PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2017

12th Sep 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

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

K	N	H
P	T	L
I	N	?

1. D

2. M

3. O

4. P

Correct Answer :-

- D

---

2) **If TEACHER is coded VGCEJGT, then how is PROBLEM coded? / यदि TEACHER को VGCEJGT से कोडित किया जाता है, तो PROBLEM को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. PTRDNGP

2. RTQDNGO

3. RTQENGO

4. RTPDNGP

Correct Answer :-

- RTQDNGO

---

3)

How many numbers greater than 100 and less than 1000 be formed with the digits 9, 8, 7, 6, and 5 without repetitious? / अंकों 9, 8, 7, 6, तथा 5 से बिना पुनरावृत्ति के 100 से अधिक तथा 1000 से कम कितनी संख्याएं निर्मित हो सकती हैं?

1. 72

2. 24

3. 120

4. 60

Correct Answer :-

- 60

---

4) Jatin starts walking towards the east. After moving a distance of 20 metres, he turns to his left and walks 15 metres. Then he turns to his right and moves 25 metres. Next he turns to the right again and walks 15 metres. How far is Jatin from the starting point? / जतिन पूरब की ओर चलना शुरू करता है 20 मी. की दूरी तय करने के बाद, वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 15 मी. चलता है। उसके बाद, वह अपने दाईं ओर मुड़ता है और 25 मी. चलता है। उसके बाद वह फिर से दाईं ओर मुड़कर 15 मी. चलता है। जतिन आरंभ स्थल से कितनी दूर है?

1. 75 metres / 75 मीटर

2. 25 metres / 25 मीटर

3. 35 metres / 35 मीटर

4. 45 metres / 45 मीटर

Correct Answer :-

- 45 metres / 45 मीटर

---

5) Which one of the national park is NOT located in Madhya Pradesh? / निम्नांकित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश में नहीं है?

1. Bannerghatta National Park / बन्नेरघट्टा राष्ट्रीय उद्यान

2. Van Vihar National Park / वन विहार राष्ट्रीय उद्यान

3. Bandhavgarh National Park / बाँधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

4. Kanha National Park / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

Correct Answer :-

- Bannerghatta National Park / बन्नेरघट्टा राष्ट्रीय उद्यान

6) Which of the following states has a Legislative Council? / निम्नांकित में से किस राज्य में विधान परिषद मौजूद है?

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

2. Tamil Nadu / तमिल नाडु

3. West Bengal / पश्चिम बंगाल

4. Kerala / केरल

Correct Answer :-

- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

7) Veterinary Science University is located at / वेटरिनरी साइंस यूनिवर्सिटी निम्न शहर में स्थित है:

1. Seoni / सिओनी

2. Jabalpur / जबलपुर

3. Neemuch / नीमच

4. Mhow / म्हो

Correct Answer :-

- Jabalpur / जबलपुर

---

8) When is the Indian Civil Service Day celebrated in India? / भारत में भारतीय नागरिक सेवा दिवस कब मनाया जाता है?

1. 10th April / 10 अप्रैल

2. 21st April / 21 अप्रैल

3. 15th April / 15 अप्रैल

4. 11th April / 11 अप्रैल

Correct Answer :-

- 21st April / 21 अप्रैल

---

9) What is the approximate length of 'Chenani-Nashri Tunnel'? / "चेनानी-नाशरी सुरंग" की अनुमानित लंबाई क्या है?

1. 9 km / 9 किमी

2. 13 km / 13 किमी

3. 12 km / 12 किमी

4. 19 km / 19 किमी

Correct Answer :-

- 9 km / 9 किमी

10) **Who has been appointed the Chairman of the Internet and Mobile Association of India? / इंटरनेट और मोबाइल एसोसिएशन ऑफ इंडिया के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?**

1. Shubho Ray / शुभो रे
2. Umang Bedi / उमंग बेदी
3. Rajan Anandan / राजन आनंदन
4. Deepak Kalra / दीपक कालरा

Correct Answer :-

- Rajan Anandan / राजन आनंदन

11) **The term 'under-cutting' is associated with / शब्द 'अंडर-कटिंग' इससे संबंधित है**

1. Cricket / क्रिकेट
2. Hockey / हॉकी
3. Football / फुटबॉल
4. Tennis / टेनिस

Correct Answer :-

- Hockey / हॉकी

12) **India's longest river bridge, Dhola Sadia, has been renamed as the _______. / भारत का सबसे लंबा नदी पुल, ढोला सदिया, का नाम बदलकर _______ रखा गया है।**

1. Bhupen Hazarika Bridge / भूपेन हजारिका ब्रिज
2. Raman Deka Bridge / रमन डेका ब्रिज
3. Gopinath Bordoloi Bridge / गोपीनाथ बोर्डोली ब्रिज
4. Tarun Gogoi Bridge / तरुण गोगोई ब्रिज

Correct Answer :-

- Bhupen Hazarika Bridge / भूपेन हजारिका ब्रिज

13) **Who won the women's singles title at the Syed Modi International Badminton Championship 2017? / सैयद मोदी अंतर्राष्ट्रीय बैडमिंटन चैम्पियनशिप 2017 में महिला एकल का खिताब किसने जीता?**

1. P V Sindhu / पी वी सिंधु

2. Jwala Gutta / ज्वाला गुट्टा

3. Ashwini Ponnappa / अश्विनी पोनप्पा

4. Saina Nehwal / साइना नेहवाल

Correct Answer :-

- P V Sindhu / पी वी सिंधु

14) Who was the longest serving Chief Minister in India? / भारत में सबसे लंबे समय तक सेवा करने वाले मुख्यमंत्री कौन थे?

