PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
24th Aug 2017 09:00AM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1)

Complete the series choosing the missing letter/s: / लुप्त अक्षर/अक्षरों को चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:

AZ	DW	GT
BY	EV	?
CX	FU	IR

1. AD
2. KT
3. JI
4. HS

Correct Answer :-

- HS

2) **If MEDICINE is coded EOJDJEFM, then how is COMPUTER coded? / यदि MEDICINE को EOJDJEFM से कोडित किया जाता है, तो COMPUTER को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. RFUVQNPC
2. RFUVNQPC
3. RFVUQNPC
4. RFVUNQPC

Correct Answer :-

- RFUVQNPC

mpcareer.in

3) **How many different 5 digit numbers can be formed from the digits 9, 0, 4, 1, 6, so that '0' is in the tenth place? / अंकों 9, 0, 4, 1, 6, से 5 अंक वाली कितनी संख्याएं निर्मित हो सकती हैं जिनमें '0' दहाई के अंक पर हो?**

1. 24
2. 84
3. 120
4. 48

Correct Answer :-

- 24

---

4) **Harish wants to meet his friend Farhan. He travels 10 km north and then turns right and travels 2 km. He then goes east for 5 km before reaching Farhan's home. How many km does he travel? / हरीश अपने मित्र फरहान से मिलना चाहता है। वह 10 किमी. उत्तर की ओर चलता है और फिर दाईं ओर मुड़कर 2 किमी. चलता है। उसके बाद वह फरहान के घर पहुंचने से पहले 5 किमी. पूरब की ओर चलता है। वह कुल कितने किमी. चला?**

1. 12 km / 12 किमी.
2. 17 km / 17 किमी.
3. 10 km / 10 किमी.
4. 6 km / 6 किमी.

Correct Answer :-

- 17 km / 17 किमी.

---

5) **In throwing of a dice, the probability of getting an even number is / एक पांसा फेंकने में, एक सम संख्या आने की संभावना निम्न के बराबर होती है-**

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{3}$
3. $\frac{1}{6}$
4. $\frac{1}{4}$

Correct Answer :-

mpcareer.in

- $\frac{1}{2}$

6) **In which state is the Digboi Oil Refinery located? / किस राज्य में दिगबोई तेल शोधक (रिफाइनरी) कारखाना स्थित है?**

1. Sikkim / सिक्किम

2. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

3. Bihar / बिहार

4. Assam / असम

Correct Answer :-

- Assam / असम

7) **Who is the Deputy Speaker of the Lok Sabha? / लोक सभा का उपाध्यक्ष कौन है ?**

1. Sumitra Mahajan / सुमित्रा महाजन

2. Thambi Durai / तम्बी दुरई

3. Mukhtar Abbas Naqvi / मुख्तार अब्बास नक़्वी

4. P J Kurien / पी जे कुरियन

Correct Answer :-

- Thambi Durai / तम्बी दुरई

8) **Who is the Union Minister for Agriculture and Farmers Welfare? / कृषि और किसान कल्याण के केन्द्रीय मंत्री कौन हैं?**

1. Chaudhary Birender Singh / चौधरी बीरेन्द्र सिंह

2. Thaawar Chand Gehlot / थावर चंद गहलोत

3. Radha Mohan Singh / राधा मोहन सिंह

4. Harsimrat Kaur Badal / हरसिम्रत कौर बादल

Correct Answer :-

- Radha Mohan Singh / राधा मोहन सिंह

9) **How many Gold Medals did India win at the 12th South Asian Games held in February 2016? / फरवरी 2016 में आयोजित 12वें दक्षिण एशियाई खेलों में भारत ने कितने स्वर्ण पदक जीते हैं?**

1. 200

2. 156

3. 188

4. 96

Correct Answer :-

- 188

10) Which award is given for excellence in sports? / खेल में उत्कृष्टता के लिए कौन सा पुरस्कार दिया जाता है?

1. Arjuna / अर्जुन

2. None of these / इनमें से कोई नहीं

3. Jnanpith / ज्ञानपीठ

4. Jamnalal Bajaj / जमनालाल बजाज

Correct Answer :-

- Arjuna / अर्जुन

11) Which cricketer won the International Cricketer of the Year at the CEAT Cricket Rating Awards, 2017? / किस क्रिकेट खिलाड़ी ने सीईएटी क्रिकेट रेटिंग पुरस्कार, 2017 में अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेटर ऑफ द ईयर जीता?

1. Virat Kohli / विराट कोहली

2. R Ashwin / आर अश्विन

3. Shikhar Dhawan / शिखर धवन

4. MS Dhoni / एमएस धोनी

Correct Answer :-

- R Ashwin / आर अश्विन

12) Which of the following projects has won the Aga Khan Award for Architecture? निम्नांकित में से किस परियोजना ने वास्तुकला (आर्किटेक्चर) के लिए प्रदत्त आगा खान पुरस्कार जीता है ?

