Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

MP Police Constable (23 Aug 2017 Shift1)

Teachingninja.in

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
23rd Aug 2017 09:00AM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) **On which river is the Hirakud Dam built? / हीराकुड बाँध किस नदी पर निर्मित है?**

1. Krishna / कृष्णा

2. Mahanadi / महानदी

3. Kaveri / कावेरी

4. Naramada / नर्मदा

Correct Answer :-

- Mahanadi / महानदी

2) **Who among the following presided over the historic Lahore session of INC ? / निम्नलिखित में से किसने आईएनसी के ऐतिहासिक लाहौर सत्र की अध्यक्षता की?**

1. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

2. Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू

3. Gandhiji / गांधी जी

4. Mohammed Ali Jinnah / मुहम्मद अली जिन्ना

Correct Answer :-

- Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

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

1, 5, 11, 19, 29, ____

1. 42

2. 48

3. 41

4. 34

Correct Answer :-

- 41

4) **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:**

8, 13, 21, 32, 47, 63, 83

Teachingninja.in

1. 47

2. 13

3. 32

4. 63

Correct Answer :-

- 47

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

1, 2, 6, 24, 120, ___

1. 230

2. 435

3. 720

4. 650

Correct Answer :-

- 720

6) **If QUICK is coded SSMYQ, then how will CHICKEN be coded? / यदि QUICK को SSMYQ से कोडित किया जाता है, तो CHICKEN को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. EFNYQYV

2. EFMXQYV

3. EFMYOYV

4. EFMYQYV

Correct Answer :-

- EFMYQYV

7) **Which state in India has the lowest population? / भारत में किस राज्य में सबसे कम जनसंख्या है?**

1. Mizoram / मिज़ोरम

2. Sikkim / सिक्किम

3. Meghalaya / मेघालय

4. Tripura / त्रिपुरा

Correct Answer :-

- Sikkim / सिक्किम

8) **Which city was the capital of India from 1772 to 1912? / कौन सा शहर सन् 1772 से 1912 तक भारत की राजधानी था?**

1. Calcutta / कलकत्ता

Teachingninja.in

2. Daulatabad / दौलताबाद

3. Delhi / दिल्ली

4. Bombay / बॉम्बे

Correct Answer :-

- Calcutta / कलकत्ता

---

9) **Which one of the following rivers flows between Satpura and Vidhya ranges / निम्न नदियों में से कौन सी सतपुरा और विद्या पर्वतमालाओं के बीच बहती हैं?**

1. Sabarmati / साबरमती

2. Narmada / नर्मदा

3. Machi / माची

4. Tapi / तापी

Correct Answer :-

- Narmada / नर्मदा

---

10) **The largest National Park in Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान है**

1. Sardarpur / सरदारपुर

2. Sanjay Sagar / संजय सागर

3. Chambal / चम्बल

4. Kanha / कान्हा

Correct Answer :-

- Kanha / कान्हा

---

11) **If the first day of the year (other than a leap year) was Monday, then which was the last day of the year? / यदि वर्ष का प्रथम दिन (एक अधिवर्ष के अलावा) सोमवार था, तो वर्ष का आखिरी दिन कौन सा था?**

1. Tuesday / मंगलवार

2. Wednesday / बुधवार

3. Monday / सोमवार

4. Sunday / रविवार

Correct Answer :-

- Monday / सोमवार

---

12) **If *MAHESH* is coded *NCIGTJ,* then how is *NEELAM* coded*? /* यदि *MAHESH* को *NCIGTJ* से कोडित किया जाता है, तो *NEELAM* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. ***OGFNBO***

2. ***OGFNBN***

3. *OGGNCO*

4. *PFGMCN*

Correct Answer :-

- *OGFNBO*

13) **If *MANAGER* is coded *NBOBHFS,* then how is *DIRECTOR* coded? / यदि *MANAGER* को *NBOBHFS* से कोडित किया जाता है, तो *DIRECTOR* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. *EJSFDVPS*

2. *EJSGDUPS*

3. *EJSFDUPS*

4. *EJSFDUPT*

Correct Answer :-

- *EJSFDUPS*

14) **India Gate was built as a memorial to the soldiers of_____ / इंडिया गेट, _____ के सैनिकों के स्मारक के रूप में बनाया गया था**

1. Bangladesh War / बांग्लादेश युद्ध

2. World War II / द्वितीय विश्व युद्ध

3. World War I / प्रथम विश्व युद्ध

4. Indo-Pak War 1965 / भारत-पाक युद्ध 1965

Correct Answer :-

- World War I / प्रथम विश्व युद्ध

15) **India's First satellite was named after _______. / भारत का पहला उपग्रह _______ के नाम पर रखा गया था।**

1. Varahamihira / वराहमिहिर

2. Ramanujam / रामानुजम

3. Bhaskara / भास्कर

4. Aryabhatta / आर्यभट्ट

Correct Answer :-

- Aryabhatta / आर्यभट्ट

16) **Who was the first woman to win the Jnanpith Award? / ज्ञानपीठ पुरस्कार जीतने वाली प्रथम महिला कौन थी?**

1. Prathibha Ray / प्रतिभा रे

2. Ashapoorna Devi / आशापूर्णा देवी

3. Mahasweta Devi / महाश्वेता देवी

4. Indira Goswami / इंदिरा गोस्वामी

Teachingninja.in

Correct Answer :-

- Ashapoorna Devi / आशापूर्णा देवी

17) **Against which dam was Narmada Bachao Andolan started? / किस बांध के विरूद्ध नर्मदा बचाओ आंदोलन प्रारम्भ किया गया था?**