1. Jayalalithaa / जयललिता

2. Jyoti Basu / ज्योति बसु

3. Chandrababu Naidu / चंद्रबाबू नायडू

4. Narendra Modi / नरेंद्र मोदी

Correct Answer :-

- Jyoti Basu / ज्योति बसु

15) The State Sport of Madhya Pradesh is______. / मध्य प्रदेश की राज्य क्रीड़ा ______ है ।

1. Sitoliya /सितोलिया

2. Malkhamb / मलखम्भ

3. Kabbadi / कबड्डी

4. Hockey / हॉकी

Correct Answer :-

- Malkhamb / मलखम्भ

16) Abhinav Bharat' was organized by / 'अभिनव भारत' निम्न के द्वारा संगठित किया गया था-

1. Khudiram Bose / खुदीराम बोस

2. Bhai Parmanand / भाई परमानंद

3. None of these / इनमें से कोई नहीं

4. Vir Savarkar / वीर सावरकर

Correct Answer :-

- Vir Savarkar / वीर सावरकर

17) The Dronacharya award in 2016 was awarded to which one of the following personalities? / निम्नलिखित व्यक्तियों में से किसे 2016 में द्रोणाचार्य पुरस्कार द्वारा सम्मानित किया गया था?

1. P. Gopichand / पी. गोपीचंद
2. Anil Kumble / अनिल कुंबले
3. Amir Khan / आमिर खान
4. Mahavir Singh Phogat / महावीर सिंह फोगट

Correct Answer :-

- Mahavir Singh Phogat / महावीर सिंह फोगट

18) Name the first female Speaker of Lok Sabha? / लोकसभा की पहली महिला अध्यक्ष का नाम क्या है?

1. Sumitra Mahajan / सुमित्रा महाजन
2. Indira Gandhi / इंदिरा गाँधी
3. Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज
4. Meira Kumar / मीरा कुमार

Correct Answer :-

- Meira Kumar / मीरा कुमार

19) Geographically, Madhya Pradesh is the ______ largest state in the country. / भौगोलिक रूप से, मध्य प्रदेश देश का ______ सबसे बड़ा राज्य है।

1. Third / तीसरा
2. Second / दूसरा
3. Fourth / चौथा
4. Eight / आठवां

Correct Answer :-

- Second / दूसरा

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

1, 2, 3, 6, 9, 18, _______, 54

1. 36

2. 27

3. 18

4. 48

Correct Answer :-

- 27

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

3, 6, 18, 72, _______

1. 216

2. 360

3. 288

4. 144

Correct Answer :-

- 360

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

4, 5, 9, 18, 34, ________

1. 50

2. 49

3. 43

4. 59

Correct Answer :-

- 59

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

Statements:
Some thieves are robbers
All burglars are robbers

Conclusions:
I. Some burglars are thieves
II. Some robbers are thieves

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

सभी सेंधमार डाकू हैं

निष्कर्ष:
I. कुछ सेंधमार चोर हैं
II. कुछ डाकू चोर 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 II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

---

24) Who is popularly known as 'Little Master' ? / 'लिटिल मास्टर' के नाम से ये प्रसिद्ध हैं:

1. Sunil Gavaskar / सुनील गावस्कर

2. Mohinder Amarnath / मोहिंदर अमरनाथ

3. Kapil Dev / कपिल देव

4. Gundappa Vishwanath / गुंडप्पा विश्वनाथ

Correct Answer :-

- Sunil Gavaskar / सुनील गावस्कर

---

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

3, 0, 5, 2, 8, 4, 9, 6

1. 0

2. 5

3. 9

4. 8

Correct Answer :-

- 8

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

43, 53, 63, 73

1. 63
2. 73
3. 53
4. 43

Correct Answer :-

- 63

27) Which movie has been screened for the longest span of time in a theatre? / थियेटर में सबसे लंबी समय अवधि के लिए कौन सी फिल्म प्रदर्शित की गई है?

1. Dilwale Dulhania Le Jaayenge / दिलवाले दुल्हनिया ले जायेंगे
2. Kuch Kuch Hota Hai / कुछ कुछ होता है
3. Kal Ho Na Ho / कल हो ना हो
4. Lagaan / लगान

Correct Answer :-

- Dilwale Dulhania Le Jaayenge / दिलवाले दुल्हनिया ले जायेंगे

28) 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, 2, 6, 12, 20, 30, 44

1. 0
2. 20
3. 44
4. 12

Correct Answer :-

- 44

29) 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:

6, 14, 30, 64, 126

1. 6
2. 14
3. 126
4. 64

Correct Answer :-

- 64

30) If *GREATNESS* is coded *HQFZUMFRT,* then how is *GOODNESS* coded? / यदि *GREATNESS* को *HQFZUMFRT* से कोडित किया जाता है, तो *GOODNESS* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***JMOERTS***
2. ***FZHQFRT***
3. ***HNPCODTR***
4. ***MOQDPES***

Correct Answer :-

- ***HNPCODTR***

31) If *CANCELS* is coded *CLECNAS,* then how is *FASHION* coded? ? / यदि *CANCELS* को *CLECNAS* से कोडित किया जाता है, तो *FASHION* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***FOIHSAN***
2. ***FOISHAN***
3. ***FIOHSAN***
4. ***FIOSAHN***

Correct Answer :-

- ***FOIHSAN***

32) In throwing of two dice, the probability of getting an even sum is / **दो पांसे एक साथ फेंकने पर, दोनों में आने वाले नंबर का योग सम होने की प्रायिकता निम्न है**

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

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

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

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

Correct Answer :-

- $\frac{1}{2}$

---

33) In a certain code *li eb eep* means *roses are blue, kis eeh* means *red flowers* and eep tim eeh means *flowers are vegetables*.
Then how is *vegetables are red flowers* coded?

/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।

तो *vegetables are red flowers* को कैसे कोडित किया जाएगा?