1. Apni Zameen, Apni Chhat / अपनी ज़मीन, अपनी छत

2. Aranya Community Housing, Indore / अरण्य कम्यूनिटी हाउसिंग, इन्दौर

3. MP Housing Guarantee Scheme / एमपी हाउसिंग गारंटी योजना

4. Atal Ashraya Yogana / अटल आश्रय योजना

Correct Answer :-

- Aranya Community Housing, Indore / अरण्य कम्यूनिटी हाउसिंग, इन्दौर

mpcareer.in

13) **Which State has been ranked first in the Public Affairs Index- 2017? / किस राज्य को सार्वजनिक मामलों के सूचकांक-2017 में प्रथम स्थान दिया गया है?**

1. Tamil Nadu / तमिलनाडु

2. Karnataka / कर्नाटक

3. Kerala / केरल

4. Maharashtra / महाराष्ट्र

Correct Answer :-

- Kerala / केरल

14) **Banjar River Project is in the____ Basin. / बंजार नदी परियोजना ___ घाटी में है।**

1. Narmada / नर्मदा

2. Yamuna / यमुना

3. Chambal / चंबल

4. Ganga / गंगा

Correct Answer :-

- Narmada / नर्मदा

15) **Where is Nek Chand Rock Garden located? / नेकचंद रॉक गार्डन कहाँ स्थित है?**

1. Chandigarh / चंडीगढ़

2. Jamshedpur / जमशेदपुर

3. Ranchi / रांची

4. Darjeeling / दार्जिलिंग

Correct Answer :-

- Chandigarh / चंडीगढ़

16) **New and Renewable Energy Department of the Madhya Pradesh government was established in the year _______. / मध्य प्रदेश सरकार का नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा विभाग ______ वर्ष में स्थापित किया गया था।**

1. 2015

2. 2016

3. 2010

mpcareer.in

4. 2014

Correct Answer :-

- 2010

---

17) Vishwamitra Award is given to? / विश्वामित्र पुरस्कार किसे दिया जाता है?

1. Physical trainers / शारीरिक प्रशिक्षक

2. Players / खिलाड़ी

3. Sports Administrators / क्रीड़ा प्रशासक

4. Coaches / कोच

Correct Answer :-

- Coaches / कोच

---

18) The term 'The Ashes' is associated with: / शब्द 'एशेज' इससे संबंधित है:

1. Cricket / क्रिकेट

2. Hockey / हॉकी

3. Football / फुटबॉल

4. Swimming / तैराकी

Correct Answer :-

- Cricket / क्रिकेट

---

19) India's first underwater rail tunnel connects ______ to ______. / भारत की पहली पानी के नीचे की रेल सुरंग, ______ को ______ से जोड़ती है।

1. Chennai, Vishakapatnam / चेन्नई, विशाखापत्तनम

2. Navi Mumbai, Mumbai / नवी मुंबई, मुंबई

3. Howrah, Kolkata / हावड़ा, कोलकाता

4. Allahabad, Lucknow / इलाहाबाद, लखनऊ

Correct Answer :-

- Howrah, Kolkata / हावड़ा, कोलकाता

---

20) Who was the first Indian to win Nobel Prize? / नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

1. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

mpcareer.in

2. C.V. Raman / सी वी रमन

3. Amartya Sen / अमर्त्य सेन

4. Kailash Satyarthi / कैलाश सत्यार्थी

Correct Answer :-

- Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

21) **Who was elected the 14th President of India? / भारत का 14वां राष्ट्रपति किसे चुना गया?**

1. Pranab Mukherjee / प्रणब मुखर्जी

2. Venkaiah Naidu / वेंकैया नायडू

3. Ram NathKovind / रामनाथ कोविंद

4. Meira Kumar / मीरा कुमार

Correct Answer :-

- Ram NathKovind / रामनाथ कोविंद

22) **Who was the chief guest at India's 68th Republic Day parade in 2017? / 2017 में भारत की 68वीं गणतंत्र दिवस परेड के मुख्य अतिथि कौन थे?**

1. Barack Obama / बराक ओबामा

2. Shinzo Abe / शिन्ज़ो अबे

3. Sheik Mohammed bin Salman / शेख मोहम्मद बिन सलमान

4. Sheik Mohammed bin Zayed Al Nahyan / शेख मोहम्मद बिन ज़ैद अली नाहयन

Correct Answer :-

- Sheik Mohammed bin Zayed Al Nahyan / शेख मोहम्मद बिन ज़ैद अली नाहयन

23) **Ustaad Bismillah Khan is associated with: / उस्ताद बिस्मिल्लाह खान इससे संबंधित हैं:**

1. Sitar / सितार

2. Shehnai / शहनाई

3. Tabla / तबला

4. Sarod / सरोद

Correct Answer :-

- Shehnai / शहनाई

mpcareer.in

24) _________ is the largest ever Kolkata-class destroyer ship to be built in India. / _________ भारत में बनाया गया सबसे बड़ा कोलकाता-क्लास विनाशकारी जहाज़ है ।

1. INS Kolkata / आईएनएस कोलकाता

2. INS Vikrant / आईएनएस विक्रांत

3. INS Vikramaditya / आईएनएस विक्रमादित्य

4. INS Chennai / आईएनएस चेन्नई

Correct Answer :-

- INS Chennai / आईएनएस चेन्नई

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

2, 4, 8, 16, 32, ______

1. 62

2. 70

3. 64

4. 60

Correct Answer :-

- 64

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

19, 2, 38, 3, 114, 4, ______

1. 228

2. 352

3. 256

4. 456

Correct Answer :-

- 456

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

2, 3, 5, _______, 17, 33

1. 352

mpcareer.in

2. 256

3. 9

4. 456

Correct Answer :-

- 9

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

Statements:
All trains are shrimps
Some shrimps are cameras

Conclusions:
I. Some trains are cameras
II. Some cameras are trains

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:
कथन:
सभी ट्रेन चिंगट हैं

सभी चिंगट कैमरा हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ ट्रेन कैमरा हैं
II. कुछ कैमरे ट्रेन हैं

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

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

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

4. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-

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

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

Statements:
Some pigs are geese
Some geese are oranges

Conclusions:
I. Some geese are pigs
II. Some oranges are geese

mpcareer.in

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:
कथन:
कुछ सुअर गीज़ हैं

कुछ गीज़ संतरे हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ गीज़ सुअर हैं
II. कुछ संतरे गीज़ हैं