1. Sardar Sarovar Dam / सरदार सरोवर बांध

2. Bargi Dam / बरगी बांध

3. Tungabhadra Dam / तुंगभद्रा बांध

4. Bhakra Nangal Dam / भाखड़ा नंगल बांध

Correct Answer :-

- Sardar Sarovar Dam / सरदार सरोवर बांध

18) **In a certain code language *don kon bon* means *he is bad*, *tak bon kon* means *he bad man* and *kon don fil* means *water is bad*. Then in that code language the words for *water man* can be / एक ख़ास कोड भाषा में *don kon bon* का अर्थ *he is bad*, *tak bon kon* का अर्थ *he bad man* और *kon don fil* का अर्थ *water is bad* होता है। इस कोड भाषा में *water man* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?**

1. ***moka bon***

2. ***tak fil***

3. ***tak don***

4. ***fil kon***

Correct Answer :-

- ***tak fil***

19) **In a certain language *hist men polt* means *my history book* and *polt hosg disa* means *history of India* . Then in that language the word *polt* is used for: / एक ख़ास भाषा में, *hist men polt* का अर्थ *my history book* और *polt hosg disa* का अर्थ *history of India* होता है। तो उस भाषा में *polt* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?**

1. ***book***

2. ***India***

3. ***my***

4. ***history***

Correct Answer :-

- ***history***

20) **The Kinnerasani Wildlife Sanctuary is located in / किन्नेरसनी वन्यजीव अभयारण्य कहाँ स्थित है?**

1. Tamil Nadu / तमिल नाडु

2. Telangana / तेलंगाना

3. Karnataka / कर्नाटक

Teachingninja.in

4. Kerala / केरल

Correct Answer :-

- Telangana / तेलंगाना

21) **A bag contains 5 red and 4 black balls. Four balls are drawn at random. In how many ways can we draw, so that there are exactly 2 red balls? / एक थैले में 5 लाल और 4 काली गेंद हैं। चार गेंद यादृच्छिक निकाल ली गई। कितने तरीकों में हम गेंद ऐसे निकाल सकते हैं जिससे कि ठीक 2 लाल गेंद रहती हैं?**

1. 48

2. 24

3. 36

4. 60

Correct Answer :-

- 60

22) **Find the next expression in the series: / श्रृंखला में अगले पद को ज्ञात कीजिए:**

ABA, ABBCA, ABBBCDA, ______?

1. AABBBBBCA

2. AABBBCDA

3. ABBBBBCDA

4. ABBBBCDEA

Correct Answer :-

- ABBBBCDEA

23) **Find the odd one out: / एक विषम ज्ञात कीजिए:**
3, 4, 6, 8, 12, 15, 24

1. 24

2. 15

3. 8

4. 3

Correct Answer :-

- 15

24) **Find the odd combination of letters and numbers from among the following: / निम्नलिखित में से अक्षरों एवं संख्याओं का विषम संयोजन ज्ञात करें:**

i. 9876972 ii. 9876927 iii. 9876972 iv. 9876972

1. iii

Teachingninja.in

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- ii

25) Senior National Football Championship Santosh Trophy in 2017 was won by / 2017 में सीनियर राष्ट्रीय फुटबॉल चैम्पियनशिप संतोष ट्रॉफी किसने जीती?

1. Goa / गोवा

2. Jharkhand / झारखंड

3. West Bengal / पश्चिम बंगाल

4. Kerala / केरल

Correct Answer :-

- West Bengal / पश्चिम बंगाल

26) According to *India State of Forest Report – 2015*, which State has highest forest cover in percentage terms? / *भारत राज्य वन रिपोर्ट-2015* के अनुसार किस राज्य में प्रतिशत में वनों का सबसे बड़ा वन आवरण है?

1. Arunachal Pradesh / अरूणाचल प्रदेश

2. Mizoram / मिज़ोराम

3. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Mizoram / मिज़ोराम

27) Which leader from Madhya Pradesh became the Defence Minister first and later Home Minister in Nehru's cabinet? / मध्य प्रदेश के कौन नेता नेहरू के मंत्रीमंडल में पहले रक्षा मंत्री बने और बाद में गृह मंत्री बनें?

1. Shiv Bahadur Singh / शिव बहादुर सिंह

2. Ravi Shankar Shukla / रवि शंकर शुक्ला

3. Kailash Nath Katju / कैलाशनाथ काटजु

4. Shankar Dayal Sharma / शंकर दयाल शर्मा

Correct Answer :-

- Kailash Nath Katju / कैलाशनाथ काटजु

28) The Khajuraho dance festival is held every year. This celebration is usually done in the month of / खजुराहो नृत्य पर्व हर वर्ष मनाया जाता है। यह पर्व प्राय: किस माह में मनाया जाता है

1. December / दिसम्बर

2. June / जून

Teachingninja.in

3. September / सितम्बर

4. February / फरवरी

Correct Answer :-

- February / फरवरी

29) Panch Sheel agreement was announced by / पंच शील समझौते की घोषणा इनके द्वारा की गयी:

1. Sardar Vallabhai Patel / सरदार वल्लभ भाई पटेल

2. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

3. Rajendra Prasad / राजेंद्र प्रसाद

4. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

Correct Answer :-

- Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

30) The Attorney –General of India is appointed by the / भारत के महान्यायवादी (अटॉर्नी जनरल) की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है ?