1. ***li kis tim eeh***

2. ***tim eeh li eep***

3. ***kis eep eb hee***

4. ***eep kis tim eeh***

Correct Answer :-

- ***eep kis tim eeh***

34) In a certain code language, *ib ein eip* means *These great actors, ein tab kil* means *These fine songs*, and *eip kil lot* means *Her great songs*. Which is the word for *actors* in that code language? /एक ख़ास कोड भाषा में, *ib ein eip* का अर्थ *These great actors*; *ein tab kil* का अर्थ *These fine songs* तथा *eip kil lot* का अर्थ *Her great songs* होता है। इस कोड भाषा में *actors* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***eip***

2. ***ib***

3. ***ein***

4. ***kil***

Correct Answer :-

- *ib*

35) 104th Session of the Indian Science Congress was held in / भारतीय विज्ञान कॉन्ग्रेस का 104वां सत्र _______ में आयोजित हुआ था।

1. Mysore / मैसूर
2. Jabalpur / जबलपुर
3. Tirupati / तिरूपति
4. New Delhi / नई दिल्ली

Correct Answer :-

- Tirupati / तिरूपति

---

36) Who is the National Security Advisor of India? / भारत का राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार कौन है?

1. Amitabh Kant / अमिताभ कांत
2. S Jaishankar / एस जयशंकर
3. Pradeep Kumar Sinha / प्रदीप कुमार सिन्हा
4. Ajit Kumar Doval / अजीत कुमार डोवल

Correct Answer :-

- Ajit Kumar Doval / अजीत कुमार डोवल

---

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

Statements:
All teasers are puzzles
All puzzles are ticklers

Conclusions:
I. All teasers are ticklers
II. All ticklers are teasers

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

सभी पज़ल टिकलर हैं

निष्कर्ष:

I. सभी टीज़र टिकलर हैं
II. सभी टिकलर टीज़र हैं

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

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

---

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

Statements:
Some stones are buns
All stones are clocks

Conclusions:
I. Some buns are clocks
II. Some clocks are buns

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

सभी पत्थर घड़ी हैं

निष्कर्ष:
I. कुछ पाव घड़ी हैं
II. कुछ घड़ी पाव 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

---

39) Bhimbetka caves are famous for its / भीमबेटका गुफाएं इसके लिए प्रसिद्ध हैं।

1. Tiger parks / टाइगर पार्कों

2. Cave art / गुफा कला

3. Rock paintings / शैल चित्रों

4. Sculptures / मूर्तियां

Correct Answer :-

- Rock paintings / शैल चित्रों

40)

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

Statements:
All chalks are boroughs
Some boroughs are cameras

Conclusions:
I. Some boroughs are chalks
II. Some cameras are chalks

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:
कथन:
सभी चॉक बरो हैं
कुछ बरो कैमरा हैं

निष्कर्ष:
I. कुछ बरो चॉक हैं
II. कुछ कैमरा चॉक 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

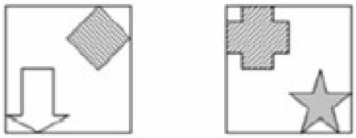
Correct Answer :-

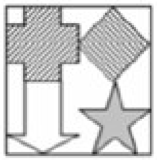
- only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

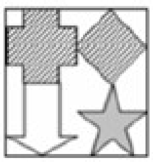
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

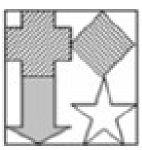
1)

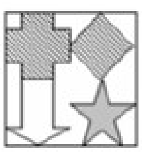
If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?



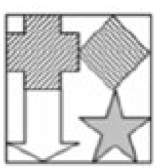
1. 

2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

---

2) A square floor of dimension 12 m × 12 m is to be covered by planks of 2 m × 4 m dimension. How many such planks will be needed to cover the floor? / 12 मीटर × 12 मीटर आयाम के वर्गाकार फर्श को 2 मीटर × 4 मीटर के तख्तों से आच्छादित किया जाना है। फर्श को आच्छादित करने के लिए ऐसे कितने तख्तों की आवश्यकता होगी?

1. 16

2. 12

3. 18

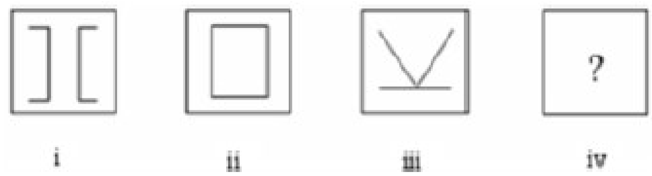
4. 20

Correct Answer :-

- 18

3)

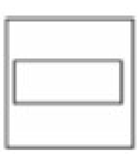
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



1.

2.

3.

4. 

Correct Answer :-

-

---

4) Which of the following is between $\frac{3}{5}$ and $\frac{4}{5}$? / $\frac{3}{5}$ और $\frac{4}{5}$ के बीच निम्नलिखित में से कौन है?

1. $\frac{29}{35}$
2. $\frac{36}{45}$
3. $\frac{18}{20}$
4. $\frac{43}{55}$

Correct Answer :-

- $\frac{43}{55}$

5) Find the fractions [with denominators 336] which are equal to $\frac{7}{8}$,$\frac{11}{21}$ and $\frac{13}{56}$.