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

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

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

4. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-

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

---

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

Statements:
Some stones are buckets
All knocks are stones

Conclusions:
I. Some buckets are stones
II. Some knocks are buckets

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:
कथन:
कुछ पत्थर बाल्टी हैं

सभी नॉक पत्थर हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ बाल्टियां पत्थर हैं
II. कुछ नॉक बाल्टियां हैं

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

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

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

4. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-

- only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

mpcareer.in

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

Statements:

Some tanners are artists
Some artists are pickpockets

Conclusions:

I. Some tanners are pickpockets
II. Some pickpockets are tanners

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है :
कथन:
कुछ टैनर कलाकार हैं

कुछ कलाकार ज़ेबक़तरे हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ टैनर ज़ेबक़तरे हैं
II. कुछ ज़ेबक़तरे टैनर हैं

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

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

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

4. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-

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

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

7, 13, 25, 49, 98

1. 25

2. 49

3. 98

4. 13

Correct Answer :-

- 98

33) Choose the number which is different from others in the group: / उस संख्या का चयन करें जो समूह में अन्य से भिन्न है:

6, 7, 9, 12

1. 9

mpcareer.in

2. 7

3. 12

4. 6

Correct Answer :-

- 7

34) One of the heritage sites according to UNESCO is the_____. / यूनेस्को के अनुसार विरासत स्थलों में से एक _____ है।

1. Kesavnath Temple at Ujjain / उज्जैन में केदारनाथ मंदिर

2. Bhojapur / भोजपुर

3. Jahaz Mahal at Mandu / मांडू में जहाज महल

4. Khajuraho Monuments / खजुराहो स्मारक

Correct Answer :-

- Khajuraho Monuments / खजुराहो स्मारक

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:

15, 30, 50, 60, 85

1. 85

2. 50

3. 30

4. 60

Correct Answer :-

- 50

36) If *ABCDEF* is coded *ZYXWVU,* then how is *MERCEDES* coded? ? / यदि *ABCDEF* को *ZYXWVU* से कोडित किया जाता है, तो *MERCEDES* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***IVNXVHVW***

2. ***XNVIWVHV***

3. ***WHVVNXIV***

4. ***NVIXVWVH***

Correct Answer :-

mpcareer.in

- *NVIXVWVH*

37) If *MUSIC* is coded *SZWLE,* then how is *CANOE* coded? / यदि *MUSIC* को *SZWLE* से कोडित किया जाता है, तो *CANOE* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***LSWER***

2. ***FGSEL***

3. ***IFRRG***

4. ***RGFIS***

Correct Answer :-

- ***IFRRG***

38) 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 :

0, 3, 8, 15, 24, 36

1. 24

2. 15

3. 3

4. 36

Correct Answer :-

- 36

39) In a certain code language, *kom nad lis* means *large circus tent, tif nok nad* means *tent is pitched*, and *mar rit tif* means *she is crying*. Which is the word for *pitched* in that code language? /एक ख़ास कोड भाषा में, *kom nad lis* का अर्थ *large circus tent*; *tif nok nad* का अर्थ *tent is pitched* तथा *mar rit tif* का अर्थ *she is crying* होता है। इस कोड भाषा में *pitched* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***nok***

2. ***tif***

3. ***nad***

4. ***kom***

Correct Answer :-

- ***nok***

mpcareer.in

40) In a certain code language, *li eb eep* means *roses are blue, kis eeh* means *red flowers, eep tim eeh* means *flowers are vegetables*. Which is the word for *roses* in that code language? /एक ख़ास कोड भाषा में, *li eb eep* का अर्थ *roses are blue*; *kis eeh* का अर्थ *red flowers* तथा *eep tim eeh* का अर्थ *flowers are vegetables* होता है। इस कोड भाषा में *roses* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***li***

2. ***eep***

3. ***eb***

4. *cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता है*

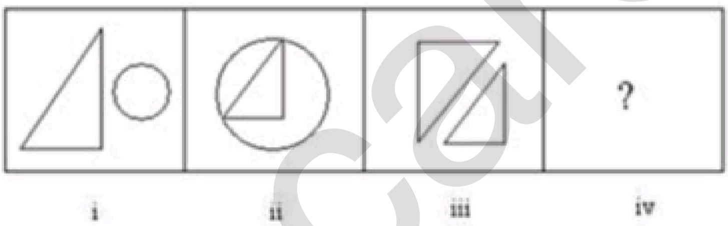
Correct Answer :-

- *cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता है*

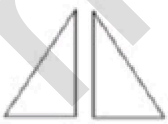
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

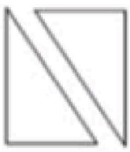
1)

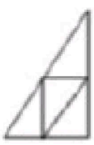
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



1.

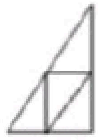
2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

mpcareer.in

- 

2)

Which of the following is between $\frac{2}{2}$ *and* $\frac{3}{4}$ / निम्नलिखित में से कौन $\frac{2}{2}$ और $\frac{3}{4}$ के मध्य होगा?

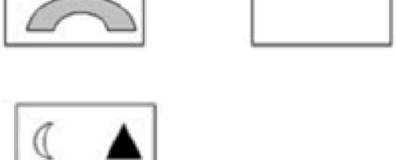
1. $\frac{16}{25}$
2. $\frac{21}{29}$
3. $\frac{25}{135}$
4. $\frac{26}{42}$

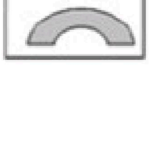
Correct Answer :-

- $\frac{21}{29}$

3)

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?

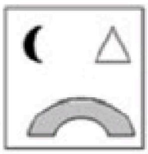


1. 

mpcareer.in

2.

3.

