Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

MP Police Constable (26 Aug 2017 Shift 2)

Teachingninja.in

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
26th Aug 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) Nasir Aminuddin Dagar was a well known ___________. / नसीर अमीनुद्दीन डागर एक विख्यात ___________ थे ।

1. Urdu Poet / उर्दू शायर
2. Painter / पेंटर
3. Qawwali singer / कव्वाली गायक
4. Dhrupad singer / ध्रुपद गायक

Correct Answer :-

- Dhrupad singer / ध्रुपद गायक

2) In which of the following cities was India's first metro railway started? / निम्नलिखित में से भारत के किस शहर में प्रथम मेट्रो रेल का परिचालन किया गया था?

1. Chennai / चेन्नई
2. Kolkata / कोलकाता
3. Nagpur / नागपुर
4. Delhi / दिल्ली

Correct Answer :-

- Kolkata / कोलकाता

3) In which year was the Family Courts Act enacted, setting up family courts around the country? / देश भर में परिवार न्यायालय की स्थापना के लिए, किस वर्ष में परिवार न्यायालय अधिनियम बनाया गया था?

1. 1992
2. 1989
3. 1984
4. 1990

Teachingninja.in

Correct Answer :-

- 1984

4) **Who is commonly referred to as the 'Father of Modern Hindi Literature'? / सामान्यत: किन्हें 'आधुनिक हिंदी साहित्य के पिता' कहा जाता है?**

1. R.K. Narayan / आर.के.नारायण

2. Harivansh Rai Bachchan / हरिवंशराय बच्चन

3. Bharatendu Harishchandra / भारतेंदु हरिश्चंद्र

4. Prem Chand / प्रेमचंद

Correct Answer :-

- Bharatendu Harishchandra / भारतेंदु हरिश्चंद्र

5) **Who is referred to as the father of the Indian Constitution? / भारतीय संविधान के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?**

1. Rajendra Prasad / राजेंद्र प्रसाद

2. B.R Ambedkar / बी. आर. अंबेडकर

3. Mahadev Govind Ranade / महादेव गोविंद रानाडे

4. Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

Correct Answer :-

- B.R Ambedkar / बी. आर. अंबेडकर

6) **If BATCH is coded ABSDG, then how is FORSAKE coded? / यदि BATCH को ABSDG से कोडित किया जाता है, तो FORSAKE को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. GQPTZLT

2. EQPZLTD

3. GPQTZLT

4. EPQTZLD

Correct Answer :-

- EPQTZLD

7) **Which is the first Atomic Power station in India? / भारत का प्रथम परमाणु ऊर्जा केन्द्र कौन सा है?**

1. Kakrapar Atomic Power Station / काकरापार परमाणु ऊर्जा केन्द्र

Teachingninja.in

2. Madras atomic power station / मद्रास परमाणु ऊर्जा स्टेशन

3. Rajasthan atomic power station / राजस्थान परमाणु ऊर्जा स्टेशन

4. Tarapore Power Station / तारापोर शक्ति केन्द्र

Correct Answer :-

- Tarapore Power Station / तारापोर शक्ति केन्द्र

8) Which Indian social activist is renowned for his work among leprosy patients? / कुष्ठ रोगियों के मध्य, कौन-सा भारतीय सामाजिक कार्यकर्ता अपने कार्य के लिए प्रसिद्ध है?

1. Dhondo Keshav Karve / धोंडो केशव कर्वे

2. Baba Amte/ बाबा आमटे

3. Ram Manohar Lohia / राम मनोहर लोहिया

4. Vinoba Bhave / विनोबा भावे

Correct Answer :-

- Baba Amte/ बाबा आमटे

9) Which Union Territory of India has the lowest sex ratio? / भारत के किस संघ राज्य -क्षेत्र में लिंग अनुपात सबसे कम है?

1. Lakshwadeep / लक्षद्वीप

2. Dadra and Nagar Haveli / दादर एवं नगर हवेली

3. Andaman and Nicobar Islands / अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह

4. Daman and Diu / दमन एवं द्वीव

Correct Answer :-

- Daman and Diu / दमन एवं द्वीव

10) Which of the following is a classical dance form of Andhra Pradesh? / निम्नलिखित में से कौन सा आंध्र प्रदेश का शास्त्रीय नृत्य है?

1. Kathakali / कथकली

2. Bharatanatyam / भरतनाट्यम

3. Odishi / ओडिशी

4. Kuchipudi / कुचिपुड़ी

Correct Answer :-

- Kuchipudi / कुचिपुड़ी

Teachingninja.in

11) Which of the following awards is conferred for contribution to the development and promotion of Mallakhamba? / मल्लखम्भ के विकास एवं संवर्धन में योगदान देने के लिए निम्नांकित में से कौन-सा पुरस्कार दिया जाता है?

1. Vishwamitra Award / विश्वामित्र पुरस्कार
2. Vikram Award / विक्रम पुरसकार
3. Prabhash Joshi Award / प्रभाष जोशी पुरस्कार
4. Ekalavya Award / एकलव्य पुरस्कार

Correct Answer :-

- Prabhash Joshi Award / प्रभाष जोशी पुरस्कार

---

12) What is the tenure of a Governor of a state? / एक प्रदेश के राज्यपाल का कार्यकाल कितने वर्ष का होता है?