Arrange them in an ascending order. / भिन्नों को ज्ञात करें (336 हर के साथ) जो कि $\frac{7}{8}$, $\frac{11}{21}$

और $\frac{13}{56}$ के बराबर हैं। इन्हें आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

1. $\frac{13}{56}$,$\frac{11}{21}$,$\frac{7}{8}$
2. $\frac{7}{8}$,$\frac{13}{56}$,$\frac{11}{21}$

3. $\frac{11}{21}, \frac{13}{56}, \frac{7}{8}$

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

Correct Answer :-

- $\frac{13}{56}, \frac{11}{21}, \frac{7}{8}$

6) Out of the Rs. 642 he had at the beginning of the day, Tilak has spent Rs. 234 on buying books and Rs. 162 on stationery. How much money did he spend on food, if he had Rs.100 left at the end of the day?/ दिन के प्रारम्भ में तिलक के पास 642 रुपये थे जिसमें से उसने 234 रूपयों को पुस्तकों को खरीदने में खर्च किया और 162 रुपये को स्टेशनरी पर खर्च किया। यदि दिन के अंत में उसके पास 100 रुपये बचते हैं तो उसने भोजन पर कितनी धनराशि खर्च की?

1. Rs. 200 / 200 रुपये

2. Rs. 164 / 164 रुपये

3. Rs. 116 / 116 रुपये

4. Rs. 146 / 146 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 146 / 146 रुपये

7) A man left for city A to city B at 9:00 a.m. He traveled at the speed of 80 kmph. If the total distance from city A to city B is 380 km, then at what time did he reach city B? / एक पुरूष शहर A से शहर B के लिए प्रात: 9.00 बजे निकलता है। वह 80 किमी प्रति घंटा की चाल से यात्रा करता है। यदि शहर A से शहर B की कुल दूरी 380 किमी है, तो वह किस समय शहर B में पहुँचता है?

1. 1.30 p.m.

2. 2.00 p.m.

3. 2.15 p.m.

4. 1.45 p.m.

Correct Answer :-

- 1.45 p.m.

8) After replacing an old member with a new one, it was found that the average age of five members of a club is the same as it was three years ago. What is the difference between the ages of the new member and

the replaced one? / पुराने सदस्य को नए से प्रतिस्थापित करने पर, यह ज्ञात होता है कि क्लब के पांच सदस्यों की औसत आयु उतनी ही समान थी जितनी कि यह तीन वर्ष पहले थी। नए सदस्य और प्रतिस्थापित सदस्य के आयु के बीच का अंतर क्या है?

1. 20 years / 20 वर्ष

2. 15 years / 15 वर्ष

3. 2 years / 2 वर्ष

4. 5 years / 5 वर्ष

Correct Answer :-

- 15 years / 15 वर्ष

---

9) Total of the ages of A, B and C at present is 90 years. Ten years ago, the ratio of their ages was 1: 2: 3. What is the age of C at present? / वर्तमान में A, B और C की कुल आयु 90 वर्ष है। 10 वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 1: 2: 3 था। वर्तमान में C की आयु क्या है?

1. 40

2. 25

3. 60

4. 30

Correct Answer :-

- 40

---

10) Value of 3550 / 0.05 is: / 3550 / 0.55 का मान है:

1. 72100

2. 71100

3. 75500

4. 71000

Correct Answer :-

- 71000

---

11) If 21 sheep consume fodder as much as 22 cows do; then, how many sheep will eat as much fodder as 132 cows? / यदि 21 भेड़ उतनी ही चारे की खपत करती हैं जितना कि 22 गाय करती हैं; तब कितनी भेड़ें उतने चारे को खायेंगी जितना कि 132 गाय खाती हैं।

1. 143

2. 126

3. 66

4. 134

Correct Answer :-

- 126

12) **3 times the age of Seema is 11 times the age of Reema. After 15 years, the ages of Reema and Seema will be in the Ratio of 1:3. Find the present age of Reema. / सीमा की आयु का 3 गुना, रीमा की आयु का 11 गुना है। 15 वर्ष पश्चात, रीमा और सीमा की आयु का अनुपात 1:3 होगा। रीमा की वर्तमान आयु ज्ञात करें।**

1. 50

2. 55

3. 45

4. 60

Correct Answer :-

- 45

13) **In a cricket club of 16 players, 12 players can do batting, and 7 players can do bowling. How many all rounders are there in the club? / एक क्रिकेट क्लब के 16 खिलाड़ियों में से, 12 खिलाड़ी बल्लेबाजी कर सकते हैं और 7 खिलाड़ी गेंदबाजी कर सकते हैं। क्लब में कितने बहुमुखी खिलाड़ी (ऑल राउंडर्स) हैं?**

1. 4

2. 2

3. 7

4. 3

Correct Answer :-

- 3

14) **The sum of the product of largest 4-digit and smallest 5-digit number and 100 is: / 4 अंकीय सबसे बड़ी संख्या और 5 अंकीय सबसे छोटी संख्या के गुणनफल और 100 का योग क्या है?**

1. 99900000

2. 9990000

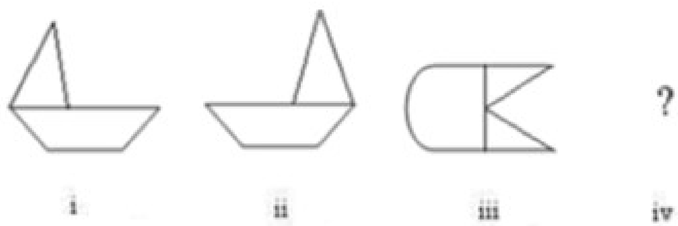
3. 9999100

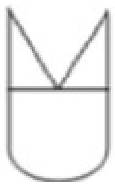
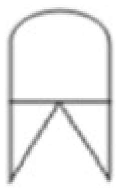
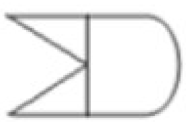
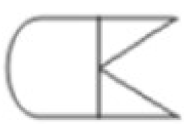
4. 99990100