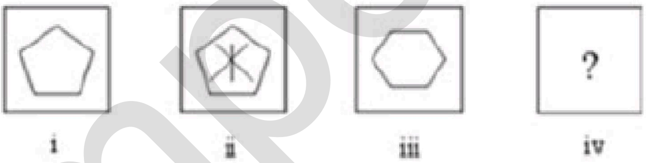

4.

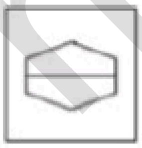
Correct Answer :-

-

4)

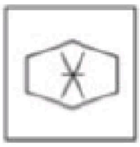
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



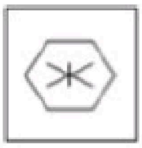

1.

2.

mpcareer.in

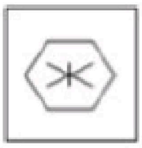


3.



4.

Correct Answer :-

- 

5) **The population of a town increased from 2,60,000 to 3,32,800. The percentage of population per year is: / एक शहर की जनसंख्या 2,60,000 से बढ़कर 3,32,800 हो गई। प्रति वर्ष जनसंख्या का प्रतिशत है:**

1. 27%

2. 25%

3. 28%

4. 26%

Correct Answer :-

- 28%

6) **When Krishna traveled 25 km, he found that 3/5th of his journey was still left. What was the length of the whole journey? / कृष्णा जब 25 किमी यात्रा कर लेता है, तब उसे ज्ञात होता है कि उसकी यात्रा का 3/5 भाग अभी भी शेष है। संपूर्ण यात्रा की लम्बाई क्या थी?**

1. $72\frac{1}{2}$ km / $72\ \frac{1}{2}$ किमी

2. $92\frac{1}{2}$ km / $92\ \frac{1}{2}$ किमी

3. $62\frac{1}{2}$ km / $62\frac{1}{2}$ किमी

4. $82\frac{1}{2}$ km / $82\ \frac{1}{2}$ किमी

mpcareer.in

Correct Answer :-

- $62\frac{1}{2}$ km / $62\frac{1}{2}$ किमी

7) **A man bought apples at Rs. 25 for 10 and sold them at Rs. 25 per dozen. Find his gain or loss percent. / एक पुरूष 25 रुपये में 10 सेब खरीदता है और उन्हें 25 रुपये प्रति दर्जन बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।**

1. $4\frac{2}{3}\%$
2. $16\frac{2}{3}\%$
3. $2\frac{2}{3}\%$
4. $8\frac{2}{3}\%$

Correct Answer :-

- $16\frac{2}{3}\%$

8) **What is the product of the difference between the smallest 4-digit number and the largest 3-digit number and the sum of the largest 2-digit number and the smallest 3-digit number? / लघुतम 4 अंकीय संख्या और महत्तम 3 अंकीय संख्या के बीच के अंतर एवं महत्तम 2 अंकीय संख्या और लघुतम 3 अंकीय संख्या के योग का गुणनफल क्या है?**

1. 199
2. 9999
3. 9000
4. 10000

Correct Answer :-

- 199

9) **Value of 312 / 0.002 is / 312 / 0.002 का मान है:**

1. 15600

2. 156000

3. 156

4. 155500

Correct Answer :-

- 156000

10) **Twenty lamps can be lighted for 6 hr a day for 20 days at a cost of Rs. 100. How much would be the cost of lighting 40 lamps, 8 hr for 12 days? / 100 रुपये की लागत पर 20 दिनों के लिए 6 घंटे प्रति दिन की दर से बीस लैंप प्रकाशित किये जा सकते हैं। 12 दिनों के लिए 8 घंटे हेतु 40 लैंप को प्रकाशित करने की लागत कितनी होगी?**

1. Rs. 150 / 150 रुपये

2. Rs. 160 / 160 रुपये

3. Rs. 180 / 180 रुपये

4. Rs. 140 / 140 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 160 / 160 रुपये

11) **If A is 10 % more than B, then how much is B less than A? / यदि A, B से 10 प्रतिशत अधिक है तो B, A से कितना कम होगा?**

1. 12.5 %

2. 12.14 %

3. 9.09 %

4. 10 %

Correct Answer :-

- 9.09 %

12) **If a baker's dozen is 13, how much would be five dozens of baker's dozens? / यदि एक बेकर का दर्जन 13 है, तो बेकर के दर्जनों के पांच दर्जन कितने होगे?**

1. 845

2. 936

3. 720

4. 780

Correct Answer :-

mpcareer.in

- 780

13) **If each side of a square increases 3 times, then the area of the square increases by: / यदि एक वर्ग की प्रत्येक भुजाएँ 3 गुना बढ़ जाती हैं, तो वर्ग का क्षेत्रफल _________ बढ़ जाता है।**

1. 12 times / 12 गुना

2. 9 times / 9 गुना

3. 3 times / 3 गुना

4. 6 times / 6 गुना

Correct Answer :-

- 9 times / 9 गुना

14) **Divide 960 into 2 parts such that one exceeds the other by 26. / 960 को 2 भागों में इस प्रकार विभाजित करें कि पहला भाग, दूसरे से 26 अधिक हो।**

1. 534, 426

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

3. 474, 486

4. 467, 493

Correct Answer :-

- 467, 493

15) **Amit, a furniture seller, plans to sell a table for Rs. 720. If he gained 20%, then what was the cost price of the table? / अमित जो कि एक फर्नीचर विक्रेता है, 720 रुपये में एक मेज़ को बेचने की योजना बनाता है। यदि उसने 20% लाभ प्राप्त किया है, तो मेज़ का क्रय मूल्य क्या था?**