1. Till the age of 65 years / 65 वर्ष की आयु तक
2. Till the age of 60 years / 60 वर्ष की आयु तक
3. 5 years / 5 वर्ष
4. 4 years / 4 वर्ष

Correct Answer :-

- 5 years / 5 वर्ष

---

13) Who founded Santiniketan ? / शांतिनिकेतन की स्थापना किन्होने की?

1. Manabendra Nath Roy / मानवेंद्र नाथ रॉय
2. Rabindranath Tagore / रबिन्द्रनाथ टैगोर
3. Raja Rammohun Roy / राजा राममोहन रॉय
4. Debendranath Tagore / देवेंद्रनाथ टैगोर

Correct Answer :-

- Rabindranath Tagore / रबिन्द्रनाथ टैगोर

---

14) The minimum age for becoming a candidate for Lok Sabha election is _____. / लोकसभा चुनाव में उम्मीदवार बनने के लिए अनिवार्य आयु कम से कम _____ है ।

1. 30 years / 30 वर्ष
2. 35 years / 35 वर्ष
3. 25 years / 25 वर्ष

Teachingninja.in

4. 21 years / 21 वर्ष

Correct Answer :-

- 25 years / 25 वर्ष

15) **If *CLIMATE* is coded *DMJNBUF,* then how is *ATMOSPHERE* coded? / यदि *CLIMATE* को *DMJNBUF* से कोडित किया जाता है, तो *ATMOSPHERE* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. ***BUNPQTIFSF***

2. ***BUNPQTJFSF***

3. ***BUNPQTJSFS***

4. ***BUNPTQIFSF***

Correct Answer :-

- ***BUNPTQIFSF***

16) **If *LEVEL* is coded *MDXCO,* then how is *STRAIGHT* coded? / यदि *LEVEL* को *MDXCO* से कोडित किया जाता है, तो *STRAIGHT* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. ***TSTYLDLP***

2. ***TSRYLDLP***

3. ***TUSBJHIU***

4. ***RUTYLDLP***

Correct Answer :-

- ***TSTYLDLP***

17) **One of the smallest districts of Madhya Pradesh is: / मध्य प्रदेश के सबसे छोटे जिलों में से एक है:**

1. Rajgarh / राजगढ़

2. Dhar / धार

3. Rewa / रीवा

4. Ratlam / रतलाम

Correct Answer :-

- Rajgarh / राजगढ़

18) **Bauxite is an ore of Aluminum. This occurs in large quantities in: / बॉक्साइड एल्यूमिनियम का एक अयस्क है। यह इनमे प्रचुर मात्रा में पाया जाता है:**

Teachingninja.in

1. Katni Mines / कटनी खदान में

2. Panna Mines / पन्ना खदान में

3. Baster Mines / बस्तर खदान में

4. Durg Mines / दुर्ग खदान में

Correct Answer :-

- Katni Mines / कटनी खदान में

19) Who among the following has not held the post of the Vice-President of India? / निम्नलिखित में से किन्होने भारत के उपराष्ट्रपति का पद नहीं संभाला है?

1. Dr. Zakir Hussain / डॉक्टर ज़ाकिर हुसैन

2. Dr.S. Radhakrishnan / डॉक्टर एस.राधाकृष्णन

3. Dr. Rajendra Prasad / डॉक्टर राजेंद्र प्रसाद

4. Bhairon Singh Shekhawat / भैरों सिंह शेखावत

Correct Answer :-

- Dr. Rajendra Prasad / डॉक्टर राजेंद्र प्रसाद

20) Who among the following founded the Royal Asiatic Society of Bengal? / निम्नलिखित में से किसने बंगाल की रॉयल एशियाटिक सोसाइटी की स्थापना की थी?

1. William Jones / विलियम जोन्स

2. Lord Cornwallis / लॉर्ड कॉर्नवलिस

3. John Shore / जॉन शोर

4. Warren Hastings / वॉरेन हेस्टिंग्स

Correct Answer :-

- William Jones / विलियम जोन्स

21) In a certain code language *Throw the ball* is written *beton feksa sopy* and *Ball is heavy* is written *deven sopy bata*, then how is *Ball* coded? / एक ख़ास कोड भाषा में, *Throw the ball* को *beton feksa sopy* लिखा जाता है और *Ball is heavy* को *deven sopy bata* लिखा जाता है। तो *Ball* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***bata***

2. ***sopy***

3. ***deven***

4. **feksa**

Correct Answer :-

Teachingninja.in

- *sopy*

22) **In a certain language *gonk nonk konk* means *life and death* and *henk konk bonk* means *live better life*. Then in that language the word *konk* is used for: / एक ख़ास भाषा में, *gonk nonk konk* का अर्थ *life and death* और *henk konk bonk* का अर्थ *live better life* होता है। तब इस भाषा में *konk* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?**

1. ***better***

2. ***death***

3. ***live***

4. ***life***

Correct Answer :-

- ***life***

23) **The first Indian woman who has reached the rank of Air Marshal in the Indian Air Force is ______. / भारतीय वायु सेना में एयर मार्शल के पद तक पहुँचने वाली प्रथम भारतीय महिला ______ हैं ।**

