335241} =$ ____.

1. 579

2. 537

3. 1737

4. 193

Correct Answer :-

- 579

8) **After getting two successive discounts, a shirt with a list price of Rs. 150 is available at Rs. 105. If the second discount is 12.5%, then how much is the first discount? / दो क्रमागत छूट प्राप्त करने के बाद, 150 रुपये के अंकित मूल्य वाली शर्ट 105 रुपये में उपलब्ध है। यदि दूसरी छूट 12.5% की थी, तो पहली छूट कितनी थी?**

1. 20%

2. 15%

mpcareer.in

4. 10%

Correct Answer :-

- 20%

---

9) If 25% of a number is 20, what is 40% of that number? / एक संख्या का 25% यदि 20 है, तो इसका 40% कितना होगा?

1. 32

2. 24

3. 28

4. 30

Correct Answer :-

- 32

---

10) A has Rs. 90 and B has Rs. 42. After B has won a certain sum from A, A has five-sixth of what B has. How much does B win? / A के पास 90 रुपये हैं और B के पास 42 रुपये हैं। B द्वारा A से एक निश्चित धनराशि जीत लेने के बाद, A के पास B का 5/6वां भाग बचा है। B ने कितनी धनराशि जीती?

1. Rs. 20 / 20 रुपये

2. Rs. 30 / 30 रुपये

3. Rs. 24 / 24 रुपये

4. Rs. 32 / 32 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 30 / 30 रुपये

---

11) If the cube root of 1728 = 12, then the cube root of 0.001728 =___. / यदि 1728 का घनमूल = 12, तो 0.001728 का घनमूल =___.

1. 0.012

2. 0.0012

3. 1.2

4. 0.12

Correct Answer :-

- 0.12

---

mpcareer. in

रुपये की धनराशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निम्न अवधि में 24,200 रुपये हो जाएगी:

1. 3 years / 3 वर्ष

2. 2 years / 2 वर्ष

3. 1 year / 1 वर्ष

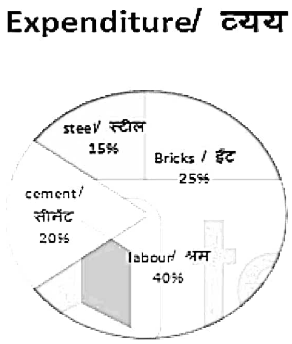
4. 1.5years / 1.5 वर्ष

Correct Answer :-

- 2 years / 2 वर्ष

---

13) The expenditure on different items for constructing a flat in a metro city is given in the pie chart below. Which of the two expenses will have a difference of central angle 36º ? / एक मेट्रो शहर में एक फ्लैट के निर्माण के लिए विभिन्न सामग्रियों पर होने वाले व्यय को निम्न पाई चार्ट में दिया गया है। किन दो व्यय में 36° के केन्द्रीय कोण का अंतर है?



1. Bricks and Steel / ईंट एवं स्टील

2. Labour and Cement / श्रम एवं सीमेंट

3. Labour and Bricks / श्रम एवं ईंट

4. Cement and Steel / सीमेंट एवं स्टील

Correct Answer :-

- Bricks and Steel / ईंट एवं स्टील

---

14) Which of the following structure is present in the nucleus? / निम्नलिखित संरचना में से कौन नाभिक में उपस्थित होती है?

1. Mitochondria / सूत्रकणिका

2. Chromosome / गुणसूत्र

3. Centriole / तारकेंद्र

4. Ribosome / राइबोसोम

Correct Answer :-

mpcareer.in

15) **Which is the correct sequence of steps involved in the crystallisation of a pure compound from its impure sample? / अशुद्ध नमूने से शुद्ध यौगिक के क्रिस्टलन में निम्नलिखित में से चरणों का कौन सा सही क्रम अंतर्निहित होता है?**

1. Filtration, Evaporation, Dissolution, Cooling / निस्यंदन, वाष्पन, विघटन, शीतलन
2. Dissolution, Evaporation, Cooling, Filtration / विघटन, वाष्पन, शीतलन, निस्यंदन
3. Evaporation, Filtration, Cooling, Dissolution / वाष्पन, निस्यंदन, शीतलन, विघटन
4. Evaporation, Dissolution, Cooling, Filtration / वाष्पन, विघटन, शीतलन, निस्यंदन