1. Rs. 720 / 720 रुपये

2. Rs. 575 / 575 रुपये

3. Rs. 850 / 850 रुपये

4. Rs. 600 / 600 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 600 / 600 रुपये

16) **A father is four times as old as his son today. After 24 years, the ratio of ages of son and father will be 1:3. Find the present age of the son. / आज के दिन एक पिता अपने पुत्र से चार गुना बड़ा है। 24 वर्षों बाद पुत्र और पिता की आयु का अनुपात 1:3 होगा। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात करें।**

mpcareer.in

1. 48

2. 24

3. 50

4. 22

Correct Answer :-

- 48

17) **A team has won 16 matches and lost in 5 of them. If these matches represent 70 % of the total number of matches to be played, how many more matches should the team win, in order to have a record of 80 % wins? / एक दल ने 16 मैच जीते और 5 हारे। यदि ये मैच खेले गये कुल मैचों का 70% प्रदर्शित करते हैं तो दल को और कितने अधिक मैच जीतने चाहिए जिससे कि 80% जीत का रिकॉर्ड हो जाये?**

1. 4

2. 6

3. 5

4. 8

Correct Answer :-

- 8

18) **In a gathering of 75 people, 35 people can speak English and 50 people can speak Hindi. At the most, how many people can speak both the languages? / 75 लोगों की एक सभा में, 35 लोग अंग्रेज़ी बोल सकते हैं और 50 लोग हिन्दी बोल सकते हैं। अधिकतम कितने लोग दोनों भाषाओं को बोल सकते हैं?**

1. 10

2. 15

3. 25

4. 35

Correct Answer :-

- 10

19) **A and B can do a piece of work in 30 days, while B and C can do the same in 24 days and C and A in 20 days. They all work together for 12 days until A and C leave. How many more days will it take for B to finish the work? / A और B एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि B और C उसे 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं, एवं C और A उसे 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे सभी एकसाथ 12 दिनों तक कार्य करते हैं, जब तक कि A और C छोड़ नहीं देते। कार्य को समाप्त करने के लिए B को कितने और दिन लगेंगे?**

1. 24 days / 24 दिन

2. 22 days / 22 दिन

3. 16 days / 16 दिन

4. 20 days / 20 दिन

Correct Answer :-

- 20 days / 20 दिन

---

20) **The sum of the ages of a father and son is 45 years. Five years ago, the product of their ages was four times the father's age at that time. The present age of father and son is: / एक पिता और पुत्र की आयु का योग 45 वर्ष है। पांच वर्ष पहले, उनकी आयु का गुणनफल उस समय पिता की आयु से चार गुना अधिक था। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु हैं:**

1. 34, 11

2. 40, 5

3. 36, 9

4. 35, 10

Correct Answer :-

- 36, 9

---

21) **The sum of the ages of a father and son is 45 years. Five years ago, the product of their ages was four times the father's age at that time. The present age of father and son / एक पिता और पुत्र की आयु का योग 45 वर्ष है। पांच वर्ष पहले, उनकी आयु का गुणनफल उस समय पिता की आयु का चार गुना था। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु हैं:**

1. 34, 11

2. 40, 5

3. 36, 9

4. 35, 10

Correct Answer :-

- 36, 9

---

22) **The average weight of a class of 40 students is 55kg. If the weight of the teacher is also included then the average weight of the class becomes 56 kg. Find the weight of the teacher. / एक कक्षा के 40 विद्यार्थियों का औसत वजन 55 किग्रा है। यदि शिक्षक का वजन भी उसमें शामिल हो जाता है, तो कक्षा का औसत वजन 56 किग्रा हो जाता है। शिक्षक का वजन ज्ञात करें।**

1. 90 kg. / 90 किग्रा

2. 96 kg. / 96 किग्रा

3. 98 kg. / 98 किग्रा

mpcareer.in

4. 95 kg. / 95 किग्रा

Correct Answer :-

- 96 kg. / 96 किग्रा

---

23) **A train covers a distance of 10 km in 12 min. If its speed is decreased by 10 km/h, then the time taken by the train to cover the same distance will be: / एक रेलगाड़ी 12 मिनट में 10 किमी की दूरी तय करती है। यदि इसकी गति 10 किमी/घंटा की दर से कम हो जाती है, तो उसी दूरी को तय करने में रेलगाड़ी द्वारा लिया गया समय निम्न होगा:**

1. 16 min / 16 मिनट

2. 18 min / 18 मिनट

3. 14 min / 14 मिनट

4. 15 min / 15 मिनट

Correct Answer :-

- 15 min / 15 मिनट

---

24) **A train passes a platform 90 m long in 30 seconds and a man standing on the platform in 15 seconds. What is the speed of the train? / एक रेलगाड़ी 90 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 30 सेकण्ड में पार करती है और प्लेटफॉर्म पर खड़े एक पुरूष को 15 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की गति क्या है?**

1. 5 m/s / 5 मीटर/सेकण्ड

2. 3 m/s / 3 मीटर/सेकण्ड

3. 6 m/s / 6 मीटर/सेकण्ड

4. 2 m/s / 2 मीटर/सेकण्ड

Correct Answer :-

- 6 m/s / 6 मीटर/सेकण्ड

---

25) **A train crosses a man in 5 sec and a bridge of length 300 m in 20 sec. Find the speed and length of the train. / एक रेलगाड़ी एक पुरूष को 5 सेकण्ड में पार करती है और 300 मीटर लम्बाई वाले एक पुल को 20 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की गति और लम्बाई ज्ञात करें।**