1. Chief Justice of Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

2. The Prime Minister / प्रधान मंत्री

3. The President / राष्ट्रपति

4. The Vice-President / उप राष्ट्रपति

Correct Answer :-

- The President / राष्ट्रपति

31) The fifth Guru of the Sikhs was / सिखों के पांचवे गुरू थे

1. Guru Gobind Singh / गुरू गोबिंद सिंह

2. Guru Amar Das / गुरू अमर दास

3. Guru Angad Dev / गुरू अंगद देव

4. Guru Arjan Dev / गुरू अर्जुन देव

Correct Answer :-

- Guru Arjan Dev / गुरू अर्जुन देव

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

ba__b__a__a__

1. a, a, a, b

2. a, a, b, a

3. a, b, a, a

Teachingninja.in

4. b, a, a, a

Correct Answer :-

- a, a, b, a

33) Ujjain was the capital of ancient Avanti and was ruled by / उज्जैन प्राचीनकालीन अवंती की राजधानी थी और वहाँ इनका शासन था।

1. Rana Pratap / राणा प्रताप

2. King Ashoka / सम्राट अशोक

3. King Vikramaditya / राजा विक्रमादित्य

4. Queen Durgavati / रानी दुर्गावती

Correct Answer :-

- King Vikramaditya / राजा विक्रमादित्य

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

1. Uncle and Aunt / अंकल और आंटी

2. Sister and Brother / बहन और भाई

3. Grandfather and Grandson / दादा और पोता

4. Father-in-law and Son-in-law / ससुर और दामाद

Correct Answer :-

- Uncle and Aunt / अंकल और आंटी

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

120, 60, 180, 45, 225, ______

1. None of the above / इनमें से कोई नहीं

2. 405/6

3. 225/6

4. 198

Correct Answer :-

- 225/6

36) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:
Some flowers are garlands / कुछ पुष्प पुष्पमाला हैं
Some garlands are trees / कुछ पुष्पमाला वृक्ष हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some trees are garlands / कुछ वृक्ष पुष्पमाला हैं
II. Some flowers are trees / कुछ पुष्प वृक्ष हैं

1. both conclusion 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 :-

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

37) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:
All cups are glasses / सभी कप ग्लास हैं
All glasses are plates / सभी ग्लास प्लेट हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. All cups are plates / सभी कप प्लेट हैं
II. All plates are cups / सभी प्लेट कप हैं

1. both conclusion 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 :-

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

38) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:
All hens are ducks / सभी मुर्गियां बतख हैं
Some parrots are not hens / कुछ तोते मुर्गियां नहीं हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. All ducks are parrots / सभी बतख तोते हैं
II. Some parrots are not ducks / कुछ तोते बतख नहीं हैं

1. both conclusion 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

Teachingninja.in

39) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जो कि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:
Some pens are pencils / कुछ कलम पेंसिल होती हैं
Ruler is a pen / मापनी एक कलम है

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. Some pencils are pens / कुछ पेंसिल कलम हैं
II. Some rulers are pencils / कुछ मापनी पेंसिल हैं

1. both conclusion 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 :-

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

40) Who was the first woman governor of Uttar Pradesh? / उत्तर प्रदेश की पहली महिला राज्यपाल कौन थी?

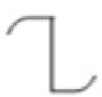
1. Shardha Mukherjee / शारदा मुखर्जी
2. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
3. Annie Besant / एनी बेसेंट
4. Vijayalakshmi Pandit / विजयलक्ष्मी पंडित

Correct Answer :-

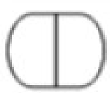
- Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

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?

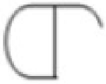


1.

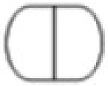


2.

3.

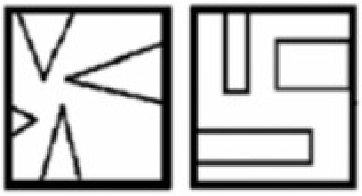
4. 

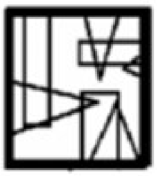
Correct Answer :-

- 

2)

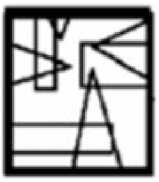
If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है



1. 

2.

3.

4. 

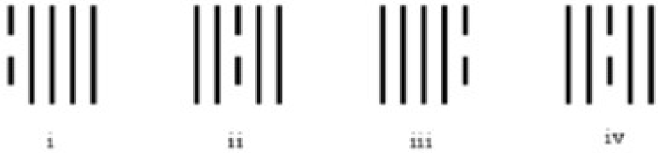
Correct Answer :-

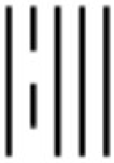
Teachingninja.in

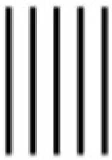
•

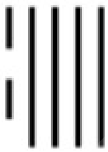
---

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



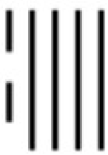
1. 

2. 

3. 

4.

Correct Answer :-



•

---

4) **What is the area of a rhombus whose side is 4.5 cm and diagonal is 5.4 cm? / उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या होगा, जिसकी भुजा 4.5 सेमी. है तथा विकर्ण 5.4 सेमी. है?**

Teachingninja.in

1. 12.96 sq cm / 12.96 वर्ग सेमी.

2. 18.44 sq cm / 18.44 वर्ग सेमी.

3. 19.44 sq cm / 19.44 वर्ग सेमी.

4. 6.48 sq cm / 6.48 वर्ग सेमी.

Correct Answer :-

- 19.44 sq cm / 19.44 वर्ग सेमी.