Correct Answer :-

- Dissolution, Evaporation, Cooling, Filtration / विघटन, वाष्पन, शीतलन, निस्यंदन

---

16) **If 120 oscillations are produced in 6 seconds, the frequency will be: / यदि 6 सेकेंड में 120 दोलन उत्पन्न होते हैं, तो आवृत्ति होगी:**

1. 20 Hz / 20 हर्ट्ज
2. 0.05 Hz / 0.05 हर्ट्ज
3. 120 Hz /120 हर्ट्ज
4. 720 Hz / 720 हर्ट्ज

Correct Answer :-

- 20 Hz / 20 हर्ट्ज

---

17) **Oxygen atom has six valence electrons, but its valency is only 2. This is justified because: / ऑक्सीजन परमाणु में छह संयोजन इलेक्ट्रॉन हैं, पर उसकी संयोजकता केवल 2 है। यह उचित है क्योंकि:**

1. It can gain six electrons and complete its octet to be stable. / वह छह इलेक्ट्रॉन प्राप्त कर सकता है तथा स्थिर रहने के लिए अपने अष्टक को पूर्ण करता है।
2. It can gain two electrons and complete its octet to be stable. / वह दो इलेक्ट्रॉन प्राप्त कर सकता है तथा स्थिर रहने के लिए अपने अष्टक को पूर्ण करता है।
3. It can lose six electrons and combine with other elements to form compounds. / वह छह इलेक्ट्रॉन खो सकता है तथा अन्य तत्व के साथ संयुक्त होकर यौगिक का निर्माण करता है।
4. It can lose two electrons and combine with other elements to form compounds. / वह दो इलेक्ट्रॉन खो सकता है तथा अन्य तत्व के साथ संयुक्त होकर यौगिक का निर्माण करता है।

Correct Answer :-

- It can gain two electrons and complete its octet to be stable. / वह दो इलेक्ट्रॉन प्राप्त कर सकता है तथा स्थिर रहने के लिए अपने अष्टक को पूर्ण करता है।

---

18) **Fruits and flowers are coloured due to the presence of: / फलों तथा फूलों का रंग निम्न की उपस्थिति के कारण होता है:**

mpcareer.in

2. Chromoplast / वर्णलवक

3. Chloroplast / हरितलवक

4. Chlorophyll / पर्णहरित

Correct Answer :-

- Chromoplast / वर्णलवक

---

19) The device which easily closes or opens an electric circuit is_______. / वह डिवाइस जो विदुयत परिपथ को आसानी के साथ बंद करती है या खोलती है, _______ है।

1. electric cell / विदुयत सेल

2. electric switch / विदुयत स्विच

3. electric bulb / विदुयत बल्ब

4. electric fuse / विदुयत फ्यूज़

Correct Answer :-

- electric switch / विदुयत स्विच

20) The kind of 'filler' connective tissue that binds skin to muscles and holds organs in place is: / एक प्रकार का 'पूरक' संयोजी ऊतक जो त्वचा को मांस पेशियों से जोड़ता है और अंगों को यथावत स्थान पर रखता है, निम्न कहलाता है:

1. Areolar / एरिओलर

2. Adipose tissue / वसीय ऊतक

3. Tendon / कंडरा

4. Ligament / स्नायु

Correct Answer :-

- Areolar / एरिओलर

---

21) The level of mercury rises when its bulb comes in contact with a hot object because: / पारद का स्तर बढ़ता है जब इसका बल्ब गर्म वस्तु के संपर्क में आता है क्योंकि :

1. Of radiation / विकिरण के कारण।

2. It shrinks when heated / पारद गरम होने पर संकुचित होता है।

3. Of convection / संवहन के कारण।

4. It expands when heated / पारद गरम होने पर विस्तारित होता है।

Correct Answer :-

- It expands when heated / पारद गरम होने पर विस्तारित होता है।

---

mpcareer.in

22) The middle layer of the earth is called ______. / पृथ्वी की मध्यवर्ती परत निम्न______ कहलाती है।