1. 25 m/s, 150 m / 25 मीटर/सेकण्ड, 150 मीटर

2. 25 m/s, 100 m / 25 मीटर/सेकण्ड, 100 मीटर

3. 20 m/s, 150 m / 20 मीटर/सेकण्ड, 150 मीटर

4. 20 m/s, 100 m / 20 मीटर/सेकण्ड, 100 मीटर

Correct Answer :-

- 20 m/s, 100 m / 20 मीटर/सेकण्ड, 100 मीटर

mpcareer.in

26) **Shanthi and Rani start a business investing Rs. 85,000 and Rs. 15,000, respectively. In what ratio should the profit be divided between them after two years? / शांति और रानी ने क्रमश: 85,000 रुपये और 15,000 रुपये का निवेश कर एक व्यवसाय प्रारम्भ किया। दो वर्षों के पश्चात उन दोनों के बीच किस अनुपात में लाभ को विभाजित किया जाना चाहिए?**

1. 17 : 3

2. 17 : 23

3. 3 : 4

4. 15 : 23

Correct Answer :-

- 17 : 3

27) **A book seller offers a discount of 10%. Find the price paid by the customer for a book, which is marked as Rs. 62. / एक पुस्तक विक्रेता 10% की छूट प्रदान करता है। उस पुस्तक के लिए ग्राहक द्वारा भुगतान किया गया मूल्य ज्ञात करें, जिस पर अंकित मूल्य 62 रुपये है।**

1. Rs. 50.25 / 50.25 रुपये

2. Rs. 55.80 / 55.80 रुपये

3. Rs. 65.50 / 65.50 रुपये

4. Rs. 60.75 / 60.75 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 55.80 / 55.80 रुपये

28) **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?**

Alfons

Ochsenweg 54,

Melle, 49324

(i) Alfons

Ochsenweg 54,

Melle, 49324

(ii) Altons

mpcareer.in

Ochsenweg 54,

Melle, 49324

(iii) Alfons

Ochsenweg 54,

Melle, 49324

(iv) Alfons

Ochsenweg 54,

Melle, 49324

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

Correct Answer :-

- ii

29) **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. bftrb5321ftrbb

ii. bftrb5321ftrbb

iii. bftrd5321ftrbb

iv. bftrb5321ftrbb

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

Correct Answer :-

- iii

30) **Find the average. / औसत ज्ञातरें क।**

66, 72, 78, 84, 90 & 96

1. 78

2. 80

3. 81

4. 79

Correct Answer :-

- 81

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1) Simplify: $\sqrt{18.49} - \sqrt{8.41}$ / $\sqrt{18.49} - \sqrt{8.41}$ को सरल कीजिए:

1. 2.6

2. 2.8

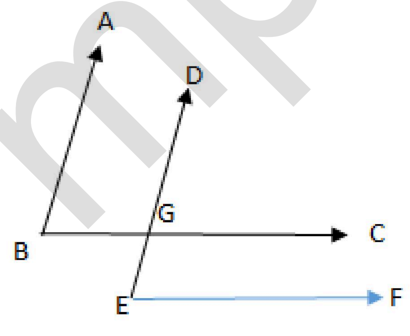
3. 1.2

4. 1.4

Correct Answer :-

- 1.4

2)
In the given figure, the arms of two angles are parallel. If $\angle DEF = 34°$, then $\angle ABC$ = ____. / दिए गए चित्र में, दो कोणों की भुजाएं समानांतर हैं। यदि $\angle DEF = 34°$ है, तो $\angle ABC$ = ____।



1. 27°

2. 17°

3. 34°

4. 68°

Correct Answer :-

- 34°

3)

$\sqrt[3]{a} = 2 \times \sqrt[3]{2} \times \sqrt[3]{49}$, then the value of 'a' is: / $\sqrt[3]{a} = 2 \times \sqrt[3]{2} \times \sqrt[3]{49}$, तो 'a' का मान होगा:

1. 196

2. 294

3. 648

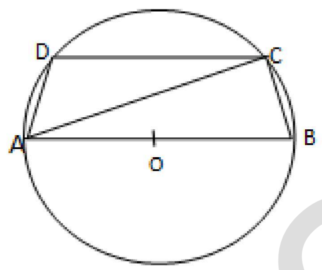
4. 784

Correct Answer :-

- 784

4)

In the given figure, 'O' is the center of the circle and if ∠ADC = 110°, then ∠CAB = ______. / दिए गए चित्र में, 'O' वृत्त का केन्द्र है और यदि ∠ADC = 110° है, तो ∠CAB = ______।



1. 30°

2. 10°

3. 20°

4. 55°

Correct Answer :-

- 20°

5) Land pollution in which land is unsuitable for farming due to high salt content is known as: / भू-प्रदूषण जिसमें उच्च लवणमात्रा के कारण खेती के लिए भूमि अनुपयुक्त होती है, वह कहलाता है:

1. Desertification / मरुस्थलीकरण

2. Salinization / लवणन

3. Carbonization / कार्बनीकरण

4. Oxygenation / ऑक्सीजनन

mpcareer.in

Correct Answer :-

- Salinization / लवणन

6) **Vectors are: / सदिश हैं:**

1. Animals which carry the infecting agents from sick person to healthy person / पशु जो संक्रमित अभिकर्ता को अस्वस्थ व्यक्ति से स्वस्थ व्यक्ति तक ले जाते हैं
2. Micro-organisms that cause disease / सूक्ष्म जीव जिनके कारण रोग होते हैं
3. Persons suffering from a disease / रोग से पीड़ित लोग
4. Plants suffering from a disease / रोग से पीड़ित पौधे

Correct Answer :-

- Animals which carry the infecting agents from sick person to healthy person / पशु जो संक्रमित अभिकर्ता को अस्वस्थ व्यक्ति से स्वस्थ व्यक्ति तक ले जाते हैं