Correct Answer :-

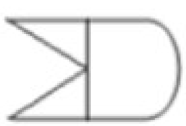
- 99990100

15) **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 :-

- 

16) **If 4/5 of a metre cloth costs Rs. 12, what will be the cost of 3/5 of a metre? / यदि 4/5 मीटर कपड़े का मूल्य 12 रुपये है तो 3/5 मीटर कपड़े का मूल्य कितना होगा?**

1. 16

2. 18

3. 15

4. 9

Correct Answer :-

- 9

17) **Ten years ago, P was half of Q in age. If the ratio of their present ages is 3:4, what will be the total of their present ages? / 10 वर्ष पहले P, Q की आयु का आधा था। यदि उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 3:4 है तो उनकी वर्तमान आयु का योग क्या होगा?**

1. 34

2. 45

3. 25

4. 35

Correct Answer :-

- 35

18) **Ten men earn Rs.200 each per day. Find the average money earned per day by the 10 men when the money earned per day is doubled for everyone. / 10 पुरूष प्रतिदिन 200 रुपये प्रत्येक कमाते हैं। 10 पुरूषों द्वारा प्रति दिन अर्जित धनराशि का औसत ज्ञात करें, जबकि प्रतिदिन अर्जित धनराशि सभी के लिए दुगनी है।**

1. Rs.440 / 440 रुपये

2. Rs.450 / 450 रुपये

3. Rs.400 / 400 रुपये

4. Rs.390 / 390 रुपये

Correct Answer :-

- Rs.400 / 400 रुपये

19) **The speed of a train is 54 kmph excluding its halting time. If we include its halts, and the speed is 45 kmph, then for how many minutes does the train stop per hour? / विश्राम समय को छोड़कर रेल की चाल 54 किमी प्रति घंटा है। यदि हम इसके विश्रामों को शामिल करते हैं और चाल 45 किमी प्रति घंटा है तो प्रति घंटा कितने मिनट रेल रूकती है?**

1. 11 min / 11 मिनट

2. 5 mins / 5 मिनट

3. 10 min / 10 मिनट

4. 9 min / 9 मिनट

Correct Answer :-

- 10 min / 10 मिनट

20) How many kilograms of dry fruit can be obtained from 170 kg of fresh fruit, when fresh fruit contain 70 % water, and the dry ones 15 % water? / 170 किग्रा ताजे फल से कितने किग्रा सूखे फल प्राप्त किये जा सकते हैं जबकि ताजे फल में 70% पानी है और सूखे फलों में 15% पानी है।

1. 60 kg / 60 किग्रा

2. 50 kg / 50 किग्रा

3. 70 kg / 70 किग्रा

4. 100 kg / 100 किग्रा

Correct Answer :-

- 60 kg / 60 किग्रा

21) 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 when A and B decide to leave. How many more days will C take to complete the work? / A और B एक कार्य को 30 दिन 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 उसके बाद A और B कार्य को छोड़ देते हैं। शेष कार्य को समाप्त करने के लिए C को कितने और दिन लगेंगे?

1. $8\frac{6}{7}$ days / $8\frac{6}{7}$ दिन

2. $8\frac{1}{7}$ days / $8\frac{1}{7}$ दिन

3. $8\frac{4}{7}$ days / $8\frac{4}{7}$ दिन

4. $8\frac{3}{7}$ days / $8\frac{3}{7}$ दिन

Correct Answer :-

- $8\frac{4}{7}$ days / $8\frac{4}{7}$ दिन

---

22) Sunil started a business investing Rs. 5,000. After three months, Anil joined him with a capital of Rs. 8,000. At the end of the year, they made a profit of Rs. 7,700. What should Anil's share be in it? / सुनील ने 5,000 रुपये का निवेश कर एक व्यवसाय प्रारम्भ किया। तीन महीने पश्चात, 8,000 रुपये की पूंजी के साथ अनिल उसमें शामिल हो गया। वर्ष के अंत में, उन्होंने 7,700 रुपये का लाभ कमाया। इसमें अनिल का हिस्सा क्या होना चाहिए?

1. Rs. 3,300 / 3,300 रुपये

2. Rs. 4,200 / 4,200 रुपये

3. Rs. 3,500 / 3,500 रुप

4. Rs. 4,400 / 4,400 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 4,200 / 4,200 रुपये

---

23) A dealer will get Rs. 470 more if, instead of selling a table at a loss of 10 %, it is sold at a gain of 10 %. Find the cost price of the table. / एक विक्रेता 470 रुपये अधिक प्राप्त करेगा, यदि मेज़ को 10% की हानि पर बेचने के स्थान पर उसे 10% के लाभ पर बेचा जाता है। मेज़ का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

1. Rs. 4350

2. Rs. 2350

3. Rs. 1350

4. Rs. 3350

Correct Answer :-

- Rs. 2350

---

24) If the largest 3 digit number is subtracted from smallest 5 digit number, then the balance is: / यदि 3 अंकीय सबसे बड़ी संख्या को 5 अंकीय सबसे छोटी संख्या से घटाया जाता है, तो शेष है:

1. 9,001

2. 1

3. 901

4. 9,000

Correct Answer :-

- 9,001

25) A team has won 14 matches and lost 4 of them. If these matches represent 60 % of the total number of matches to be played, how many more matches should the team win, in order to have a record of 70 % win? / एक दल ने 14 मैच जीते और 4 हारे। यदि ये मैच खेले गये कुल मैचों का 60% प्रदर्शित करते हैं तो दल को और कितने अधिक मैच जीतने चाहिए जिससे कि 70% जीत का रिकॉर्ड हो जाये?