1. crust / भूपर्पटी

2. mantle / प्रावार

3. cladding / परिनिधान

4. core / क्रोड

Correct Answer :-

- mantle / प्रावार

23) The number of colors present in white light are: / श्वेत प्रकाश में उपस्थित रंगों की संख्या होती है:

1. Seven / सात

2. Five / पाँच

3. Six / छ:

4. One / एक

Correct Answer :-

- Seven / सात

24) The cell organelle which is found only in plant cells is: / कोशिका अंगक जो केवल पादप कोशिकाओं में पाया जाता है

1. Golgi apparatus / गॉल्जी उपकरण

2. Mitochondria / सूत्रकणिका

3. Plastids / लवक

4. Ribosome / राइबोसोम

Correct Answer :-

- Plastids / लवक

---

25) The side of a square is 2 cm. If semicircles are constructed on two sides of the square, then the area of the whole figure is: / वर्ग की भुजा 2 सेमी. है। यदि वर्ग की दो भुजाओं पर अर्द्धवृत्त बनाया जाए, तो पूर्ण आकृति का क्षेत्रफल निम्न होगा:

1. $(4 + 2\pi)\ \text{cm}^2$

2. $(4 + 4\pi)\ \text{cm}^2$

3. $(4 + \pi)\ \text{cm}^2$

4. $4\pi\ \text{cm}^2$

mpcareer.in

- $(4 + 2\pi)\ cm^2$

26) Farmers water their fields at night in cold winter because: / शीत के मौसम में किसान रात्रि में अपने खेतों में पानी डालते हैं क्योंकि:

1. Due to low specific heat, allow the water in capillaries to freeze. / कम विशिष्ट ऊष्मा के कारण, केशिकाओं में पानी जमा हो जाता है।
2. It protects the plants from frost. / यह पौधों को तुषार से बचाता है।
3. Rate of evaporation increases at night. / इससे रात में वाष्पन का दर बढ़ जाता है।
4. Plants absorb water faster at night. / पौधे रात में पानी को तेजी से अवशोषित करते हैं।

Correct Answer :-

- It protects the plants from frost. / यह पौधों को तुषार से बचाता है।

27) ____________ are a gallinaceous domesticated fowl, bred and raised specifically for meat production. / ____________ एक गृहकुक्कुट-संबंधी पालतू पक्षी, नस्ल है जो विशिष्ट रूप से मांस उत्पादन के लिए पाली जाती है।

1. Broilers / ब्रॉइलर
2. Ducks / बतख
3. Turkey / पेरू पक्षी (टर्की)
4. Rhode Island / रोड आइलैंड

Correct Answer :-

- Broilers / ब्रॉइलर

28) The practice of growing plants in mineral nutrient solutions in water without soil is called________. / मृदा के बिना जल में खनिज पोषक तत्व विलयन में पौधे उगाने का अभ्यास _______ कहलाता है।

1. tissue culture / ऊतक संवर्धन
2. aeroponics / एरोपॉनिक्स
3. hydroponics / जल संवर्धन
4. roof top gardening / छत बागवानी

Correct Answer :-

- hydroponics / जल संवर्धन

29) $\{ 1 - [1 - (1 - n)^{-1}]^{-1} \}^{-1} =$ ____

mpcareer.in

1. n

2. n

3. 1

4. -n

Correct Answer :-

- n

30) The vacuoles in a plant cell is a: / एक पादप कोशिका में रिक्तिका होती है:

1. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. Lacks a membrane and contains insoluble excretory substances/ झिल्ली रहित होती है और इसमें अविलेय उत्सर्जी पदार्थ होते हैं।

3. Membrane bound organelle containing cell sap / कोशिका रसयुक्त झिल्ली बाध्य कोशिका अंगक

4. Membrane bound and contains storage carbohydrates and fats/ झिल्ली बाध्य होता है और इसमें भंडारण कार्बोहाइड्रेट, और वसा होते हैं।

Correct Answer :-

- Membrane bound organelle containing cell sap / कोशिका रसयुक्त झिल्ली बाध्य कोशिका अंगक

mpcareer.in