7) **Find the value of 'x', if $50x = 648^2 - 248^2$. / यदि $50x = 648^2 - 248^2$ है, तो 'x' का मान ज्ञात करें।**

1. 6980
2. 7168
3. 6880
4. 7190

Correct Answer :-

- 7168

8) **Find the difference between compound interest and simple interest on a sum of Rs. 5000 at 10% per annum for 3 years. / 5000 रुपये की धनराशि पर 3 वर्षों के लिए 10% वार्षिक ब्याज की दर पर साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर ज्ञात करें।**

1. Rs. 175 / 175 रुपये
2. Rs. 130 / 130 रुपये
3. Rs. 140 / 140 रुपये
4. Rs. 155 / 155 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 155 / 155 रुपये

9) **In our home, the electrical appliances are connected____________. / हमारे घर में, विद्युत उपकरण ___________ जुड़े होते हैं।**

mpcareer.in

1. in parallel with the source only if it is a high power appliance / यदि यह उच्च शक्ति वाला उपकरण है तो केवल स्रोत से समांतर क्रम में

2. in series with the source / स्रोत से श्रेणी क्रम में

3. some in series and some in parallel with the source / स्रोत से कुछ श्रेणी क्रम में तथा कुछ समांतर क्रम में

4. in parallel with the source / स्रोत से समांतर क्रम में

Correct Answer :-

- in parallel with the source / स्रोत से समांतर क्रम में

---

10) Combustion that takes place at high speed is called_________. / दहन जो उच्च गति पर होता है, उसे ______ कहा जाता है।

1. Spontaneous burning / स्वत: दहन

2. Explosion / विस्फोट

3. Incomplete burning / अपूर्ण दहन

4. Rapid combustion / द्रुत दहन

Correct Answer :-

- Rapid combustion / द्रुत दहन

---

11) Sky appears blue due to: / आकाश इसके कारण नीला दिखाई देता है:

1. Dispersion / विकीर्णन

2. Scattering / प्रकीर्णन

3. Refraction / अपवर्तन

4. Reflection / परावर्तन

Correct Answer :-

- Scattering / प्रकीर्णन

---

12) Red Data book is the source book which keeps a record of: / लाल डाटा बुक एक स्रोत पुस्तक है जिसमें इनका रिकॉर्ड रखा जाता है:

1. All the migratory birds / सभी प्रवासी पक्षियों

2. All the wild life sanctuaries / सभी वन्य जीव अभयारण्यों

3. All the endemic species / सभी स्थानिक जातियों

4. All the endangered species / सभी लुप्तप्राय प्रजातियों

Correct Answer :-

mpcareer.in

- All the endangered species / सभी लुप्तप्राय प्रजातियों

13) **My age is four times the difference of my age after six years and my age 2 years ago. How old am I? / मेरी आयु छः वर्ष बाद तथा 2 वर्ष पूर्व के अंतर की चार गुनी है। मेरी आयु क्या है?**

1. 24

2. 28

3. 36

4. 32

Correct Answer :-

- 32

14) **A certain data is presented in the form of a frequency distribution using same class size. If the class mark of the first class interval is 70, and the class size is 20, then the upper limit of the seventh class interval is: / नियत आंकड़े बारंबारता बंटन के रूप में समान वर्ग आकार का उपयोग करते हुए निरूपित किये जाते हैं। यदि पहले वर्ग अंतराल का वर्ग चिन्ह 70 है, और वर्ग आकार 20 है, तो सातवें वर्ग अंतराल की ऊपरी सीमा होगी:**

1. 160

2. 220

3. 200

4. 140

Correct Answer :-

- 200

15) **ABCD is a rhombus. If ∠BCA = 66°, then ∠CAD = _____. / ABCD एक समचतुर्भुज है। यदि ∠BCA = 66° है, तो ∠CAD = _____ I**

1. 30°

2. 66°

3. 24°

4. 33°

Correct Answer :-

- 66°

16) **The colour of Phenolphthalein in acidic and basic solutions are_________, respectively. / अम्लीय तथा क्षारीय विलयनों में फीनॉलफ्थेलिन का रंग क्रमशः ________ होता है।**

mpcareer.in

1. red and blue / लाल तथा नीला

2. pink and colourless / गुलाबी तथा रंगहीन

3. blue and red / नीला तथा लाल

4. colourless and pink / रंगहीन तथा गुलाबी

Correct Answer :-

- colourless and pink / रंगहीन तथा गुलाबी

---

17) The volume of a cuboid is 756cm^3. If the area of the base is 108cm^2, then its height is: / एक घनाभ का आयतन 756 घन सेमी. है। यदि आधार का क्षेत्रफल 108 वर्ग सेमी. है, तो उसकी ऊंचाई होगी:

1. 9cm / 9 सेमी.

2. 6cm / 6 सेमी.

3. 7cm / 7 सेमी.

4. 11cm / 11 सेमी.

Correct Answer :-

- 7cm / 7 सेमी.