1. 4

2. 6

3. 7

4. 5

Correct Answer :-

- 7

---

26) 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. Axel

Falkenstr. 5,

Georgsmarienhutte, 49124

(i) Dr. Axel

Falkenstr. 5,

Georgsmarienhutte, 49124

(ii) Dr. Axel

Falkenstr. 5,

Georgsmarienhutte, 49124

(iii) Dr. Axel

Falkenxtr. 5,

Georgsmarienhutte, 49124

(iv) Dr. Axel

Falkenstr. 5,

Georgsmarienhutte, 49124

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- iii

---

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

69, 72, 75, 78, 81 & 87

1. 77

2. 76

3. 75

4. 71

Correct Answer :-

- 77

---

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.ttijk3102kjitt

ii.ttijk3102kjitt

iii.ttijk3102kjitt

iv.ttijk3102kjiit

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- iv

29) A train of length 140 m running at a speed of 30 m/s crosses another train of length 160 m running in opposite direction in 6 sec. Find the speed of the other train. / 140 मीटर लम्बाई की एक रेल जो कि 30 मीटर/सेकण्ड की चाल से चल रही है, एक अन्य विपरीत दिशा में चल रही 160 मीटर लम्बी दूसरी रेल को 6 सेकण्ड में पार करती है। दूसरी रेल की चाल को ज्ञात करें।

1. 30 m/s

2. 10 m/s

3. 40 m/s

4. 20 m/s

Correct Answer :-

- 20 m/s

30) A student multiplied a number by 3/5 instead of 5/3. What is the percentage error in the calculation? / एक विद्यार्थी ने एक संख्या को 5/3 के स्थान पर 3/5 से गुणित कर दिया। गणना में त्रुटि का प्रतिशत क्या है?

1. 34%

2. 44%

3. 54%

4. 64%

Correct Answer :-

- 64%

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1) Find the square of $(\frac{x}{4y} - \frac{2y}{x})$. / $(\frac{x}{4y} - \frac{2y}{x})$ का वर्ग ज्ञात करें।

1. $\frac{x^2}{16y^2} + \frac{4y^2}{x^2} + 1$

2. $\frac{x^2}{16y^2} - \frac{4y^2}{x^2}$

3. $\frac{x^2}{16y^2} + \frac{4y^2}{x^2} - 1$

4. $\frac{x^2}{16y^2} + \frac{4y^2}{x^2}$

Correct Answer :-

- $\frac{x^2}{16y^2} + \frac{4y^2}{x^2}$ - 1

---

2) If x = $(\frac{7}{5})^{-5}$ x $(\frac{5}{7})^{3}$, then the value of x^5 is: / यदि x = $(\frac{7}{5})^{-5}$ x $(\frac{5}{7})^{3}$ है, तो x^5 का मान होगा:

1. $(\frac{5}{7})^{40}$

2. $(\frac{5}{7})^{13}$

3. $(\frac{7}{5})^{13}$

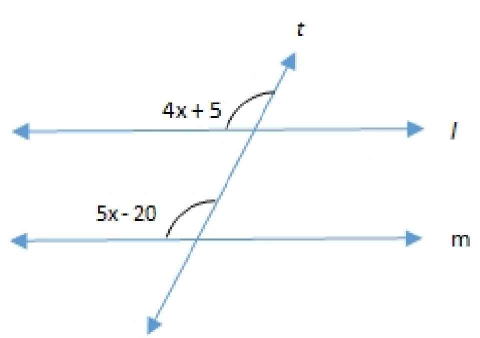
4. $(\frac{7}{5})^{40}$

Correct Answer :-

- $(\frac{5}{7})^{40}$

---

3) In the given figure, l || m and t is the transversal. Find the value of 'x'. / दिए गए चित्र में, l || m और t अनुप्रस्थ है। 'x' का मान ज्ञात करें।



1. 38

2. 25

3. 15

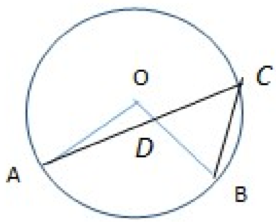
4. 32

Correct Answer :-

- 25

4)

In the given figure, 'O' is the center of a circle. If $\angle AOB = 60^\circ$ and $\angle BDC = 105^\circ$, then $\angle DBC =$____. / दिए गए चित्र में वृत्त का केन्द्र 'O' है। यदि $\angle AOB = 60^\circ$ और $\angle BDC = 105^\circ$ है, तो $\angle DBC =$____।



1. 50°

2. 45°

3. 55°

4. 35°

Correct Answer :-

- 45°

5)

In a trapezium ABCD, AB || DC and $\angle B = 120^\circ$. If $\angle D = \frac{2}{3}$ of $\angle B$, then the measure of $\angle A =$____. / एक समलंब ABCD में, AB || DC तथा $\angle B = 120^\circ$ है। यदि $\angle D$, $\angle B$ का $\frac{2}{3}$ है, तो $\angle A$ का मान होगा:

1. 85°

2. 95°

3. 100°

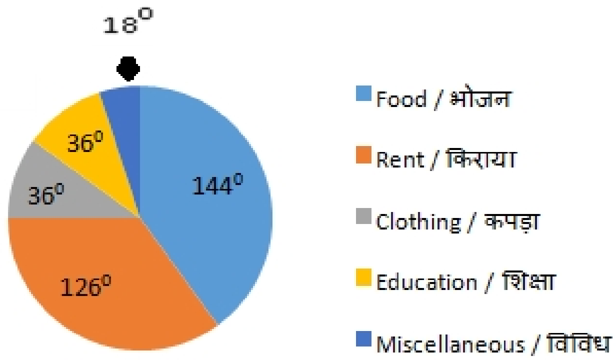
4. 80°

Correct Answer :-

- 100°

6)

The pie chart represents the expenditure of a person on different items. The central angle of each sector is given in the figure. Study the pie chart and find the percentage expenditure on food. / पाई चार्ट एक व्यक्ति द्वारा विभिन्न वस्तुओं पर किए जाने वाले व्यय को निरूपित करता है। चित्र में प्रत्येक त्रिज्यखंड का केन्द्रीय कोण दिया गया है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और भोजन पर किए जाने वाले व्यय का प्रतिशत ज्ञात करें।