---

5) The Average of 2 numbers is 24. If the first number is increased by 2 and the last number is decreased by 2. What is the new average of the two numbers? / 2 संख्याओं का औसत 24 है। यदि पहली संख्या में 2 की वृद्धि कर दी जाए और छोटी संख्या में से 2 घटा दिया जाए, तो उन दो संख्याओं का औसत कितना होगा?

1. 24

2. 23

3. 20

4. 22.5

Correct Answer :-

- 24

---

6) A man spends 2/5th of his salary on food, 3/10th on house rent, and 1/8th on other expenses. What fraction of his salary is still left with him? / एक व्यक्ति अपने वेतन का 2/5 भाग भोजन पर, 3/10 भाग घर के किराए, 1/8 भाग अन्य चीज़ों पर खर्च करता है। उसके पास उसके वेतन का कितना भाग अभी भी बचता है?

1. $\frac{8}{40}$

2. $\frac{6}{40}$

3. $\frac{7}{40}$

4. $\frac{9}{40}$

Correct Answer :-

- $\frac{7}{40}$

---

7) A man swims downstream 12 kmph and upstream 4 kmph; his speed in still water is: / एक व्यक्ति धारा की दिशा में 12 किमी प्रति घंटा और धारा की विपरीत दिशा में 4 किमी प्रति घंटा की चाल से तैराकी करता है; स्थिर जल में उसकी चाल बताएं:

1. 8 kmph / 8 किमी प्रति घंटा

Teachingninja.in

2. 10 kmph / 10 किमी प्रति घंटा

3. 4 kmph / 4 किमी प्रति घंटा

4. 5 kmph / 5 किमी प्रति घंटा

Correct Answer :-

- 8 kmph / 8 किमी प्रति घंटा

---

8) What is the time taken by a train of length 200 m to cross a bridge of length 250 m, running at a speed of 45 m/s? / 45 मी./से. की चाल से चलने वाली 200 मी. लंबाई वाली रेलगाड़ी को 250 मी. लंबे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

1. 10 sec / 10 से.

2. 25 sec / 25 से.

3. 15 sec / 15 से.

4. 20 sec / 20 से.

Correct Answer :-

- 10 sec / 10 से.

---

9) If sum of the digits of a number is 18 less than the number, then what is the digit in the tenth place of the number? / यदि एक संख्या के अंकों का योग संख्या से 18 कम है, तो संख्या के दहाई के स्थान पर कौन सी संख्या है?

1. 4

2. 2

3. 1

4. 3

Correct Answer :-

- 2

---

10) In an examination, 24 out of 80 students failed in English and 40 % of the students failed in Hindi, while 20 % of them failed in both the subjects. How many students cleared both the subjects successfully / एक परीक्षा में 80 में से 24 विद्यार्थी अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए और 40% विद्यार्थी हिंदी में अनुत्तीर्ण हुए, जबकि 20% प्रतिशत विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए। कितने विद्यार्थी दोनों विषयों में सफलतापूर्वक उत्तीर्ण हुए?

1. 48

2. 40

3. 50

4. 32

Correct Answer :-

- 40

---

11) If the average of 15 numbers is zero, then at least how many of them are positive? / यदि 15 संख्याओं का औसत शून्य है, तो उनमें से कम से कम कितनी संख्याएं धनात्मक हैं?

Teachingninja.in

1. 7.5

2. 1

3. Zero / शून्य

4. 14

Correct Answer :-

- 1

12) **Carol, whose pocket money is 2/5 that of Brenda, says, 'The ratio of my pocket money to that of Alice is 4 : 13.' If the total pocket money they have is USD 81, how much does Brenda have? / कैरल, जिसका ज़ेबखर्च ब्रेंडा के ज़ेब खर्च का 2/5 है, कहता है, 'मेरे ज़ेब खर्च का एलिक के ज़ेबखर्च से अनुपात 4 : 3 है।' यदि उन सबका ज़ेब खर्च 81 अमेरिकी डॉलर है, तो ब्रेंडा का ज़ेब खर्च कितना है?**

1. USD 12 / 12 डॉलर

2. USD 30 / 30 डॉलर

3. USD 34 / 34 डॉलर

4. USD 39 / 39 डॉलर

Correct Answer :-

- USD 30 / 30 डॉलर

13) **A publisher gives his distributor a discount of 30% on the printed price of the books. The distributor sells these books to a bookseller at 20% discount on the printed price and the bookseller sells these books at the marked price. Calculate the profit percentage made by the distributor. / एक प्रकाशक अपने वितरक को पुस्तकों पर अंकित पर 30% की छूट देता है। वितरक पुस्तक विक्रेताओं को अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है और पुस्तक विक्रेता इन पुस्तकों को अंकित मूल्य पर बेचते हैं। वितरक द्वारा प्राप्त किए जाने वाले लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।**

1. $13\frac{2}{7}\%$

2. $15\frac{2}{7}\%$

3. $14\frac{2}{7}\%$

4. $12\frac{2}{7}\%$

Correct Answer :-

- $14\frac{2}{7}\%$

14) **There are two numbers, 3 and 12. Which number should be added to both these numbers in order to make them in the ratio of 2 : 5? / दो संख्याएं 3 और 12 हैं। इन दोनों संख्याओं में कौन सी संख्या जोड़ी जाए कि ये 2:5 के अनुपात**

Teachingninja.in

में हो जाएं?