---

18) The term 'Black Gold' is used for: / शब्द 'काला सोना' इसके लिए प्रयुक्त होता है:

1. Coal / कोयला

2. Graphite / ग्रेफाइट

3. Petroleum / पेट्रोलियम

4. Carbon / कार्बन

Correct Answer :-

- Petroleum / पेट्रोलियम

---

19) By selling a chair for Rs. 360, a shopkeeper loses 10% of his cost. If he sells it for Rs. 420, then his profit percent is: / एक कुर्सी को 360रू में बेचने पर, एक दुकानदार को उसकी लागत की 10% हानि होती है। यदि वह उसे 420 रुपये में बेचता है तो उसका लाभ प्रतिशत होगा:

1. 3%

2. 8%

3. 5%

4. 6%

Correct Answer :-

mpcareer.in

- 5%

20) The muscles found on arms and legs are: / भुजाओं तथा पैरों में पाई जाने वाली मांसपेशियां निम्न होती हैं:

1. Unstriated muscles / धारीरहित पेशी

2. Smooth muscles / चिकनी पेशी

3. Voluntary muscles / ऐच्छिक पेशी

4. Involuntary muscles / अनैच्छिक पेशी

Correct Answer :-

- Voluntary muscles / ऐच्छिक पेशी

21) Cortex is one type of: / वल्कुट एक प्रकार का:

1. Meristematic tissue / विभज्योतक ऊतक है।

2. Ground tissue / भरण-ऊतक है।

3. Vascular tissue / अधिचर्मी ऊतक है।

4. Epidermal tissue / वाहिका ऊतक है।

Correct Answer :-

- Ground tissue / भरण-ऊतक है।

22) The area of a trapezium is 495cm^2 and its height is 15cm. If one of the parallel sides is 26cm longer than the other, then the longer parallel side is: / एक समलंब का क्षेत्रफल 495 वर्ग सेमी. है और उसकी ऊंचाई 15 सेमी. है। यदि समांतर भुजाओं में से एक भुजा दूसरी से 26 सेमी. लंबी है, तो लंबी वाली भुजा की लंबाई होगी:

1. 32cm / 32 सेमी.

2. 46cm / 46 सेमी.

3. 35cm / 35 सेमी.

4. 24cm / 24 सेमी.

Correct Answer :-

- 46cm / 46 सेमी.

23) PQRS is a rectangle and the diagonal PR and QS meet at 'O'. If PR =(x + 6) and OQ = 17cm, then 'x' = ______. / PQRS एक आयत है और विकर्ण PR तथा QS बिंदु 'O' पर मिलते हैं। यदि PR = (x + 6) और OQ = 17 सेमी है, तो 'x' = ______।

1. 11cm / 11सेमी

2. 29cm / 29सेमी

3. 23cm / 23सेमी

4. 28cm / 28सेमी

Correct Answer :-

- 28cm / 28सेमी

24) Divide x^3 - $3x^2$ -13x +15 by (x - 5) and find the quotient. / x^3 - $3x^2$ -13x +15 को (x - 5) से भाग दें और भागफल ज्ञात करें।

1. $x^2 - 3x + 3$

2. $x^2 - 3x + 2$

3. $x^2 - x + 2$

4. $x^2 + 2x - 3$

Correct Answer :-

- $x^2 + 2x - 3$

25) A non-metal with high melting and boiling point is _________. / उच्च गलनांक और क्वथनांक के साथ एक अधातु _________ है।

1. chlorine / क्लोरीन

2. hydrogen / हाइड्रोजन

3. bromine / ब्रोमीन

4. graphite / ग्रैफाइट

Correct Answer :-

- graphite / ग्रैफाइट

26) Which of the following is a monocotyledonous plant? / निम्न में से कौन सा एकल बीजपत्री पौधा है?

1. Ground nut / मूंगफली

2. Corn / मक्का

3. Bengal gram / चना

4. Sun flower / सूरजमुखी

Correct Answer :-

mpcareer.in

- Corn / मक्का

27) Which one of the features mentioned below about decomposers is not applicable to decomposers? / अपघटकों के बारे में नीचे दी गई विशेषताओं में से कौन सी अपघटक पर लागू नहीं है?

1. They transfer energy to the next trophic level in the food chain. / वे खाद्य श्रृंखला में अगले पौष्टिकता स्तर पर ऊर्जा स्थानांतरित करते हैं।
2. Decomposers are also scavengers and they clean the earth. /अपघटक अपमार्ज कभी होते हैं और वे पृथ्वी को साफ करते हैं।
3. They help in recycling nutrients. / वे पोषक पुर्नचक्रण में मदद करते हैं।
4. They are also called as saprophytes or reducers. / उन्हें मृतजीवी या लघूकारक भी कहा जाता है।

Correct Answer :-

- They transfer energy to the next trophic level in the food chain. / वे खाद्य श्रृंखला में अगले पौष्टिकता स्तर पर ऊर्जा स्थानांतरित करते हैं।

28) The structures inside a cell can be seen clearly with: / कोशिका के भीतर की संरचनाएं इसके माध्यम से स्पष्ट रूप से देखी जा सकती हैं:

1. Light microscope / प्रकाशिक सूक्ष्मदर्शी
2. Compound microscope / संयुक्त सूक्ष्मदर्शी
3. Hand lens / हैन्ड लेन्स
4. Electron microscope / इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी

Correct Answer :-

- Electron microscope / इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी

29) 0.0000000000425 in the standard form is: / मानक रूप में 0.0000000000425 होगा:

1. 4.25×10^{10}
2. 42.5×10^{10}
3. 42.5×10^{-11}
4. 4.25×10^{-11}

Correct Answer :-

- 4.25×10^{-11}

30) From the group of substances mentioned below, identify two substances that are not required for photosynthesis. Solar energy , oxygen, water, chemical energy, CO_2 , chlorophyll

mpcareer.in

/ नीचे दिए गए पदार्थों के समूह से, दो पदार्थों की पहचान करें जो प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक नहीं हैं। सौर ऊर्जा, ऑक्सीजन, जल, रासायनिक ऊर्जा, CO_2, क्लोरोफिल

1. O_2, chemical energy / O_2, रासायनिक ऊर्जा

2. CO_2, chemical energy / CO_2 , रासायनिक ऊर्जा

3. CO_2, water / CO_2, जल

4. Water , O2 / जल , O2

Correct Answer :-

- O_2, chemical energy / O_2, रासायनिक ऊर्जा

mpcareer.in