1. 45%

2. 40%

3. 32%

4. 34%

Correct Answer :-

- 40%

7) **Find the least number which must be added to 3158 to make it a perfect square. / वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जो 3158 को पूर्ण वर्ग बनाने के लिए उसमें जोड़ी जानी चाहिए।**

1. 22

2. 87

3. 45

4. 91

Correct Answer :-

- 91

8) **An article was sold at a gain of 14%. Had it been sold for Rs. 270 more, the gain would have been 20%. The cost price of the article is: / एक वस्तु 14% के लाभ पर बेची गई। यदि यह 270 रुपये अधिक की बेची गई होती, तो लाभ 20% होता। वस्तु का लागत मूल्य है:**

1. Rs. 3200 / 3200 रुपये

2. Rs. 4500 / 4500 रुपये

3. Rs. 4800 / 4800 रुपये

4. Rs. 3900 / 3900 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 4500 / 4500 रुपये

9) Most botanical gardens also have banks for: / अधिकांश वनस्पति उद्यानों के पास इनके भी बैंक हैं:

1. Manure and fertilizers / खाद और उर्वरक

2. Agricultural implements / कृषि औजार

3. Seeds / बीज

4. Manures / खाद

Correct Answer :-

- Seeds / बीज

10) If the diagonal of a rhombus is 160cm and its side is 82cm, then the measure of the other diagonal is: / यदि एक समचतुर्भुज का विकर्ण 160 सेमी. है और इसकी भुजा 82 सेमी. है, तो दूसरे विकर्ण की माप होगा:

1. 36 cm / 36 सेमी.

2. 24 cm / 24 सेमी.

3. 42 cm / 42 सेमी.

4. 18 cm / 18 सेमी.

Correct Answer :-

- 36 cm / 36 सेमी.

11) The surface area (in cm^2) of a cube whose edge is 1.3cm is: / एक घन का पृष्ठ क्षेत्रफल (वर्ग सेमी. में) निम्न होगा जिसकी कोर 1.3 सेमी. है:

1. 18.8

2. 12.18

3. 10.14

4. 21.4

Correct Answer :-

- 10.14

12) The present population of a village is 10000. If it increases at the rate of 5% per annum, then its population after 2 years will be: / एक गांव की वर्तमान जनसंख्या 10000 है। यदि यह 5% की वार्षिक दर से बढ़ती है, तो 2 वर्ष बाद इसकी जनसंख्या होगी:

1. 12100

2. 12250

3. 11025

4. 11750

Correct Answer :-

- 11025

13) A flooring tile has the shape of a parallelogram whose base is 36cm and its corresponding height is 24cm. How many such tiles would be required to cover a floor of area 5616 m^2? / एक फर्श की टाइल का आकार समांतर चतुर्भुज जैसा है जिसका आधार 36 सेमी. है और इसकी संगत ऊंचाई 24 सेमी. है। 5616 वर्ग मी. क्षेत्रफल की फर्श को ढकने के लिए कितने टाइलों की आवश्यकता होगी?

1. 50000

2. 65000

3. 45000

4. 60000

Correct Answer :-

- 65000

14) Three numbers are in the ratio 1 : 2 : 3. If the sum of their cubes is 972, then the largest of the three numbers is: / तीन संख्याएं 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि इनके घनों का योग 972 है, तो तीनों संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या होगी:

1. 8

2. 6

3. 7

4. 9

Correct Answer :-

- 9

15) **A number consists of two digits whose sum is 6. If 18 is added to the number, its digits are reversed, then the tens digit of the original number is : / एक संख्या दो अंकों की बनी है जिनका योग 6 है। यदि इस संख्या में 18 जोड़ा जाता है, तो इसके अंक उत्क्रमित हो जाते हैं, तो मूल संख्या की दहाई की संख्या होगी:**

1. 3

2. 8

3. 4

4. 2

Correct Answer :-

- 2

---

16) **Find the dividend if the divisor, quotient and the remainder are (7x - 4), (2x + 3) and -7, respectively. / यदि भाजक, भागफल तथा शेषफल क्रमश: (7x - 4), (2x + 3) तथा -7 हैं, तो भाज्य ज्ञात करें।**

1. $14x^2$ - 15x – 19

2. $14x^2$ + 13x – 19

3. $14x^2$ - 13x – 19

4. $14x^2$ + 15x - 19

Correct Answer :-

- $14x^2$ + 13x – 19

---

17) **Which one of the following has a long-term effect on the health of an individual? / एक व्यक्ति के स्वास्थ्य पर निम्न में किसका दीर्घकालिक प्रभाव होता है?**

1. Common cold / सामान्य जुखाम

2. Kidney ailment / वृक्क रोग

3. Chicken pox / छोटी चेचक

4. Cholera / हैजा

Correct Answer :-

- Kidney ailment / वृक्क रोग

---

18) Which of the following is NOT a part of light microscope? / निम्न में से कौन सा प्रकाशिक सूक्ष्मदर्शी का हिस्सा नहीं है?

1. Object holder / वस्तु होल्डर
2. Light source / प्रकाश का स्रोत
3. Two lenses / दो लेन्स
4. Hand lens / हैन्ड लेन्स

Correct Answer :-

- Hand lens / हैन्ड लेन्स

---

19) Which of the following cells are renewed every 120 days? / निम्न में से कौन सी कोशिकाएं प्रत्येक 120 दिनों में नवीनीकृत हो जाती हैं?