1. 6

2. 5

3. 8

4. 3

Correct Answer :-

- 3

15) **A sells a watch to B at a profit of 20% and B sells it to C at a loss of 10%. If C pays Rs. 432, how much did A pay for it? / A ने एक घड़ी 20% के लाभ पर B को बेची और और B ने 10% के लाभ पर C को बेची। यदि C ने 432 रुपये का भुगतान किया, तो A ने कितना भुगतान किया था?**

1. Rs. 500 / 500 रुपये

2. Rs. 400 / 400 रुपये

3. Rs. 200 / 200 रुपये

4. Rs. 300 / 300 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 400 / 400 रुपये

16) **The average weight of 24 students of section A of a class is 58 kg whereas the average weight of 26 students of section B of the same class is 60.5 kg. Find the average weight of all the 50 students of the class. / वर्ग A के 24 छात्रों के भार का औसत 58 किग्रा. है जबकि उसी कक्षा के वर्ग B के 26 छात्रों के भार का औसत 60.5 किग्रा. है। कक्षा के सभी 50 छात्रों का औसत भार ज्ञात कीजिए।**

1. 57.4 kg / 57.4 किग्रा

2. 59.7 kg / 59.7 किग्रा

3. 59.3 kg / 59.3 किग्रा

4. 58.9 kg / 58.9 किग्रा

Correct Answer :-

- 59.3 kg / 59.3 किग्रा

17) **A cistern can be filled in 10 hours but due to a leak, it takes two more hours for the cistern to get filled. What is the time taken by the leak to empty a full cistern? / एक हौज़ 10 घंटे में भर सकता है, लेकिन रिसाव के कारण, इसे भरने में दो घंटे अधिक लगते हैं। रिसाव के द्वारा पूरे हौज़ को खाली होने में कितना समय लगेगा?**

1. 40 hours / 49 घंटे

2. 50 hours / 50 घंटे

3. 60 hours / 60 घंटे

4. 30 hours / 30 घंटे

Correct Answer :-

- 60 hours / 60 घंटे

Teachingninja.in

18) **Difference between the ages of Arun and Varun differ by 16 years. Six years ago, Varun's age was thrice as that of Arun's. Find their present ages? / अरुण और वरुण की आयु में 16 वर्षों का अंतर है। 6 वर्ष पूर्व, वरुण की आयु अरुण की आयु की तीन गुनी थी। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।**

1. 20, 36

2. 14, 30

3. 32, 48

4. 12, 28

Correct Answer :-

- 14, 30

19) **Any 6-digit number formed by repeating 3 digits like 656656 or 486486 is always divisible by: / कोई ऐसी 6 अंकों वाली संख्या जिसे 3 अंकों की पुनरावृत्ति द्वारा निर्मित किया गया है, जैसे 656656 या 486486, सदैव निम्न से भाज्य होती है:**

1. 6

2. 11

3. 9

4. 3

Correct Answer :-

- 11

20) **A can do a piece of work in 9 days and B in 18 days. They began the work together but 3 days before the completion of work A leaves. The time taken to complete the work is: / A किसी कार्य को 9 दिन में कर सकता है और B उसी कार्य को 18 दिन में कर सकता है। वे एक साथ इस कार्य को करना शुरू करते हैं लेकिन कार्य पूरे होने के 3 दिन पहले A कार्य छोड़ देता है। कार्य पूरा होने में लिया गया समय है:**

1. 5 days / 5 दिन

2. 8 days / 8 दिन

3. 7 days / 7 दिन

4. 11 days / 11 दिन

Correct Answer :-

- 8 days / 8 दिन

21) **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?**

Tuna Mahallesi,

Sanat Caddesi No: 17/112 Selçuklu Iş Merkezi

Bornova 35090 Izmir, Turkey

Teachingninja.in

(i) Tuna Mahallesi,

Sanat Caddesi No: 17/112 Selçuklu Iş Merkezi

Bornova 35090 Izmir, Turkey

(ii) Tuna Mahallesi,

Sanat Caddesi No: 17/112 Selçuklu Iş Merkezi

Bornova 35090 Izmir, Turkey

(iii) Tuna Manallesi,

Sanat Caddesi No: 17/112 Selçuklu Iş Merkezi

Bornova 35090 Izmir, Turkey

(iv) Tuna Mahallesi,

Sanat Caddesi No: 17/112 Selçuklu Iş Merkezi

Bornova 35090 Izmir, Turkey

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

Correct Answer :-

- iii

22) CANCELLED

In an election, contested by two candidates, 5% of the votes did not cast their votes. The winning candidate won by 4900 votes, securing 51% of the total votes. How many votes were cast for the winning candidate? / दो प्रत्याशियों द्वारा लड़े जाने वाले एक चुनाव में, 5% लोगों ने अपने मताधिकार का उपयोग नहीं किया। जीतने वाले प्रत्याशी ने 51% मत प्राप्त किए और 4900 मतों के अंतर से जीत हासिल की। जीतने वाले प्रत्याशी को कितने मत मिले?

1. 35,700
2. 35,500
3. 36,000
4. 35,000

Correct Answer :-

- 35,700

23) CANCELLED

Five years ago, the ratio of ages of P and Q was 3:2. Five years hence, the ratio of the ages of P and Q will be 6: 5. Find the ratio of the present age of P and Q. / पांच वर्ष पूर्व P और Q की आयु का औसत 3:2 था। पांच वर्ष बाद, P और Q

Teachingninja.in

की आयु का औसत 6:5 होगा। P और Q की वर्तमान आयु का औसत ज्ञात कीजिए।

1. 9:7

2. 6:5

3. 1:2

4. 7:9

Correct Answer :-

- 9:7

---

24) **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. tyui8001yuti

ii. tyui8001yuti

iii. tyui8001yuti

iv. tyui0081yuti

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- iv

---

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

17, 19, 25, 29, 33 & 27

1. 29

2. 25

3. 31

4. 24

Correct Answer :-

- 25

---

26) **If the length of a rectangle is increased by 5%, then its area will increase by: / यदि आयत की लंबाई में 5% की वृद्धि कर दी जाए, तो इसके क्षेत्रफल में निम्न वृद्धि होगी:**

1. 10%

2. 5%

3. 7.5%

4. 25%

Teachingninja.in

Correct Answer :-

- 5%

27) **If 2p - 5 = p + 7, then what is the value of p? / यदि तो 2p - 5 = p + 7, तो p का मान क्या होगा?**

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

2. 12

3. 10

4. 13

Correct Answer :-

- 12

28) **In a family of three members, three years ago, the average age was 22 years. Due to the birth of a new member, the average reduced to 19 years. Find the present age of the new born / तीन सदस्यों वाले परिवार में, तीन वर्ष पूर्व, औसत आयु 22 वर्ष थी। एक नए सदस्य के जन्म के बाद, औसत घट कर 19 वर्ष रह गया। तो नवजात की आयु ज्ञात कीजिए।**

1. 4 years / 4 वर्ष

2. 3 years / 3 वर्ष

3. 1 year / 1 वर्ष

4. 2 years / 2 वर्ष

Correct Answer :-

- 1 year / 1 वर्ष

29) **A shirt costs Rs. 350. If the cost is increased by 10 %, then the new cost will be: / एक शर्ट की लागत 350 रुपये है। यदि लागत में 10 % की वृद्धि हो जाए, तो नई लागत निम्न होगी:**

1. Rs. 360 / 360 रुपये

2. Rs. 370 / 370 रुपये

3. Rs. 365 / 365 रुपये

4. Rs. 385 / 385 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 385 / 385 रुपये

30) **A train is running at a speed of 60 kmph and crosses a pole in12 sec. What is the length of the train? / 60 किमी. प्रति घंटा की चाल से चलने वाली रेलगाड़ी एक खंभे को 12 से. में पार कर लेती है। रेलगाड़ी की लंबाई क्या है?**

1. 175 m / 175 मी.

2. 200 m / 200 मी.

3. 150 m / 150 मी.

4. 125 m / 125 मी.

Teachingninja.in

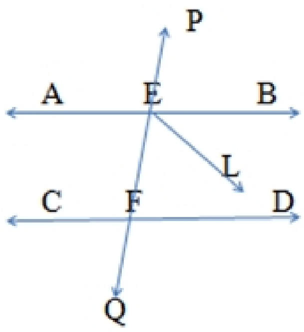
Correct Answer :-

- 200 m / 200 मी.

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

AB and CD are two parallel lines. PQ cuts AB and CD at E and F, respectively. EL is the bisector of ∠FEB. If ∠LEB = 25°, then ∠CFQ will be: / AB और CD दो समानांतर रेखायें हैं। AB और CD को PQ क्रमश: E और F पर काटती है। EL ∠FEB का द्विभाजक है। यदि ∠LEB = 25°, तो ∠CFQ होगा:



1. 140°
2. 130°
3. 50°
4. 25°

Correct Answer :-

- 50°

2) The value of $\frac{\sqrt{243}}{\sqrt{867}}$ is: / $\frac{\sqrt{243}}{\sqrt{867}}$ का मान है:

1. $\frac{9}{19}$
2. $\frac{8}{17}$
3. $\frac{9}{17}$
4. $\frac{11}{17}$

Correct Answer :-

Teachingninja.in

- $\frac{9}{17}$

---

3)

Which of the following is equivalent to $(\frac{3}{4})^5 \times (\frac{2}{9})^5$? / निम्न में से कौन $(\frac{3}{4})^5 \times (\frac{2}{9})^5$ के समकक्ष है?

1. $\frac{1}{3^5}$
2. $\frac{1}{5^5}$
3. $\frac{1}{2^5}$
4. $\frac{1}{6^5}$

Correct Answer :-

- $\frac{1}{6^5}$

---

4) Find a positive value of x for which the given equation $\frac{x^2-9}{5+x^2} = -\frac{5}{9}$ is satisfied. / x का धनात्मक मान ज्ञात करें, जिसके लिए दिया गया समीकरण $\frac{x^2-9}{5+x^2} = -\frac{5}{9}$ संतुष्ट है।

1. 3
2. 2
3. 1
4. 4

Correct Answer :-

- 2

---

5) Birds like kites and eagles can see very well in the day due to: / बिल्लियों और गरुड़ जैसे पक्षी दिन में इसके कारण बहुत अच्छी तरह से देख सकते हैं:

1. Absence of cone cells as well as rod cells / शंकु कोशिकाओं व शलाका कोशिकाओं की अनुपस्थिति
2. Equal number of cone cells and rod cells / बराबर संख्या में शंकु कोशिकाएं और शलाका कोशिकाएं
3. Large number of cone cells / बड़ी संख्या में शंकु कोशिकाओं
4. Large number of rod cells / बड़ी संख्या में शलाका कोशिकाओं

Correct Answer :-

Teachingninja.in

- Large number of cone cells / बड़ी संख्या में शंकु कोशिकाओं

6) **ABC is a triangle inscribed in a circle with center O and if ∠OAB = 30° and ∠OCB = 40°, then ∠ABC = _____. / ABC एक त्रिभुज है जो केन्द्र O के वृत्त में उत्कीर्ण है और यदि ∠OAB = 30° और ∠OCB = 40°, तो ∠ABC = ____**

1. 40°

2. 60°

3. 70°

4. 30°

Correct Answer :-

- 70°

7) **A man invested Rs. 240000 in three parts. On one part he gains 10% and in the second part he invested 16000 more than the first part and lost 5%. On the third he gains 20%. On the whole he gets 9% gain. The ratio of invested parts are: / एक व्यक्ति ने तीन भागों में 240000 रुपये का निवेश किया। पहले भाग पर उसने 10% लाभ प्राप्त किया और दूसरे भाग में उसने पहले भाग से 16000 अधिक निवेश किया और 5% की हानि हुई। तीसरे भाग में, उसने 20% लाभ प्राप्त किया। संपूर्ण पर उसने 9% लाभ प्राप्त किया। निवेशित भागों का अनुपात है:**

1. 4 : 5 : 6

2. 3 : 4 : 5

3. 2 : 3 : 4

4. 1 : 2 : 3

Correct Answer :-

- 4 : 5 : 6

8) **In a parallelogram ABCD, the bisectors of ∠A and ∠B meet at O. The measure of ∠AOB is: / एक समांतर चतुर्भुज ABCD में, ∠A और ∠B के द्विभाजक O पर मिलते हैं। ∠AOB की माप है:**

1. 120°

2. 90°

3. 45°

4. 60°

Correct Answer :-

- 90°

9) **A square field of side 60 m and a rectangular field of length 80 m have the same perimeter. Then which of the following is true? / 60 मीटर की भुजा वाले वर्गाकार क्षेत्र और 80 मीटर की लम्बाई वाले आयताकार क्षेत्र के**

Teachingninja.in

परिमाप समान हैं। तब निम्न में से क्या सत्य है?

1. Area of the square field = Area of the rectangular field / वर्गाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल = आयताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल

2. Area of the rectangular field > Area of the square field / आयताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल > वर्गाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल

3. Area of the square field > Area of the rectangular field / वर्गाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल > आयताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल

4. The difference between their areas is 1200 m^2 / उनके क्षेत्रफलों का अन्तर 1200 मीटर^2 है

Correct Answer :-

- Area of the square field > Area of the rectangular field / वर्गाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल > आयताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल

---

10) A girl buys 4 chocolate for Rs. 3 and sells them at 5 chocolates for Rs. 4. How much percentage loss or gain does she make? / एक लड़की 3 रुपये में 4 चॉकलेट के हिसाब से चॉकलेट खरीदती है और 4 रुपये में 5 चॉकलेट के हिसाब से उन्हें बेचती है। वह कितने प्रतिशत हानि या लाभ प्राप्त करती है?

1. Gain $6\frac{2}{3}$% / लाभ $6\frac{2}{3}$%

2. Loss $6\frac{2}{3}$% / हानि $6\frac{2}{3}$%

3. Loss 2% / हानि 2%

4. Gain 2% / लाभ 2%

Correct Answer :-

- Gain $6\frac{2}{3}$% / लाभ $6\frac{2}{3}$%

---

11) If x – y = 4 and xy = 21, then the value of $x^2 + y^2$ is: / यदि x – y = 4 और xy = 21, तो $x^2 + y^2$ का मान है :

1. 48

2. 58

3. 16

4. 26

Correct Answer :-

- 58

---

12) A water tank is 3 m long, 2 m broad and 1 m deep. How many litres of water can it hold? / एक पानी की टंकी 3 मीटर लंबी, 2 मीटर चौड़ी और 1 मीटर गहरी है। यह कितने लीटर पानी को रख सकती है?

1. 60 liters / 60 लीटर

2. 60000 liters / 60000 लीटर

3. 6000 liters / 6000 लीटर

4. 600 liters / 600 लीटर

Teachingninja.in

Correct Answer :-

- 6000 liters / 6000 लीटर

---

13) **A die is thrown. The probability of getting a number greater than 6 is: / एक पासा फेंका जाता है। 6 से बड़ी संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता है:**

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

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

3. 1

4. 0

Correct Answer :-

- 0

---

14) **Which one of the following numbers is a cube of rational numbers? / निम्न में से कौन सी संख्या परिमेय संख्याओं का घन है?**

1. $\frac{54}{128}$

2. $\frac{50}{72}$

3. 0.04

4. 0.004

Correct Answer :-

- $\frac{54}{128}$

---

15) **The remainder obtained when $8x^4 + 14x^3 – 2x^2 + 7x – 8$ is divided by $4x^2 + 3x – 2$ is: / जब $8x^4 + 14x^3 – 2x^2 + 7x – 8$ को $4x^2 + 3x – 2$ से विभाजित किया जाता है तो प्राप्त शेषफल है:**

1. $8x – 6$

2. $8x + 6$

3. $14x + 10$

4. $14x – 10$

Correct Answer :-

- $14x – 10$

Teachingninja.in

16) The last digit of the number $(986)^{986}$ is: / सं $(986)^{986}$ का अंतिम अंक है:

1. 6

2. 2

3. 4

4. 8

Correct Answer :-

- 6

17) The part which makes eggs is: / वह भाग जो अंडे बनाता है:

1. Pistil / स्त्रीकेसर

2. Calyx / कर्णिका

3. Stamen / पुंकेसर

4. Corolla / दल-पुंज

Correct Answer :-

- Pistil / स्त्रीकेसर

18) An uncontrolled nuclear chain reaction forms the basis of: / एक अनियंत्रित नाभिकीय श्रृंखला अभिक्रिया के निर्मित होने का आधार है :

1. Biogas plant / जैव गैस संयंत्र

2. Hydro electric power station / जल विदुयत शक्ति स्टेशन

3. Nuclear reactor / नाभिकीय रिएक्टर

4. Atom bomb / परमाणु बम

Correct Answer :-

- Atom bomb / परमाणु बम

19) A man weighs 72 kg on the earth. His mass on the moon will be: / पृथ्वी पर एक व्यक्ति का भार 72 किग्रा. है। उसका चंद्रमा पर निम्न द्रव्यमान होगा:

1. 36 kg / 36 किग्रा.

2. 12 kg / 12 किग्रा.

3. 16 kg / 16 किग्रा.

4. 72kg / 72 किग्रा.

Correct Answer :-

- 72kg / 72 किग्रा.

20) Urea is a________. / यूरिया एक ________ है।

Teachingninja.in

1. nitrogenous fertilizer / नाइट्रोजनी उर्वरक

2. phosphatic fertilizer/ फ़ॉस्फेटी उर्वरक

3. potassium fertilizer / पोटैशियम उर्वरक

4. ferrous fertilizer / लोहमय उर्वरक

Correct Answer :-

- nitrogenous fertilizer / नाइट्रोजनी उर्वरक

21) Robert Hooke discovered cells in 1663. What was the specimen that he used to observe cells? / रॉबर्ट हूक ने 1663 में कोशिकाओं की ख़ोज की। कोशिकाओं के अवलोकन के लिए प्रतिदर्श के रूप में निम्न में से उसने किसका उपयोग किया?

1. Phloem / फ्लोएम

2. Xylem / ज़ाइलम

3. Cheek cells / गाल की कोशिकाओं

4. Cork tissue / कॉर्क के ऊतक

Correct Answer :-

- Cork tissue / कॉर्क के ऊतक

22) Which is the most active type of blood cells, when one gets infectious fever? / जब किसी व्यक्ति को संक्रमित ज्वर हो जाता है, तब कौन सी रक्त कोशिकाएं सर्वाधिक सक्रिय होती हैं?

1. Plasma / जीवद्रव्य

2. WBC / डब्ल्यूबीसी

3. RBC / आरबीसी

4. Platelets / प्लेट्लेट्स

Correct Answer :-

- WBC / डब्ल्यूबीसी

23) Identify the non-infectious disease from the following: / निम्न में से असंक्रामक रोग की पहचान करें

1. Syphilis / सिफिलिस

2. Rabies / रेबीज़

3. Goiter / घेंघा

4. Cholera / हैज़ा

Correct Answer :-

- Goiter / घेंघा

24) Growth hormone is secreted by: / वृद्धि हार्मोन इसके द्वारा स्रावित होते हैं:

1. Liver gland / यकृत ग्रंथि

Teachingninja.in

2. Pituitary gland / पीयूष ग्रंथि

3. Thyroid gland / अवटु ग्रंथि

4. Adrenal gland / अधिवृक्क ग्रंथि

Correct Answer :-

- Pituitary gland / पीयूष ग्रंथि

25) River Yamuna is polluted near Delhi due to: / यमुना नदी, दिल्ली के पास प्रदूषित है, इसका कारण है:

1. Water animals / पानी में रहने वाले जानवर

2. Rivers joining it / नदियों का इसमें शामिल होना

3. Discharge of untreated sewage / अनुपचारित मलजल का निर्वहन

4. Thermal plant on its bank / इसके तट पर थर्मल प्लांट

Correct Answer :-

- Discharge of untreated sewage / अनुपचारित मलजल का निर्वहन

26) Bone matrix is rich in: / अस्थि मैट्रिक्स इसमें समृद्ध होती है:

1. Phosphorous and potassium / फ़ॉस्फोरस और पोटैशियम

2. Calcium and phosphorous / कैल्सियम और फ़ॉस्फोरस

3. Fluoride and calcium / फ्लोराइड और कैल्सियम

4. Calcium and potassium / कैल्सियम और पोटैशियम

Correct Answer :-

- Calcium and phosphorous / कैल्सियम और फ़ॉस्फोरस

27) A place where animals are protected in their natural habitat is called__________. /वह स्थान जहाँ पशु अपने प्राकृतिक आवास में संरक्षित किये जाते हैं, __________ कहलाता है।

1. Garden / उद्यान

2. Cage / पिंजरा

3. Zoo / चिड़ियाघर

4. Wild life sanctuary / वन्य जीव अभयारण्य

Correct Answer :-

- Wild life sanctuary / वन्य जीव अभयारण्य

28) One natural phenomenon which cannot be predicted is: / एक प्राकृतिक घटना जो पूर्वानुमानित नहीं की जा सकती है:

1. Floods / बाढ

2. Cyclonic storms / चक्रवाती तूफान

Teachingninja.in

3. Rain / वर्षा

4. Earthquake / भूकंप

Correct Answer :-

- Earthquake / भूकंप

29) The radiations absorbed by ozone are: / ओजोन द्वारा अवशोषित विकिरणें हैं

1. Gamma rays / गामा किरणें

2. X-rays / एक्स रे

3. Infra red rays / अवरक्त किरणें

4. Ultraviolet rays / पराबैंगनी किरणें

Correct Answer :-

- Ultraviolet rays / पराबैंगनी किरणें

30) When metals react with acids they form corresponding salt and______. / जब धातु अम्ल के साथ अभिक्रिया करती है तो वह तदनुसार नमक तथा _________ बनाती है।

1. chlorine / क्लोरीन

2. oxygen / ऑक्सीजन

3. hydrogen / हाइड्रोजन

4. hydroxide / हाइड्रॉक्साइड

Correct Answer :-

- hydrogen / हाइड्रोजन

Teachingninja.in