1. Puneeta Arora / पुनीता अरोड़ा

2. Anjali Bhagwat / अंजलि भागवत

3. Bula Chaundhury / बुला चौधरी

4. Padma Bandhopadhyay / पद्मा बंधोपाध्याय

Correct Answer :-

- Padma Bandhopadhyay / पद्मा बंधोपाध्याय

24) **A group of 7 is to be formed from 6 boys and 4 girls. In how many ways can this be done, if the boys are in majority? / 6 लड़कों और 4 लड़कियों में से 7 का एक समूह बनता है। यदि लड़कों का बहुमत रहे तो इस समूह को कितने प्रकार से बनाया जा सकता है?**

1. 100

2. 80

3. 90

4. 120

Correct Answer :-

- 100

25) **Sant Kabir Nagar and Sant Ravidas Nagar are Districts in which State of India? / भारत के किस प्रदेश में संत कबीर नगर एवं संत रविदास नगर जिले हैं?**

Teachingninja.in

1. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

2. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

3. Rajasthan / राजस्थान

4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

26) Find the next expression in the series: / श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए:

ABCA, ZYXZ, ABCDB, ZYXWY, ______?

1. ABCDEF

2. ABCDEB

3. ABCDEC

4. ABCDEA

Correct Answer :-

- ABCDEC

27) 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 doctors are artists / कुछ चिकित्सक कलाकार हैं
All artists are engineers / सभी कलाकार इंजीनियर हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. Some doctors are engineers / कुछ चिकित्सक इंजीनियर हैं
II. All doctors are engineers / सभी चिकित्सक इंजीनियर हैं

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

28) 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:

Teachingninja.in

Statements: / कथन:
No candy is chocolate / कोई कैंडी चॉकलेट नहीं है
No chocolate is sweet / कोई चॉकलेट मिठाई नहीं है

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. All candies are sweet / सभी कैंडी मिठाई हैं
II. No sweet is chocolate / कोई मिठाई चॉकलेट नहीं है

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

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

Statements: / कथन:
Some movies are cinemas / कुछ चलचित्र सिनेमा हैं
All cinemas are clips / सभी सिनेमा क्लिप हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. Some movies are clips / कुछ चलचित्र क्लिप हैं
II. No cinema is a movie / कोई सिनेमा चलचित्र नहीं है

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

Correct Answer :-

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

---

30) 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:
All cows eat grass / सभी गाय घास खाती हैं
Some buffaloes eat grass / कुछ भैस घास खाती हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

Teachingninja.in

I. All grass eaters are not cows / सभी घास खाने वाले गाय नहीं हैं
II. Some grass eaters are not buffaloes / कुछ घास खाने वाले भैंस नहीं हैं

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

31) **In the following question, some group of letters is given, all of which, except one, share a common similarity while one is different.**

Choose the odd one out:

/ निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों के कुछ समूह दिए गए हैं। उन सभी में केवल एक को छोड़कर, आम समानता है जबकि एक अलग है।

उनमें से विषम का चयन कीजिए:

1. Y

2. O

3. A

4. U

Correct Answer :-

- Y

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

10, 12, 15, 18, 24, 30

1. 12

2. 30

3. 18

4. 15

Correct Answer :-

- 18

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

Teachingninja.in

mn__mmnn__ __nn__

1. m, n, n, n

2. m, n, m, n

3. n, m, m, m

4. n, m, n, m

Correct Answer :-

- n, m, m, m

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

11, 13, 17, 19, ______, 25, 29

1. 16

2. 23

3. 20

4. 25

Correct Answer :-

- 23

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

10, 12, 17, 25, ____, 50

1. 42

2. 40

3. 36

4. 38

Correct Answer :-

- 36

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

2, 6, 18, 54, ____

1. 98

2. 162

3. 140

Teachingninja.in

4. 132

Correct Answer :-

- 162

37) **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:**

60, 48, 38, 28, 24, 20, 18

1. 24
2. 28
3. 18
4. 60

Correct Answer :-

- 28

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:**

3, 9, 27, 81, 249

1. 249
2. 27
3. 81
4. 9

Correct Answer :-

- 249

39) **How many different five letter words can be formed using the letters of the word 'PAPER', if the repetition is not allowed? / यदि पुनरावृति की अनुमति नहीं है तो 'PAPER', शब्द के अक्षरों का उपयोग करके पांच अक्षरों के कितने विभिन्न शब्द बनाए जा सकते हैं?**

1. 48
2. 24
3. 120
4. 60

Correct Answer :-

Teachingninja.in

- 60

40) Which state has only four districts - North, South, East ,West? / किस प्रदेश में केवल चार जिले - उत्तर, दक्षिण, पूर्व, पश्चिम हैं?

1. Manipur / मणिपुर
2. Sikkim / सिक्किम
3. Jharkhand / झारखंड
4. Odisha / उड़ीसा

Correct Answer :-

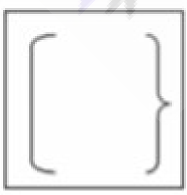
- Sikkim / सिक्किम

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

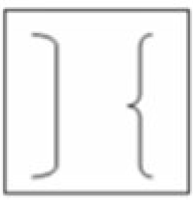
1)

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.

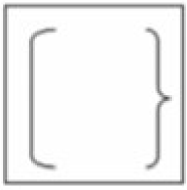


3.

Teachingninja.in

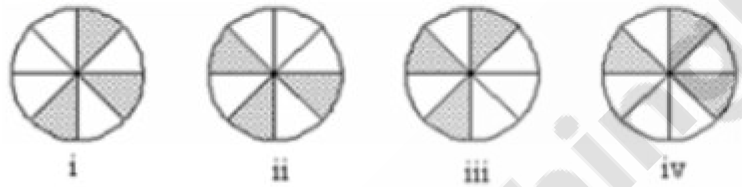
4.

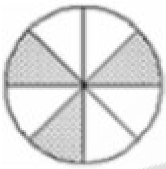
Correct Answer :-

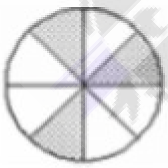
- 

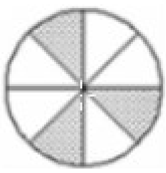
2)

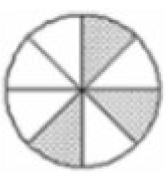
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



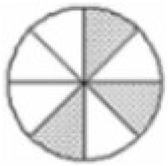
1. 

2. 

3. 

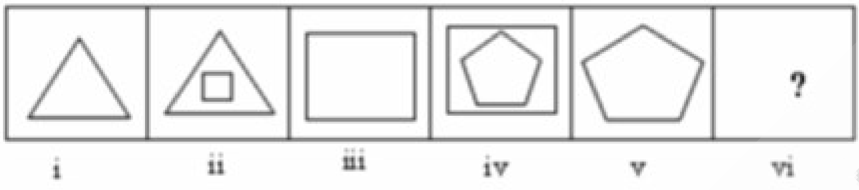
4. 

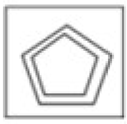
Correct Answer :-

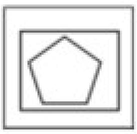
- 

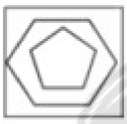
3)

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



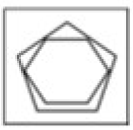
1. 

2. 

3. 

4.

Correct Answer :-

- 

Teachingninja.in

4)

$2\frac{1}{4}$ m of cloth required to stitch a skirt. For how many skirts can be stitched with $105\frac{3}{4}$ m of cloth? / एक स्कर्ट सिलने के लिए $2\frac{1}{4}$ मी. कपडे की आवश्यकता होती है। $105\frac{3}{4}$ मी. कपड़े में कितनी स्कर्ट बनेंगी?

1. 47

2. 87

3. 37

4. 27

Correct Answer :-

- 47

5)

A x 6 = 1920 - 960 is equal to 960. Find the value of **A**. / **A** x 6 = 1920 - 960, 960 के बराबर है। **A** का मान ज्ञात कीजिए।

1. 164

2. 160

3. 166

4. 155

Correct Answer :-

- 160

6) **Three taps A, B and C together can fill a tank in 6 hrs. After working for 2 hrs, A is closed and B and C filled remaining part in 8 hours. Find the time taken for Tap A alone to fill the tank. / A, B और C, तीन नल एक टैंक को 6 घंटे में भर सकते हैं। 2 घंटे चलाने के बाद, नल A को बंद कर देने पर B और C उसे 8 घंटे में भर पाते हैं। A अकेला उस टैंक को कितनी देर में भर पायेगा?**

1. 20 hrs / 20 घंटे

2. 15 hrs / 15 घंटे

3. 10 hrs / 10 घंटे

4. 12 hrs / 12 घंटे

Correct Answer :-

- 12 hrs / 12 घंटे

Teachingninja.in

7) **How many seconds will a 250 m long train take to cross a man walking with a speed of 4 kmph in the direction of the moving train, if the speed of the train is 58 kmph. / 58 किमी/घं की गति से चल रही 250 मी. लम्बी एक ट्रेन 4 किमी/घं कि गति से उसी दिशा में पैदल चल रहे एक आदमी को कितने से. में पार करेगी?**

1. $16\frac{2}{3}$ sec

2. $16\frac{1}{3}$ sec

3. $16\frac{3}{4}$ sec

4. 16sec

Correct Answer :-

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

8) **The present age of Mohan is 10 years. If after 5 years, the ratio of Mohan's age to his father's age will be 1:3. Find the present age of the father. / मोहन की वर्तमान आयु 10 वर्ष है। यदि 5 वर्ष बाद, मोहन और उसके पिता की आयु का अनुपात 1:3 होगा, तो उसके पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।**

1. 40

2. 36

3. 32

4. 35

Correct Answer :-

- 40

9) **Pratik purchased 40 shirts for Rs. 3,000 and spent 10% for transportation. To earn a profit of 20% what should be the selling price per shirt? / प्रतीक ने 40 शर्ट 3000 रुपये में खरीदी, और उसने 10% किराए पर खर्च किए। 20% का लाभ कमाने के लिए, उसे प्रत्येक शर्ट कितने रुपये में बेचनी होगी?**

1. Rs.109 / 109 रुपये

2. Rs. 95 / 95 रुपये

3. Rs. 90 / 90 रुपये

4. Rs. 99 / 99 रुपये

Teachingninja.in

Correct Answer :-

- Rs. 99 / 99 रुपये

10) **What is the mean proportional of 40 and 90? / 40 और 90 का माध्य अनुपात कितना होगा?**

1. 50

2. 20

3. 60

4. 30

Correct Answer :-

- 60

11) **What is the loss percentage if an article costing Rs. 10 is sold for a loss of Rs. 2? / यदि 10 रुपये की किसी वस्तु को 2 रुपये के नुकसान पर बेचा जाए तो नुकसान का प्रतिशत क्या होगा?**

1. 10%

2. 5%

3. 25%

4. 20%

Correct Answer :-

- 20%

12) **On the scale of a map, 0.6 cm represents 5.4 km. If the distance between two points on the map is 35 cm, then the actual distance is ______. / एक मानचित्र के पैमाने पर 5.4 किमी. को 0.6 सेमी. में दर्शाया जाता है। यदि मानचित्र पर दो बिन्दुओं के बीच की दूरी 35 सेमी. हो, तो उनके बीच की वास्तविक दूरी ______ है।**

1. 900 km / 900 किमी.

2. 315 km / 315 किमी.

3. 600 km / 600 किमी.

4. 250 km / 250 किमी.

Correct Answer :-

- 315 km / 315 किमी.

13) **If the diagonals of two squares are in the ratio of 1 : 3, then what is the ratio of their areas? / दो वर्गों के विकर्ण का अनुपात 1:3 है, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात कितना होगा?**

Teachingninja.in

1. 1 : 6

2. 1 : 3

3. 6 : 1

4. 1 : 9

Correct Answer :-

- 1 : 9

14) A number when divided by 3 is reduced by 32. What will be number? / एक संख्या को 3 से भाग देने पर 32 अंक कम हो जाती है, वह संख्या क्या है?

1. 48

2. 36

3. 56

4. 64

Correct Answer :-

- 48

15) 42 is what percent of 210? / 42, 210 का कितने प्रतिशत है?

1. 22%

2. 20%

3. 25%

4. 15%

Correct Answer :-

- 20%

16) A village lost 12 % of its goats in a flood and 5 % of the remaining from diseases. If there were only 8360 goats left, what was the original number of goats? / एक गाँव की 12% बकरियां बाढ़ में बह गई और शेष 5% बीमारियों की वजह से मर गई। यदि वहां 8360 बकरियां अभी बची हैं तो गाँव में कुल कितनी बकरियां थी?

1. 8360

2. None of the above/ इनमें से कोई नहीं

3. 12400

4. 10000

Correct Answer :-

Teachingninja.in

- 10000

17) **The average age of X, Y and Z is 46 years. If the average age of X and Y is 44.5 years, then what will be the age of Z? / X, Y और Z की औसत आयु 46 वर्ष है। यदि X और Y की औसत आयु 44.5 वर्ष है तो Z की आयु क्या होगी?**

1. 47 years / 47 वर्ष

2. 49 years / 49 वर्ष

3. 50 years / 50 वर्ष

4. 48 years / 48 वर्ष

Correct Answer :-

- 49 years / 49 वर्ष

18) **The average age of a class was 12. It rise to 13 when the age of the class teacher who is 37 years old is also included. How many students are there in the class? / एक कक्षा के बच्चों की औसत आयु 12 है। यह 13 हो जाती है जब उसमें 37 वर्षीय शिक्षक की आयु भी जोड़ ली जाती है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?**

1. 24

2. 23

3. 22

4. 25

Correct Answer :-

- 24

19) **The average monthly salary of a staff of 9 persons is Rs. 2,450. One member of the staff whose monthly salary is Rs. 2,650 is transferred. Find the average salary of the remaining 8 persons of the staff. / 9 लोगों के स्टाफ़ का औसत मासिक वेतन 2,450 रुपये था। एक सदस्य जिसका मासिक वेतन 2650 रुपये था, का स्थानान्तरण हो गया। बचे हुए 8 सदस्यों के वेतन का औसत कितना होगा?**

1. Rs. 2,825 / 2,825 रुपये

2. Rs. 2,425 / 2,425 रुपये

3. Rs. 2,625 / 2,625 रुपये

4. Rs. 3,025 / 3,025 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 2,425 / 2,425 रुपये

20) **45% of 1800 + 60% of 1500 = ? of 3420 / 1800 का 45% + 1500 का 60% = 3420 का ?**

Teachingninja.in

1. 50%

2. 60%

3. 55%

4. 40%

Correct Answer :-

- 50%

21) **The net difference between selling a shirt at a profit of 4% and 6% is Rs. 3. What are the selling prices? / किसी शर्ट को 4% के और 6% के लाभ पर बेचने में 3 रुपये का अंतर आता है। उसका विक्रय मूल्य क्या है?**

1. None of the above / इनमें से कोई नहीं

2. Rs. 200 and Rs. 201 / 200 रुपये और 201 रुपये

3. Rs. 159 and Rs. 156 / 159 रुपये और 156 रुपये

4. Rs. 157 and Rs. 160 / 157 रुपये और 160 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 159 and Rs. 156 / 159 रुपये और 156 रुपये

22) **A train running at 90 kmph crosses a pole in 10 seconds. What is length of the train? / एक रेलगाड़ी 90 किमी/घंटा की चाल से चल रही है और 10 सेकंड में एक खम्भे को पार कर जाती है। रेलगाड़ी की लम्बाई ज्ञात कीजिए।**

1. 350 m

2. 250 m

3. 150 m

4. 500 m

Correct Answer :-

- 250 m

23) **Amit is two years elder to Anil. Anil is 1/8 of his father's age. After 6 years, Amit will be double his present age. What will be Anil's father's age after 6 years? / अमित, अनिल से दो साल बड़ा है। अनिल अपने पिता की आयु का 1/8 है। 6 साल बाद, अमित की आयु वर्तमान की दोगुनी होगी। अनिल के पिता की आयु 6 साल बाद कितनी होगी?**

1. 40 years / 40वर्ष

2. 32 years / 32वर्ष

3. 38 years / 38वर्ष

4. 34 years / 34वर्ष

Correct Answer :-

- 38 years / 38वर्ष

---

24) **The difference between a 2-digit number and the number obtained by interchanging the digits of the previous number is 54. What is the difference between the two digits? / दो अंकों वाली संख्या और इसके अंक अंत:परिवर्तित किए जाने से प्राप्त संख्या का अंतर 54 है। दो अंकों के मध्य क्या अंतर होगा?**

1. 6

2. 10

3. 14

4. 5

Correct Answer :-

- 6

---

25) CANCELLED

The runs scored by four cricketers A, B, C and D for West Indies in an innings were in the ratio 5 : 2 : 4 : 3. The remaining players scored half the total of these four players. If D had scored 23 runs more than B, what was the total score of Sri Lanka which scored 2/3 that of West Indies? / वेस्ट-इंडीज़ के चार खिलाड़ियों A, B, C और D के एक पारी में किए गए स्कोरों का अनुपात 5:2:4:3 है। शेष खिलाड़ियों ने इन चारों द्वारा बनाये गए स्कोर का आधा स्कोर किया। यदि D ने B से 25 रन अधिक बनाये तो श्रीलंका का कुल स्कोर कितना है जिसने वेस्ट-इंडीज़ के स्कोर का 2/3 स्कोर किया है?

1. 161

2. 644

3. 322

4. 483

Correct Answer :-

- 322

---

26) CANCELLED

A basket contains 10 apples and 15 oranges. The cost one apple is Rs. 9 and the cost of 1 orange is Rs. 5. Find the average cost of the 10 apples and 15 oranges combined. / एक टोकरी में 10 सेब और 15 संतरे हैं। एक सेब का मूल्य 9 रुपये है और 1 संतरे का मूल्य 5 रुपये। 10 सेबों और 15 संतरों का औसत मूल्य कितना होगा?

1. Rs. 32 / 32 रुपये

2. Rs. 35 / 35 रुपये

Teachingninja.in

3. Rs. 33 / 33 रुपये

4. Rs. 34 / 34 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 33 / 33 रुपये

27) CANCELLED

A is thrice as efficient as B and therefore can complete a piece of work in less than 30 days. If A and B work together, how many days will it take to complete the work? / A, B से तीन गुना ज्यादा क्षमतावान है और इसलिए किसी काम को 30 दिन के भीतर कर सकता है। यदि A और B साथ में काम करें तो काम कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

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

2. $11\frac{3}{4}$ days / $11\frac{3}{4}$ दिन

3. $11\frac{11}{4}$ days / $11\frac{11}{4}$ दिन

4. 11 days / 11दिन

Correct Answer :-

- $11\frac{1}{4}$ days / $11\frac{1}{4}$ दिन

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.bnme0120enmb

ii.bnme0120enmb

iii.bnme0120enmb

iv.bnne0120enmb

1. iv

2. i

Teachingninja.in

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- iv

29) **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?**

Annalise Anna

AV. Vicente Guerrero NTE. 3499,

del Norte, 64500 Monterrey, N.L., Mexico

(i) Annalise Anna

AV. Vicente Guerrero NTE. 3499,

del Norte, 64500 Monterrey, N.L., Mexico

(ii) Annalise Anna

AV. Vicente Guerrero NTE. 3499,

del Norte, 64500 Monterrey, N.L., Mexico

(iii) Annalise Anna

AV. Vicente Guerrero NTE. 3499,

del Norte, 64500 Monterrey, N.L., Mexico

(iv) Annalise Anna

AU. Vicente Guerrero NTE. 3499,

del Norte, 64500 Monterrey, N.L., Mexico

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

Teachingninja.in

- iv

30) Find the average. /औसत निकालिये।

18, 24, 28, 32, 36 & 42

1. 26
2. 34
3. 20
4. 30

Correct Answer :-

- 30

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1) Evaluate: $[(64)^{2/3}]^{1/2} \div (\frac{1}{2})^2$ / $[(64)^{2/3}]^{1/2} \div (\frac{1}{2})^2$ का मान ज्ञात करें।

1. 4
2. 16
3. 12
4. 8

Correct Answer :-

- 16

2) Amoeba and paramecium are the members of: / जीवाणु और पैरामीशियम ________ के सदस्य हैं

1. Protista / प्रोटिस्टा
2. Mollusca / मोलस्का
3. Arthropoda / आर्थोपोडा
4. Annelida / एनेलिडा

Correct Answer :-

- Protista / प्रोटिस्टा

3) Which one of the substances mentioned below is not responsible for the depletion of ozone layer? / नीचे दिए गए पदार्थों में से कौन सा ओज़ोन परत के अवक्षय के लिए उत्तरदायी नहीं है?

Teachingninja.in

1. Chlorofluoro carbons / क्लोरोफ्लुओरो कार्बन

2. Carbon tetrachloride / कार्बन टेट्राक्लोराइड

3. Aerosols / एरोसोल

4. Ammonia / अमोनिया

Correct Answer :-

- Ammonia / अमोनिया

4) **The source of energy in the sun is due to: / सूर्य में ऊर्जा का स्रोत होने का कारण है:**

1. Conversion of uranium to krypton / यूरेनियम का क्रिप्टॅन में रूपांतरण

2. Conversion of carbon into carbon dioxide / कार्बन का कार्बन डाइऑक्साइड में रूपांतरण

3. Conversion of hydrogen to helium / हाइड्रोजन का हीलियम में रूपांतरण

4. Burning of hydrogen / हाइड्रोजन का जलना

Correct Answer :-

- Conversion of hydrogen to helium / हाइड्रोजन का हीलियम में रूपांतरण

5) **The smallest prime number is: / लघुतम अभाज्य संख्या है:**

1. 6

2. 2

3. 1

4. 4

Correct Answer :-

- 2

6) **The set of pipes which take away sewage from our homes or public building to the water treatment plants are called_________. / नलिकाओं का समुच्चय जो हमारे घरों या सार्वजनिक भवनों से वाहितमल को जल उपचार संयंत्र तक ले जाते हैं, _____________ कहलाते हैं।**

1. pipe system / नली प्रणाली

2. transportation / परिवहन

3. sewers / मलनल

4. sewerage / मल व्यवस्था

Correct Answer :-

Teachingninja.in

- sewerage / मल व्यवस्था

7) The mean of all factors of 14 is: / 14 के सभी गुणन खंडों का माध्य है:

1. 7.7
2. 6
3. 7
4. 12

Correct Answer :-

- 6

8) Asteroids are found between the orbit of: / क्षुद्रग्रह निम्न की कक्षा के मध्य पाए जाते हैं :

1. Mars and Jupiter / मंगल एवं वृहस्पति
2. Mars and Earth / मंगल एवं पृथ्वी
3. Saturn and Jupiter / शनि एवं वृहस्पति
4. Neptune and Pluto / नेप्च्यून एवं प्लूटो

Correct Answer :-

- Mars and Jupiter / मंगल एवं वृहस्पति

9) Which of the blood component transports oxygen? / रक्त का कौन सा अवयव ऑक्सीजन का परिवहन करता है?

1. Plasma / जीवद्रव्य
2. WBC / डब्ल्यूबीसी
3. RBC / आरबीसी
4. Platelets / प्लेट्लेट्स

Correct Answer :-

- RBC / आरबीसी

10) Name the target organ of AIDS. / एड्स के लक्षित अंग का नाम बताइए।

1. Heart / हृदय
2. Lymph node / लिम्फ नोड
3. Sex organs / यौनांग

Teachingninja.in

4. Brain / मस्तिष्क

Correct Answer :-

- Lymph node / लिम्फ नोड

---

11) Nerve cells does not contain: /तंत्रिका कोशिकाओं में यह उपस्थित नहीं होता है:

1. Dendrites / डेन्ड्राइट
2. Tendons /कंडरा
3. Axons / अक्षतंतु
4. Nerve endings /तंत्रिका फलागम

Correct Answer :-

- Tendons /कंडरा

---

12) Which one of the following compounds has a low calorific value? / निम्न यौगिकों में से किस एक का कम कैलोरीजनन मान होता है?

1. Wood / लकड़ी
2. Petrol / पेट्रोल
3. Alcohol / एल्कोहॉल
4. Coal / कोयला

Correct Answer :-

- Wood / लकड़ी

---

13) The use of diesel and petrol is replaced by CNG in DTC buses in Delhi because: / दिल्ली में डीटीसी बसों में डीजल और पेट्रोल का प्रयोग सीएनजी द्वारा प्रतिस्थापित कर दिया गया है क्योंकि:

1. Diesel and petrol have high calorific value / डीजल और पेट्रोल का उच्च कैलोरीजनन मान होता है।
2. Diesel and petrol are exhaustible natural resources / डीजल और पेट्रोल समाप्त हो जाने वाले प्राकृतिक संसाधन हैं।
3. CNG is a clean and non-polluting fuel / सीएनजी एक स्वच्छ और गैर प्रदूषक ईंधन है।
4. CNG is a renewable natural resource / सीएनजी एक नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधन है।

Correct Answer :-

- CNG is a clean and non-polluting fuel / सीएनजी एक स्वच्छ और गैर प्रदूषक ईंधन है।

Teachingninja.in

14) The property of plane mirror to make 'right appear as left 'and vice versa is called___________. / समतल दर्पण का वह गुण जिसके अंतर्गत यह 'दाएँ को बाएँ रूप में' तथा इसका विपरीत दिखाता है, उसे ________ कहते है।

1. refraction / अपवर्तन

2. reflection / परावर्तन

3. vertical inversion / उदग्र विलोमन

4. lateral inversion / पार्श्व विलोमन

Correct Answer :-

- lateral inversion / पार्श्व विलोमन

---

15) If three-fourth of a number is more than one-fifth of the number by 11, then the number is: / यदि किसी संख्या का तीन-चौथाई उस संख्या के 1/5 से 11 अंक अधिक है, तो वह संख्या है:

1. 25

2. 16

3. 20

4. 30

Correct Answer :-

- 20

---

16) Find the compound interest on Rs. 2400 for 2 years at 5% per annum. / 2400 रुपये पर 2 वर्ष के लिए 5% प्रतिवर्ष ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज को ज्ञात करें।

1. Rs. 198 / 198 रुपये

2. Rs. 260 / 260 रुपये

3. Rs. 188 / 188 रुपये

4. Rs. 246 / 246 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 246 / 246 रुपये

---

17) PQRS is a cyclic quadrilateral in which ∠P = 86°. Find ∠R. / PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें ∠P = 86° है , ∠R ज्ञात करें।

1. 89°

2. 94°

3. 90°

4. 84°

Correct Answer :-

- 94°

---

18) AB||CD and EF is the transversal meeting AB and CD at P and Q, respectively. If ∠APE = 6*x* and ∠PQD = 4*x*, then ∠APQ =_______. / AB||CD और EF , AB और CD को क्रमश: P और Q पर तिरछा काटता है। यदि ∠APE = 6*x* और ∠PQD = 4*x*, तब ∠APQ =_______ होगा।

1. 108°

2. 72°

3. 94°

4. 56°

Correct Answer :-

- 72°

---

19) ABCD is a trapezium in which AB||DC. If ∠A = 102°, then ∠D =_______. / ABCD एक समलम्ब है जिसमें AB||DC है। यदि ∠A = 102°, तब ∠D =_______ है।

1. 51°

2. 68°

3. 78°

4. 64°

Correct Answer :-

- 78°

---

20) If the area of a square play ground is 265.69 m^2, then the length of one side of the play ground is: / यदि एक वर्ग खेल मैदान का क्षेत्रफल 265.69 m^2 है, तो खेल मैदान की एक भुजा की लम्बाई है:

1. 12.7 m

2. 14.3 m

3. 16.3 m

4. 13.7 m

Correct Answer :-

- 16.3 m

Teachingninja.in

21) The age between 11 years and 18 years is called_________. /11 वर्ष और 18 वर्ष के बीच की आयु ______________ कहलाती है।

1. adulthood / वयस्कता

2. toddler / बच्चा

3. adolescence / किशोरावस्था

4. childhood / बाल्यावस्था

Correct Answer :-

- adolescence / किशोरावस्था

22) What is the first term of the quotient when $2x^3$ - $3x + 4$ is divided by $x - 1$? / जब $2x^3$ - $3x + 4$, को $x - 1$ के द्वारा विभाजित किया जाता है तो भागफल का प्रथम पद क्या है?

1. $2x^2$

2. $2x$

3. $- 2x$

4. $- 2x^2$

Correct Answer :-

- $2x^2$

23) If the sides of a rectangle are in the ratio 5:4 and its perimeter is 54 cm, then its length is: / यदि एक आयत की भुजाएं 5:4 के अनुपात में हैं और इसकी परिमाप 54 सेमी. है, तो इसकी लम्बाई है:

1. 30 cm / 30 सेमी.

2. 24 cm / 24 सेमी.

3. 15 cm / 15 सेमी.

4. 18 cm / 18 सेमी.

Correct Answer :-

- 15 cm / 15 सेमी.

24) At a clearance sale, all goods are on sale at 30% discount. If I pay Rs. 315 for an article, then its marked price is: / एक निकासी विक्रय में, सभी सामान 30% छूट पर विक्रय पर हैं। यदि मैं एक वस्तु के लिए 315 रुपये का भुगतान करता हूँ तो इसका अंकित मूल्य है:

1. Rs. 410 / 410 रुपये

2. Rs. 390 / 390 रुपये

Teachingninja.in

3. Rs. 450 / 450 रुपये

4. Rs. 380 / 380 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 450 / 450 रुपये

25) Reproductive age in woman starts when their_______. / महिला में जननी उम्र शुरू होती है जब उसका ______।

1. height increases / ऊंचाई बढ़ती है

2. weight increases / वजन बढ़ता है

3. puberty begins / यौवन शुरू होता है

4. menopause begins / रजोनिवृत्ति शुरू होती है

Correct Answer :-

- puberty begins / यौवन शुरू होता है

26) Animals whose members are diminishing to a level that they might face extinction are known as _____________ animals. / पशु जिनके सदस्य उस स्तर तक ह्रासमान हो रहे हैं कि वे विलोप हो सकते हैं, वे_____________पशु कहलाते हैं।

1. endangered / लुप्तप्राय

2. endemic species / स्थानिक जाति

3. extinct / विलुप्त

4. exotic / विदेशज

Correct Answer :-

- endangered / लुप्तप्राय

27) The core of an electromagnet is made of: / वैद्युयत चुम्बक की कोर निम्न से बनी होती है:

1. Soft iron / मृदु लोहा

2. Magnesium / मैग्नीशियम

3. Copper / तांबा

4. Steel / स्टील

Correct Answer :-

- Soft iron / मृदु लोहा

Teachingninja.in

28) The square of the binomial ($2x^3$ - $3y^3$) is: / द्विपद ($2x^3$ - $3y^3$) का वर्ग है:

1. $4x^6 - 9y^6 - 6x^3y^3$

2. $4x^6 + 9y^6 - 12x^3y^3$

3. $4x^9 - 9y^9 - 12x^3y^3$

4. $4x^9 + 9y^9 - 12x^3y^3$

Correct Answer :-

- $4x^6 + 9y^6 - 12x^3y^3$

29) The cube root of 5832 is: / 5832 का घनमूल है:

1. 16

2. 28

3. 12

4. 18

Correct Answer :-

- 18

30) If the circumference of a circle is 44 cm, then its area is: / यदि किसी वृत की परिधि 44 सेमी. है, तो इसका क्षेत्रफल है:

1. 116 cm^2

2. 128 cm^2

3. 148 cm^2

4. 154 cm^2

Correct Answer :-

- 154 cm^2

Teachingninja.in