1. Red blood cells / लाल रक्त कणिकाएं
2. White blood cells / श्वेत रक्त कणिकाएं
3. Platelets / लघु पट्टिकाएं
4. Blood / रक्त

Correct Answer :-

- Red blood cells / लाल रक्त कणिकाएं

---

20) To keep our eyes fit, our diet should include: / अपनी आँखों को स्वस्थ रखने के लिए, हमें आहार में इसे सम्मिलित करना चाहिए:

1. Vitamin D / विटामिन डी
2. Vitamin K / विटामिन के
3. Vitamin C / विटामिन सी
4. Vitamin A / विटामिन ए

Correct Answer :-

- Vitamin A / विटामिन ए

21) Thousands of mirrors or curved metals are used to focus solar energy to a small point to make it very hot. This happens in: / सौर ऊर्जा को अत्यधिक गर्म बनाने के लिए एक छोटे बिंदु पर हज़ारों दर्पण या वक्र धातुओं के उपयोग द्वारा केंद्रित किया जाता है। यह इसमें होता है:

1. Solar furnace / सौर भट्ठी
2. Solar heater / सौर हीटर

3. Solar cells / सौर सेल

4. Solar battery / सौर बैटरी

Correct Answer :-

- Solar furnace / सौर भट्ठी

22) Mark the odd one out. / विषम को चिन्हित कीजिए।

1. Seahorse / समुद्री घोड़ा

2. Flying fish / फ्लाइंग मछली

3. Jelly fish / जेलीफिश

4. Rohu / रोहु

Correct Answer :-

- Jelly fish / जेलीफिश

23) At the tip of root and shoot, the tissue present is: / जड़ और प्ररोह के शीर्ष पर उपस्थित ऊतक हैं:

1. Ground tissue / भरण-ऊतक

2. Epidermal tissue / अधिचर्मी ऊतक

3. Meristematic tissue / विभज्योतक ऊतक

4. Vascular tissue / वाहिका ऊतक

Correct Answer :-

- Meristematic tissue / विभज्योतक ऊतक

24) The instrument used to measure the current flowing through a circuit is called______. / परिपथ से होकर प्रवाहित होने वाली धारा के मापन में प्रयुक्त होने वाले यंत्र को ______ कहा जाता है।

1. Galvanometer / गैल्वैनोमीटर

2. Voltammeter / वोल्टाम्मीटर

3. Voltmeter / वोल्टमीटर

4. Ammeter / एमीटर

Correct Answer :-

- Ammeter / एमीटर

25) Two of the components of ecosystem mentioned below are abiotic. Identify them. / नीचे उल्लिखित पारिस्थितिकी तंत्र के दो घटक अजीवीय हैं। उन्हें पहचानिए

Inorganic nutrients, herbivores, decomposers, climatic factors, forests / अजैव पोषक तत्व, शाकाहारी, अपघटकारी, जलवायवी कारक, वन

1. Decomposers and inorganic nutrients / अपघटकारी और अजैव पोषक तत्व
2. Decomposers and climatic factors / अपघटकारी और जलवायवी कारक
3. Inorganic nutrients and forests / अजैव पोषक तत्व और वन
4. Climatic factors and inorganic nutrients / जलवायवी कारक और अजैव पोषक तत्व

Correct Answer :-

- Climatic factors and inorganic nutrients / जलवायवी कारक और अजैव पोषक तत्व

---

26) Iron when red hot reacts with steam to form: / लाल गर्म स्थिति में, लौह वाष्प के साथ प्रतिक्रिया कर यह बनाता हैं:

1. Iron hydroxide and hydrogen gas / लोहा हाइड्राक्साइड और हाइड्रोजन गैस
2. Iron (II,III) oxide and hydrogen gas **/** लोहा (II,III) ऑक्साइड और हाइड्रोजन गैस
3. Iron (II,III) oxide and water **/** लोहा (II,III) ऑक्साइड और पानी
4. Iron hydroxide and water **/** लोहा हाइड्राक्साइड और पानी

Correct Answer :-

- Iron (II,III) oxide and hydrogen gas **/** लोहा (II,III) ऑक्साइड और हाइड्रोजन गैस

---

27) Identify the plant that does not yield fibre. / उस पौधे को पहचानिए जो रेशा उत्पन्न नहीं करता है।

1. Palm / ताड़
2. Coconut / नारियल
3. Hemp / भांग
4. Cotton / कपास

Correct Answer :-

- Palm / ताड़

28) Metal compound A reacts with dilute hydrochloric acid to produce effervescence, the gas evolved during the reaction extinguishes a burning candle. The gas is: / धातु यौगिक A बुदबुदन उत्पन्न करने के लिए तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है। अभिक्रिया के दौरान उत्पन्न गैस एक प्रज्जवलित मोमबत्ती को बुझा देती है। गैस है:

1. Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

2. Hydrogen / हाइड्रोजन

3. Oxygen / ऑक्सीजन

4. Nitrogen / नाइट्रोजन

Correct Answer :-

- Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

29) Goldsmith blow the outermost zone of a flame with a metallic pipe for melting gold and silver because it is: / सोने तथा चांदी को पिघलाने के लिए सुनार एक धात्विक नली से एक ज्वाला के बाह्यतम क्षेत्र तक धमन करते हैं, क्योंकि यह होता है :

1. Least hot / न्यूनतम गर्म

2. Hottest / अत्यधिक गर्म

3. Cold / ठंडा

4. Moderately hot / साधारण गर्म

Correct Answer :-

- Hottest / अत्यधिक गर्म

30) The major air pollutant produced when coal is burnt in thermal power station is: / ऊष्मीय शक्ति केंद्र में कोयले को जलाने पर उत्पादित मुख्य वायु प्रदूषक होता है:

1. Methane / मेथेन

2. Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड

3. Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

4. Ozone / ओज़ोन

Correct Answer :-

- Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड