PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Jail Department - Prahari (Karyapalik) Recruitment Test 2018
4th Oct 2018 09:00AM

Topic:- General Knowledge

1) Kaziranga National Park is famous for which of the following animals? /

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किस जानवर के लिए विख्यात है?

1. Elephant / हाथी
2. Lion / शेर
3. Tiger / बाघ
4. Rhinoceros / गैंडा

Correct Answer :-

- Rhinoceros / गैंडा

mpcareer.in

2) In 1948, Constituent assembly appointed the Linguistic Provinces Commission which was headed by: /

1948 में, संविधान सभा ने भाषाई प्रांत आयोग की नियुक्त की जिसका नेतृत्व इनके द्वारा किया गया था:

1. Justice S.K. Dar / न्यायमूर्ति एस. के. धर
2. Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू
3. Pattabhi Sitaramaiya / पट्टाभी सीतारामाय्या
4. Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्ल्भभाई पटेल

Correct Answer :-

- Justice S.K. Dar / न्यायमूर्ति एस. के. धर

3) The Gun Carriage Factory is located in which district of Madhya Pradesh? /

मध्य प्रदेश के किस जिले में गन कैरिज फैक्ट्री स्थित है?

1. Ujjain / उज्जैन
2. Jabalpur / जबलपुर
3. Gwalior / ग्वालियर
4. Bhopal / भोपाल

Correct Answer :-

- Jabalpur / जबलपुर

4) The Nandna printed fabric is commonly worn by which tribe of Madhya Pradesh? /

मध्यप्रदेश की कौन सी जनजाति नंदना प्रिंट के कपड़े पहनती है?

1. Korku / कोरकू

2. Halba / हल्बा

3. Bhil / भील

4. Baiga / बैगा

Correct Answer :-

- Bhil / भील

5) The 5th ‘Nadi Mahotsava’ on Mar 2018 was held in which district of Madhya Pradesh? /

मध्यप्रदेश के किस जिले में मार्च 2018 में 5 वां 'नदी महोत्सव' आयोजित किया गया था?

1. Shivpuri / शिवपुरी

2. Hoshangabad / होशंगाबाद

3. Satna / सतना

4. Bhind / भिंड

Correct Answer :-

- Hoshangabad / होशंगाबाद

6) The first state to establish Panchayati Raj in 1959 was __________. /

1959 में पंचायती राज स्थापित करने वाला प्रथम राज्य ____________ था।

1. Haryana / हरियाणा

2. Rajasthan / राजस्थान

3. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

4. Punjab / पंजाब

Correct Answer :-

- Rajasthan / राजस्थान

mpcareer.in

7) The National Bravery Awards is presented annually to children on the eve of________. /

________ अवसर की पूर्व संध्या पर बच्चों को 'राष्ट्रीय बहादुर पुरस्कार' से वार्षिक रूप से सम्मानित किया जाता है।

1. Independence Day / स्वतंत्रता दिवस

2. Republic Day / गणतंत्र दिवस

3. Children’s Day / बाल दिवस

4. Gandhi Jayanthi / गांधी जयंती

Correct Answer :-

- Republic Day / गणतंत्र दिवस

8) The State fish of Madhya Pradesh is ‘Mahasheer’ which belongs to the Genus _______. /

मध्य प्रदेश की राज्य मछली 'महाशीर' ______जीन से संबंधित है।

1. Pristis / प्रिस्टिस

2. Antigonia / एंटीगोनिया

3. Tinca / टिनका

4. Tor / टोर

Correct Answer :-

- Tor / टोर

---

9) **The ideal of justice – social, economical and political in preamble has been taken from: /**

प्रस्तावना में न्याय-सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक का आदर्श वाक्य इसमें से लिया गया है:

1. Government of India Act of 1935 / 1935 के भारत सरकार अधिनियम

2. Russian Revolution / रुसी क्रांति

3. French Revolution / फ्रांसीसी क्रांति

4. Irish Revolution / आयरिश क्रांति

Correct Answer :-

- Russian Revolution / रुसी क्रांति

---

10) **Onam is a festival celebrated in which Indian state? /**

किस भारतीय राज्य में ओणम नामक त्यौहार को मनाया जाता है?

1. Karnataka / कर्नाटक

2. Kerala / केरला

3. Goa / गोआ

4. Tamil Nadu / तमिलनाडु

Correct Answer :-

- Kerala / केरला

---

11) **The First Loan Agreement of India with New Development Bank is for ________ in Madhya Pradesh. /**

मध्य प्रदेश में________ के लिए, नए विकास बैंक (न्यू डेवलेपमेंट बैंक) के साथ भारत के प्रथम ऋण समझौते को किया गया।

1. development and up-gradation of major district roads project / प्रमुख जिला सड़क परियोजना का विकास और उन्नयन

2. innovate in India for inclusiveness project / समावेशी परियोजना के लिए भारत में अभिनव

3. water sector restructuring project / जल क्षेत्र पुनर्गठन परियोजना

4. inclusive growth through improved connectivity program / बेहतर कनेक्टिविटी कार्यक्रम के माध्यम से समावेशी विकास

Correct Answer :-

- development and up-gradation of major district roads project / प्रमुख जिला सड़क परियोजना का विकास और उन्नयन

---

12) **Name the IPS officer who was awarded the 'Ramon Magsaysay' award for reforms in Tihar Jail in 1994. /**

mpcareer.in

1994 में तिहाड़ जेल में सुधार लाने के लिए 'रेमन मैग्सेसे' पुरस्कार से सम्मानित आईपीएस अधिकारी का नाम बताइए।

1. Kiran Bedi / किरन बेदी

2. R. Sreelekha / आर. श्रीलेखा

3. Roopa Moudgil / रूपा मुदगिल

4. Arif Sheikh / आरिफ शेख

Correct Answer :-

- Kiran Bedi / किरन बेदी

---

13) Name the famous Indian Scientist who was awarded the prestigious 'Lal Bahadur Shastri National Award' in 2011. /

प्रतिष्ठित भारतीय वैज्ञानिक का नाम बताएं जिन्हें 2011 में प्रतिष्ठित 'लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय पुरस्कार' से सम्मानित किया गया था।

1. Prof. Yash Pal / प्रो. यश पाल

2. C.N.R Rao / सी. एन. आर. राव

3. Dr. A.P.J. Abdul Kalam / डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

4. G. Madhavan Nair / जी. माधवन नायर

Correct Answer :-

- Prof. Yash Pal / प्रो. यश पाल

---

14) Name the tag that has been given to the famous Kadaknath Chicken in Madhya Pradesh on August 2018. /

अगस्त 2018 में मध्यप्रदेश में प्रसिद्ध कड़कनाथ चिकन को किसके द्वारा टैग दिया गया था?

1. FSSAI / एफएसएसएआई

2. CARE Rating / केयर (सीएआरई) रेटिंग

3. Geographical Indication (GI) / भौगोलिक संकेत (जीआई)

4. ISI / आईएसआई

Correct Answer :-

- Geographical Indication (GI) / भौगोलिक संकेत (जीआई)

---

15) Minimum Support Price is recommended by which of the following institutions? /

निम्नलिखित में से किस संस्थान द्वारा न्यूनतम समर्थन मूल्य की सिफारिश की जाती है?

1. Food Corporation of India / भारतीय खाद्य निगम

2. Food and Agriculture Organization / खाद्य और कृषि संगठन

3. Commission for Agricultural Costs and Prices / कृषि लागत और कीमतों के लिए आयोग

4. Ministry of Food and Agriculture / खाद्य और कृषि मंत्रालय

Correct Answer :-

- Commission for Agricultural Costs and Prices / कृषि लागत और कीमतों के लिए आयोग

mpcareer.in

16) **Bauxite is found in which of the following regions of Madhya Pradesh? /**

मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में बॉक्साइट पाया जाता है?

1. Chhindwara / छिंदवाड़ा
2. Katni / कटनी
3. Betul / बेतुल
4. Dhar / धार

Correct Answer :-

- Katni / कटनी

17) **Which of the following rivers does not originate from Amarkantak Plateau? /**

निम्नलिखित में से कौन सी नदी अमरकंटक पठार से उद्गमित नहीं हुई है?

1. Sone / सोन
2. Betwa / बेतवा
3. Johilla / जुहिला
4. Narmada / नर्मदा

Correct Answer :-

- Betwa / बेतवा

18) **Which of the following institutions agreed to help Madhya Pradesh financially for Irrigation Efficiency Improvement Project? /**

निम्नलिखित में से कौन सा संस्थान सिंचाई दक्षता सुधार परियोजना के लिए आर्थिक रूप से मध्यप्रदेश की मदद करने के लिए सहमत हो गया?

1. Asian Development Bank / एशियन विकास बैंक
2. World Bank / विश्व बैंक (वर्ल्ड बैंक)
3. New Development Bank / नया विकास बैंक (न्यू डेवलेपमेंट बैंक)
4. RBI / आरबीआई

Correct Answer :-

- Asian Development Bank / एशियन विकास बैंक

19) **Which of the following is an Operational Airport owned and maintained by Airports Authority of India (AAI) in Madhya Pradesh? /**

मध्यप्रदेश में भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (एएआई) द्वारा निम्नलिखित में से कौन से एक परिचालित हवाई अड्डे का स्वामित्व और रखरखाव किया जाता है?

1. Khandwa / खांडवा
2. Panna / पन्ना
3. Satna / सतना
4. Khajuraho / खजुराहो

mpcareer.in

Correct Answer :-

- Khajuraho / खजुराहो

20) **Which city of Madhya Pradesh hosted the 62nd Senior National Wrestling Championship in Nov 2017? /**

मध्यप्रदेश के किस शहर ने नवंबर 2017 में 62वीं सीनियर राष्ट्रीय कुश्ती चैंपियनशिप की मेजबानी की?

1. Indore / इंदौर
2. Jabalpur / जबलपुर
3. Gwalior / ग्वालियर
4. Bhopal / भोपाल

Correct Answer :-

- Indore / इंदौर

Topic:- General Hindi

1) **'वीर पुत्र को जन्म देने वाली माता' के लिये एक शब्द निम्न में से कौन सा है?**

1. वीरप्रसू
2. वीरप्रसव्
3. वीरप्रसून
4. वीरप्रभू

Correct Answer :-

- वीरप्रसू

2) **ओछा - का निम्न में से कौन सा सही विलोम शब्द है?**

1. तुच्छ
2. नीचता
3. लघुता
4. गंभीर

Correct Answer :-

- गंभीर

3) **संवाद - के लिए सही संधि विच्छेद को चुनिए।**

1. सम+वाद
2. शम+वाद
3. सम्+वाद
4. साम्+वाद

Correct Answer :-

mpcareer.in

- सम्+वाद

---

4) श्रृंगार - का शुद्ध रूप निम्न में से कौन है?

1. शृंगार
2. श्रृगार
3. श्रगार
4. श्रंगार

Correct Answer :-

- शृंगार

---

5) मान्यनीय - का शुद्ध रूप निम्न में से कौन सा है?

1. माननीय
2. मान्यनिय
3. माननिय
4. मन्यनीय

Correct Answer :-

- माननीय

---

6) चिड़ीमार का सामासिक विग्रह निम्न में से कौन सा है?

1. बेवक़ूफ़
2. चिड़ियों को पालने वाला
3. चिड़ियों को मारने वाला
4. चिड़ियों को खाने वाला

Correct Answer :-

- चिड़ियों को मारने वाला

---

7) अंधे को दो आँख मिलना - मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन सा है?

1. योग्यता न होने पर भी सफल होना
2. अत्याचार होना
3. मनोकामना पूर्ण होना
4. बुद्धि नष्ट होना

Correct Answer :-

- मनोकामना पूर्ण होना

---

8) ईश्वरदत्त का सामासिक विग्रह निम्न में से कौन सा है?

1. एक नाम

2. ईश्वर द्वारा किया हुआ

3. ईश्वर द्वारा लिया हुआ

4. ईश्वर द्वारा दिया हुआ

Correct Answer :-

- ईश्वर द्वारा दिया हुआ

---

9) संशय - के लिए सही संधि विच्छेद को चुनिए।

1. सम्+सय

2. सम+शय

3. सम्+शय

4. सम्+षय

Correct Answer :-

- सम्+शय

---

10) आन - प्रत्यय से बना शब्द निम्न में से कौन सा है?

1. आनन्द

2. उड़ान

3. आन-बान

4. आना

Correct Answer :-

- उड़ान

---

11) ओजस्वी - का निम्न में से कौन सा सही विलोम शब्द है?

1. ओजहिन

2. औजहीन

3. ओजाहीन

4. ओजहीन

Correct Answer :-

- ओजहीन

---

12) 'शाक-सब्जी खाने वाला' के लिये एक शब्द निम्न में से कौन सा है?

1. शक आहार

2. शाकी

3. सब्जहार

4. शाकाहारी

Correct Answer :-

mpcareer.in

- शाकाहारी

13) **दुःख के लिए सही पर्यायवाची वाले शब्दों की पंक्ति को चुनिए।**

1. कष्ट, कलश, वेदना।
2. कष्ट, द्वेष, वेदना।
3. कष्ट, क्लेश, वेदना।
4. कष्ट, क्लेश, वंदना।

Correct Answer :-

- कष्ट, क्लेश, वेदना।

14) **दुष्ट के लिए सही पर्यायवाची वाले शब्दों की पंक्ति को चुनिए।**

1. दुर्जन, अघम, नीच।
2. दुर्जन, अधम, नीच।
3. दुर्जन, अधम, नाच।
4. सुर्जन, अधम, नीच।

Correct Answer :-

- दुर्जन, अधम, नीच।

15) **अभि-उपसर्ग से बना शब्द निम्न में से कौन सा है?**

1. आभिराम
2. आबिराम
3. अभिराम
4. अबिराम

Correct Answer :-

- अभिराम

16) **सु-उपसर्ग से बना शब्द निम्न में से कौन सा है?**

1. सुफल
2. सोफल
3. सूफल
4. सफल

Correct Answer :-

- सुफल

17) **देख लो साकेत नगरी है यही।**

स्वर्ग से मिलने गगन में जा रही। - में निम्न में से कौन सा अलंकार है?

mpcareer.in

1. संदेह अलंकार

2. अतिशयोक्ति अलंकार

3. उपमा अलंकार

4. भ्रांतिमान अलंकार

Correct Answer :-

- अतिशयोक्ति अलंकार

18) हाट बाट कोट ओट ओटनी अगार पौरि,

खौरि खौरि दौरि दीन्ही अति अति आगि है।

आरत पुकारत सँभारत न कोऊ काहू,

व्याकुल जहाँ सो तहाँ लोग चले भागि है। - में निम्न में से कौन सा रस है?

1. रौद्र रस

2. वीभत्स रस

3. भयानक रस

4. करुण रस

Correct Answer :-

- भयानक रस

19) सिर पर बैठ्यो काग, आँख दोउ खात निकारत।

खींचत जीभहिं स्यार, अति आनन्द उर धारत। - में निम्न में से कौन सा रस है?

1. करुण रस

2. रौद्र रस

3. वीभत्स रस

4. भयानक रस

Correct Answer :-

- वीभत्स रस

20) की तुम तीन देव में कोऊ?

नर नारायण या की दोऊ? - में निम्न में से कौन सा अलंकार है?

1. संदेह अलंकार

2. अतिशयोक्ति अलंकार

3. उपमा अलंकार

4. उत्प्रेक्षा अलंकार

Correct Answer :-

- संदेह अलंकार

mpcareer.in

Topic:- General English

1) Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence:

I _____ lend you some money if my salary has been credited into my bank account.

1. will

2. need

3. ought

4. should

Correct Answer :-

- will

2) Choose the most suitable determiner for the given sentence:

The ultimate dream of ___ car lover is to own a Rolls-Royce.

1. many

2. a lot of

3. few

4. any

Correct Answer :-

- any

3) Choose the option that correctly sequences the following sentences:
1. Vaishnavi was a blind girl.
2. It was this attitude that helped her persevere to join her favourite institute.
3. She had the 'never say die' attitude.
4. She aspired to join IIM, Bangalore.

1. 2341

2. 3412

3. 1432

4. 4321

Correct Answer :-

- 1432

4) Choose the option that best explains the highlighted expression:

The two sides need to keep talking until they iron out their differences.

1. to sign a peace agreement

2. to get rid of problems that are affecting

3. to avoid confrontation

4. to meet pressing demands immediately

mpcareer.in

Correct Answer :-

- to get rid of problems that are affecting

5) **Choose the option that best transforms the given sentences into one:**

He met with an accident. He was on his way back home.

1. Being on the way home he met with an accident.
2. While he was on his way home he met with an accident.
3. Meeting with an accident he was on his way back to his home.
4. He met with an accident and he was on his way back to his home.

Correct Answer :-

- While he was on his way home he met with an accident.

6) **Choose the appropriate conjunction for the given sentence:**

Rajiv wants to work for Infosys ______ he is unable to meet the requirements for his role in the company.

1. then
2. but
3. and
4. if

Correct Answer :-

- but

7) **Choose appropriate articles for the given sentence:**

My uncle lives in ___home for ___elderly.

1. an, a
2. a, the
3. a, a
4. the, a

Correct Answer :-

- a, the

8) **Choose appropriate articles for the given sentence:**

___super moon occurs when ___moon's orbit is at its closest to Earth and at ___same time it is full.

1. A, the, the
2. A, the, a
3. The, a, the

mpcareer.in

4. The, an, the

Correct Answer :-

- A, the, the

9) **Choose the correct form of tense for the given sentence:**

During autumn, dry red leaves ____ from the trees and ____ the ground below.

1. was falling, was littered
2. will fell, littered
3. falling, littering
4. fall, litter

Correct Answer :-

- fall, litter

10) **Choose the word that is opposite in meaning to the highlighted word given below:**

Her mind showed an enormous amount of agility in solving the problem.

1. inertness
2. liveliness
3. fleetness
4. adroitness

Correct Answer :-

- inertness

11) **Choose the appropriate prepositions for the given sentence:**

____re-election, the leader worked hard ____ his people.

1. During, within
2. After, for
3. Before, between
4. At, from

Correct Answer :-

- After, for

12) **Spot the error in the given sentence and choose the option that rectifies it.**

Maruthi is best car for everyday use.

1. Maruthi is the best car for everyday use.
2. Maruthi is the best car for a everyday use.
3. Maruthi is a best car for the everyday use.

mpcareer.in

4. The Maruthi is best car for everyday use.

Correct Answer :-

- Maruthi is the best car for everyday use.

13) Choose the appropriate option that changes the given sentence into passive voice.

They handed her a cheque.

1. A cheque is handed to them by her.
2. A cheque was handed to them.
3. She was handed a cheque.
4. She was handed to them.

Correct Answer :-

- She was handed a cheque.

14) Choose the appropriate option that rewrites the given sentence in active voice.

Mr. Stewart was elected Chairman.

1. Somebody was being elected as Mr. Stewart Chairman.
2. We were electing Mr. Stewart Chairman.
3. Stewart elected the Chairman.
4. We elected Mr. Stewart Chairman.

Correct Answer :-

- We elected Mr. Stewart Chairman.

15) Choose the appropriate form of the tense for the given sentence.

Three-fourth of the business ___ left to the youngest son.

1. are
2. were
3. will
4. is

Correct Answer :-

- is

16) Choose the appropriate prepositional phrase to complete the given sentence.

______ every effort one may fail.

1. In spite off
2. In spite of
3. Inspite of
4. Inspite off

mpcareer.in

Correct Answer :-

- In spite of

17) Choose the option with the appropriate prefix to complete the given sentence.

This assignment is ___complete and needs to be finished at once.

1. mis-

2. pre-

3. in-

4. im-

Correct Answer :-

- in-

18) Choose the option that best punctuates the given sentence:

Could I have a five kilo pack of rice said the customer

1. “Could I have a five kilo, pack of rice ?”said the customer.

2. “Could I have a five kilo pack of rice, said the customer.”

3. “Could I have a five kilo pack of rice said the customer.”

4. “Could I have a five kilo pack of rice?” said the customer.

Correct Answer :-

- “Could I have a five kilo pack of rice?” said the customer.

19) Choose the correct form of verb that is in agreement with the subject:

How ___ people earn their living when there ____ so much snowfall all year round?

1. does, is

2. are, are

3. have, is

4. do, is

Correct Answer :-

- do, is

20) Choose the correct form of the verb from the following options in the given sentence:

My sister has offered to _______my pet dog while we are away on a holiday.

1. look into

2. look through

3. look after

4. look at

mpcareer.in

Correct Answer :-

- look after

Topic:- General Mathematics

1) **The speed of B is greater than the speed of A. The total speed of A and B is 7 km/hr and the total distance travelled by A in 4 hr and B in 3 hr is 24 km. What is the speed of A and B? /**

B की चाल, A की चाल से अधिक है। A एवं B की कुल चाल 7 किमी/घंटा है, तथा A के द्वारा 4 घंटे और B के द्वारा 3 घंटे में तय की गई कुल दूरी 24 किमी है। A एवं B की चाल क्या है?

1. A=2 km/hr, B=5 km/hr

2. A=4 km/hr, B=3 km/hr

3. A=3 km/hr, B=4 km/hr

4. A=5 km/hr, B=2 km/hr

Correct Answer :-

- A=3 km/hr, B=4 km/hr

2) **A discount of 30% is announced on the marked price of a table of Rs. 2250. What will be the sales price of the table? /**

2250 रुपये के अंकित मूल्य वाली एक मेज पर 30% छूट की घोषणा की गई है। मेज का विक्रय मूल्य क्या होगा?

1. Rs. 1625 / 1625 रुपए

2. Rs. 1575 / 1575 रुपए

3. Rs. 1475 / 1475 रुपए

4. Rs. 1520 / 1520 रुपए

Correct Answer :-

- Rs. 1575 / 1575 रुपए

3) **A boat travels at a speed of 18 km per hour and brings 540 kg of fish in one trip. The number of trips required to catch 43,200 kg of fish is_____. /**

एक नाव 18 किमी प्रति घंटे की चाल से यात्रा करती है और एक दौरे में 540 किलोग्राम मछलियाँ लाती है। 43,200 किलोग्राम मछलियाँ पकड़ने के लिए आवश्यक दौरों की संख्या _______ है।

1. 80

2. 300

3. 2400

4. 30

Correct Answer :-

- 80

4) **Calculate: (-16) + (+8) and (+8) + (-2) /**

mpcareer.in

गणना करें: (-16) + (+8) और (+8) + (-2)

1. -24 and 6 / -24 और 6

2. -24 and -6 / -24 और -6

3. 8 and 6 / 8 और 6

4. -8 and 6 / -8 और 6

Correct Answer :-

- -8 and 6 / -8 और 6

5) **The solution of equation 9x + 3 = 0 is a/an________. /**

समीकरण 9x + 3 = 0 का हल एक _______ है।

1. natural number / प्राकृतिक संख्या

2. rational number / परिमेय संख्या

3. negative integer / ऋणात्मक पूर्णांक

4. imaginary number / काल्पनिक संख्या

Correct Answer :-

- rational number / परिमेय संख्या

6) **There are 45 electric bulbs in a box out of which 20 are defective. If one bulb is chosen at random from the box, then what is the probability that the chosen bulb is defective? /**

एक बक्से में 45 बिजली के बल्ब हैं जिनमें से 20 दोषपूर्ण हैं। यदि बक्से में से यादृच्छिक रूप से एक बल्ब चुना जाता है, तो क्या प्रायिकता है कि चुना गया बल्ब दोषपूर्ण है?

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

2. $\frac{5}{9}$

3. $\frac{4}{5}$

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

Correct Answer :-

- $\frac{4}{9}$

7) **A perfect square is obtained by multiplying the smallest number with 486. Find the square root of square thus obtained. /**

486 के साथ एक लघुत्तम संख्या को गुणा करके एक पूर्ण वर्ग प्राप्त किया जाता है। इस प्रकार प्राप्त वर्ग का वर्गमूल ज्ञात करें।

1. 24

2. 48

3. 54

4. 26

Correct Answer :-

- 54

8) **8 pipes are required to fill a tank in 2 hours. How long will it take if 5 pipes are used? /**

2 घंटे में एक टैंक को भरने के लिए 8 पाइपों की आवश्यकता होती है। 5 पाइपों का प्रयोग करने पर कितना समय लगेगा?

1. 3 hours 12 minutes / 3 घंटे 12 मिनट

2. 3 hours 48 minutes / 3 घंटे 48 मिनट

3. 3 hours 4 minutes / 3 घंटे 4 मिनट

4. 3 hours 36 minutes / 3 घंटे 36 मिनट

Correct Answer :-

- 3 hours 12 minutes / 3 घंटे 12 मिनट

9) **A plane is flying at the height of 6000m above the sea level. At a particular point, it is exactly above a submarine floating at $\frac{1}{4}$th of the height of plane below the sea level. What is the vertical distance between the plane and the submarine? /**

एक विमान, समुद्र तल से 6000 मीटर की ऊँचाई पर उड़ रहा है। एक विशेष बिंदु पर, यह समुद्र तल के नीचे विमान की $\frac{1}{4}$वीं ऊँचाई पर एक तैरती पनडुब्बी से ठीक ऊपर है। विमान और पनडुब्बी के बीच लंबवत दूरी क्या है?

1. 7000m / 7000 मीटर

2. 7750m / 7750 मीटर

3. 7250m / 7250 मीटर

4. 7500m / 7500 मीटर

Correct Answer :-

- 7500m / 7500 मीटर

10) **Some toys were distributed equally among 18 children in such a way that the number of toys each child gets is equal to the total number of children, and after distribution 6 toys are left out. What was the total number of toys? /**

कुछ खिलौने को 18 बच्चों के बीच इस प्रकार समान रूप से वितरित किया गया कि प्रत्येक बच्चे के खिलौने की संख्या बच्चों की कुल संख्या के बराबर होती है एवं वितरण के बाद 6 खिलौने शेष बच जाते हैं। खिलौनों की कुल संख्या क्या थी?

1. 330

2. 320

3. 336

4. 324

Correct Answer :-

- 330

11) **In a box of volume 40 cm cubes, how many cubes of sides 2 cm can be fitted? /**

40 सेमी घन आयतन वाले एक बॉक्स में, 2 सेमी. किनारे वाले कितने घनों को इसमें रखा जा सकता है?

1. 5

2. 2

3. 20

4. 800

Correct Answer :-

- 5

12) **A wire is in shape of a square of side 15 cm. If the wire is re-bent into a rectangle of breadth 5 cm, then find the length. /**

एक तार 15 सेमी भुजा वाले एक वर्ग के आकार में है। यदि तार को पुन: एक 5 सेमी चौड़ाई वाले एक आयत के आकार में घुमाया जाता है, तो इसकी लंबाई ज्ञात करें।

1. 20 cm / 20 सेमी

2. 12 cm / 12 सेमी

3. 15 cm / 15 सेमी

4. 25 cm / 25 सेमी

Correct Answer :-

- 25 cm / 25 सेमी

13) **Which one of the following numbers is the greatest? /**

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या सबसे बड़ी है?

1. 7092

2. 7290

3. 7029

4. 7920

Correct Answer :-

- 7920

14) **Which one of the following points lies on the III quadrant? /**

निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु, चतुर्थांश III पर स्थित है?

1. (-5,-6)

2. (4,-3)

3. (3,1)

4. (-3,2)

Correct Answer :-

mpcareer.in

- (-5,-6)

15) **A tank 72 cm long, 60 cm high and 36 cm wide contains water to a depth of 18 cm. A metal block 48 cm by 36 cm by 15 cm is put into the tank and totally submerged. What is the rise in water-level? /**

72 सेमी लंबे, 60 सेमी ऊंचे और 36 सेमी चौड़े एक टैंक में 18 सेमी की गहराई तक पानी है। 48 सेमी लंबे, 36 सेमी ऊंचे, 15 सेमी चौड़े धातु के एक टुकड़े को टैंक में डाला जाता है जो पूरी तरह से डूब जाता है। पानी के स्तर में कितनी बढ़ोतरी होती है?

1. 20 cm / 20 सेमी
2. 10 cm / 10 सेमी
3. 40 cm / 40 सेमी
4. 30 cm / 30 सेमी

Correct Answer :-

- 10 cm / 10 सेमी

16) Solve: / हल कीजिए:
$(-5)^5 \times (-5)^6 \times (5)^2$

1. $-(5)^{13}$
2. $(-5)^9$
3. $(5)^{13}$
4. $(-5)^3$

Correct Answer :-

- $-(5)^{13}$

17) Subtract $4a^2 - 11ab + 7b^2$ from $6ab - 4a^2 - 8b^2$ /
$6ab - 4a^2 - 8b^2$ में से $4a^2 - 11ab + 7b^2$ को घटाएँ।

1. $-5ab - 15b^2$
2. $8a^2 - 17ab + 15b^2$
3. $-15b^2 + 17ab - 8a^2$
4. $5ab + b^2$

Correct Answer :-

- $-15b^2 + 17ab - 8a^2$

18) Simplify: / सरल करें:
$(a^{-2}b)^{-2}(ab)^{-3}(ab^{-5})^{-1}$

1. 1
2. ab
3. a^2b^2

4. $a^5 b^2$

Correct Answer :-

- 1

19) Solve: / हल कीजिए:
$(32 \times 23)^3$

1. 398688256

2. 398778554

3. 345688227

4. 352765752

Correct Answer :-

- 398688256

20) Give the expression for the following:

x is multiplied by 128 and the product obtained is subtracted from 360 /

निम्नलिखित के लिए व्यंजक बताएं:

x को 128 से गुणा किया जाता है और प्राप्त गुणनफल को 360 से घटाया गया है।

1. (360 – 128) × x

2. 128 - 360

3. 232^x

4. 360 - 128^x

Correct Answer :-

- 360 - 128^x

Topic:- General Science

1) Epithelial tissue : body lining :: Muscle Tissue : ___________

उपकला ऊतक : शरीर अस्तर :: पेशी ऊतक : _________।

1. Electrical transport / वैद्युत परिवहन

2. Transport of food and oxygen / भोजन और ऑक्सीजन का परिवहन

3. Motion / गति

4. Support and padding / आधार और पैडिंग

Correct Answer :-

- Motion / गति

2)

mpcareer.in

Atomic number of Cl is 17 and mass number is 35. Calculate the number of neutrons (N_n), protons (N_p) and electrons (N_e) in the ion formed from it? /

Cl की परमाणु संख्या 17 है और द्रव्यमान संख्या 35 है। इससे बने आयन में न्यूट्रॉन (N_n), प्रोटॉन (N_p) और इलेक्ट्रॉनों (N_e) की संख्या की गणना करें?

1. $N_n = 17, N_p = 18, N_e = 18$

2. $N_n = 18, N_p = 18, N_e = 18$

3. $N_n = 18, N_p = 17, N_e = 18$

4. $N_n = 18, N_p = 17, N_e = 17$

Correct Answer :-

- $N_n = 18, N_p = 17, N_e = 18$

3) **A body just floats in sea water but sinks in river water because: /**

एक निकाय समुद्री जल में तैरता है लेकिन नदी के पानी में डूब जाता है, क्योंकि:

1. Sea water has lesser density than river water. /
   समुद्री जल का घनत्व, नदी के जल की तुलना में कम होता है।
2. Sea water has greater density than river water. /
   समुद्री जल का घनत्व, नदी के जल की तुलना में अधिक होता है।
3. Sea water exerts less upthrust on the body than river water. /
   समुद्री जल, निकाय पर नदी के जल की तुलना में कम उत्क्षेप लगाता है।
4. River water is more contaminated than sea water. /
   नदी का जल, समुद्री जल से अधिक दूषित होता है।

Correct Answer :-

- Sea water has greater density than river water. /
  समुद्री जल का घनत्व, नदी के जल की तुलना में अधिक होता है।

4) **The number of daughter amoebae formed from three successive binary fissions of the parent amoeba is_____. /**

माता-पिता अमीबा के तीन लगातार द्विआधारी (बाइनरी) विखंडन से बनी अनुजात (डॉटर) अमीबा की संख्या __________ होती है।

1. 8
2. 16
3. 4
4. 6

Correct Answer :-

- 8

5)

Water borne diseases can be prevented by which one of the following suggestions? /

निम्नलिखित में से किस एक सुझाव द्वारा जलजनित रोगों को रोका जा सकता है?

1. By holding a hand kerchief near the mouth while coughing./

   खांसने के दौरान मुंह पर एक रुमाल रखकर।

2. By providing safe drinking water./

   सुरक्षित पेयजल प्रदान करके।

3. By preventing exposure to overcrowded places. /

   अत्यधिक भीड़-भाड़ वाले स्थानों पर अनावरण या संपर्क को रोककर।

4. By preventing mosquito breeding in the neighbourhood./

   पड़ोस में मच्छरों के प्रजनन को रोककर।

Correct Answer :-

- By providing safe drinking water./

  सुरक्षित पेयजल प्रदान करके।

6) **Which of the following is not a part of the alimentary canal of man? /**

निम्नलिखित में से कौन मनुष्य की आहार नली का एक हिस्सा नहीं है?

1. Wind pipe / श्वास नली
2. Intestine / आंत
3. Oesophagus / ग्रास नली
4. Rectum / मलाशय

Correct Answer :-

- Wind pipe / श्वास नली

7) **Animal feed which is low in fiber and contains relatively high levels of protein is called _________. /**

पशुओं का भोजन, जिसमें कम फाइबर और अपेक्षाकृत उच्च स्तर में प्रोटीन होता है, उसे _______ कहते हैं।

1. milk producing food / दुग्ध उत्पादित भोजन
2. micro nutrient / सूक्ष्म पोषक
3. roughage / मोटा चारा (रफ़ेज)
4. concentrate / सान्द्र (कॉन्सन्ट्रेट)

Correct Answer :-

- concentrate / सान्द्र (कॉन्सन्ट्रेट)

8) **On a distance–time graph, after every two hours the graph is a straight line parallel to the time axis for 15 minutes. It shows that: /**

दूरी-समय ग्राफ पर, हर दो घंटों के बाद ग्राफ 15 मिनट के लिए समय अक्ष के समानांतर एक सीधी रेखा होता है। यह दर्शाता है कि:

mpcareer.in

1. The vehicle is at rest for 15 minutes after every 2 hours. /

प्रत्येक 2 घंटे के बाद वाहन 15 मिनट के लिए विराम पर आता है।

2. The vehicle is moving with a constant speed for 15 minutes after every 2 hours. /

वाहन प्रत्येक 2 घंटे के बाद 15 मिनट के लिए एकसमान चाल से चल रहा है।

3. The vehicle is decelerated for 15 minutes after every 2 hours. /

वाहन को प्रत्येक 2 घंटे के बाद 15 मिनट के लिए अवत्वरण या मन्दित किया जाता है।

4. The vehicle is accelerated for 15 minutes after every 2 hours./

वाहन को प्रत्येक 2 घंटे के बाद 15 मिनट के लिए त्वरित किया जाता है।

Correct Answer :-

- The vehicle is at rest for 15 minutes after every 2 hours. /

  प्रत्येक 2 घंटे के बाद वाहन 15 मिनट के लिए विराम पर आता है।

9) The examples of non-contact force are: /

गैर-संपर्क बल के उदाहरण निम्न हैं:

1. Gravitational force and muscular force / गुरुत्वीय बल और पेशीय बल
2. Gravitational force and magnetic force / गुरुत्वीय बल और चुंबकीय बल
3. Frictional force and gravitational force / घर्षी बल और गुरुत्वीय बल
4. Muscular force and frictional force / पेशीय बल और घर्षी बल

Correct Answer :-

- Gravitational force and magnetic force / गुरुत्वीय बल और चुंबकीय बल

10) The four metals generally used for electroplating are: /

आमतौर पर विद्युत् लेपन (इलेक्ट्रोप्लेटिंग) के लिए इस्तेमाल होने वाली चार धातुएं निम्न हैं:

1. Copper, gold, zinc and iron / कॉपर, सोना, जिंक और आयरन
2. Sodium, zinc, gold and copper / सोडियम, जिंक, सोना और कॉपर
3. Chromium, zinc, sodium and copper / क्रोमियम, जिंक, सोडियम और कॉपर
4. Chromium, zinc, gold and copper / क्रोमियम, जिंक, सोना और कॉपर

Correct Answer :-

- Chromium, zinc, gold and copper / क्रोमियम, जिंक, सोना और कॉपर

11) If one kilogram of sand is heated to 90°C and put into water at 30°C, then what will happen to the temperature after half an hour? /

यदि एक किलोग्राम रेत को 90^{0}C तक गरम किया जाता है और 30^{0}C पर पानी में डाल दिया जाता है, तो आधे घंटे के बाद तापमान का क्या होगा?

1. The temperature of sand will be less than the final temperature of water. /

रेत का तापमान, पानी के अंतिम तापमान से कम होगा।

mpcareer.in

2. The temperature of sand will be greater than the final temperature of water. /

रेत का तापमान, पानी के अंतिम तापमान से अधिक होगा।

3. The temperature of sand and water will be the same. /

रेत और पानी का तापमान समान होगा।

4. The temperature of sand first decreases and then increases. /

रेत का तापमान पहले घटता है और फिर बढ़ता है।

Correct Answer :-

- The temperature of sand and water will be the same. /

रेत और पानी का तापमान समान होगा।

---

12) Solutions in which the size (diameter) of the particles lies between 1 nm and 100 nm are known as: /

विलयन जिनमें कणों का आकार (व्यास) 1 nm और 100 nm के बीच होता है। वे कहलाते हैं:

1. Colloids / कलिल (कोलाइड)
2. Suspension / निलंबन (सस्पेन्शन)
3. True solution / शुद्ध विलयन
4. Isotopes / समस्थानिक

Correct Answer :-

- Colloids / कलिल (कोलाइड)

---

13) If an organism can be cut into two identical halves in a single plane of division, then the organism is said to be: /

यदि एक जीव, विभाजन के एकल तल में दो समान टुकडों में काटा जा सकता है, तो उस जीव को निम्न कहते हैं:

1. Radially symmetrical / त्रिज्यत:सममित
2. Asymmetrical / असममित
3. Transversely symmetrical / अनुप्रस्थ सममित
4. Bilaterally symmetrical / द्विपार्श्व-सममित

Correct Answer :-

- Bilaterally symmetrical / द्विपार्श्व-सममित

---

14) When does the land breeze occur? /

थल समीर कब चलती है?

1. During the night / रात के दौरान
2. During the day / दिन के दौरान
3. Throughout the day / पूरे दिन
4. Once in a week / हफ़्ते में एक बार

Correct Answer :-

mpcareer.in

- During the night / रात के दौरान

15) **Pasteurized milk can be consumed without boiling as it is free from harmful microbes. During the process, milk is heated to about______. /**

पाश्चुरीकृत दूध को उबाले बिना भी उपभोग किया जा सकता है क्योंकि यह हानिकारक जीवों से मुक्त होता है। प्रक्रिया के दौरान, दूध को लगभग ______ पर गरम किया जाता है।

1. 100°C for 1 to 3 minutes / 1 से 3 मिनट के लिए 100°C
2. 70°C for 15 to 30 seconds / 15 से 30 सेकण्ड के लिए 70°C
3. 50°C for 5 to 10 seconds / 5 से 10 सेकण्ड के लिए 50°C
4. 90°C for 15 to 30 minutes / 15 से 30 मिनट के लिए 90°C

Correct Answer :-

- 70°C for 15 to 30 seconds / 15 से 30 सेकण्ड के लिए 70°C

16) **Which of the following is a correct example of fire extinguisher? /**

निम्नलिखित में से कौन सा अग्निशामक का सही उदाहरण है?

1. HCl
2. CO
3. CO_2
4. NO_2

Correct Answer :-

- CO_2

17) **Which of the following is a physical change? /**

निम्नलिखित में से कौन सा एक भौतिक परिवर्तन है?

1. Volcanic eruption / ज्वालामुखी का फूटना
2. Rusting of iron / लोहे में जंग लगना
3. Formation of curd / दही का जमना
4. Melting of ice / बर्फ़ का पिघलना

Correct Answer :-

- Melting of ice / बर्फ़ का पिघलना

18) **Which of the following is not an example for noise? /**

निम्नलिखित में से कौन सा एक शोर के लिए उदाहरण नहीं है?

1. Sound from explosion / विस्फोट से ध्वनि
2. Sound from factories / कारखानों से ध्वनि
3. Sound from vehicles / वाहनों से ध्वनि

4. Sound from musical instruments / संगीत वाद्ययंत्रों से ध्वनि

Correct Answer :-

- Sound from musical instruments / संगीत वाद्ययंत्रों से ध्वनि

19) **Which one of the following statements is NOT CORRECT for the boiling point of a liquid? /**

एक तरल के क्वथनांक के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक सही नहीं है?

1. It depends on the nature of the liquid. / यह तरल की प्रकृति पर निर्भर करता है।

2. It depends on the purity of the liquid. / यह तरल की शुद्धता पर निर्भर करता है।

3. It depends on the room temperature. / यह कमरे के तापमान पर निर्भर करता है।

4. It depends on the atmospheric pressure. / यह वायुमंडलीय दाब पर निर्भर करता है।

Correct Answer :-

- It depends on the room temperature. / यह कमरे के तापमान पर निर्भर करता है।

20) Calculate the formula unit mass of $Na_2CO_3.10\,H_2O$. [Given atomic mass: Na = 23.0 u, C = 12.0 u, O = 16.0 u, and H = 1.0 u] /

Na_2CO_3 के द्रव्यमान इकाई के सूत्र की गणना करें। [दिया गया परमाणु द्रव्यमान : Na = 23.0 u, C = 12.0 u, O = 16.0 u, H = 1.0 u]

1. 124 u

2. 286 u

3. 426 u

4. 254 u

Correct Answer :-

- 286 u

mpcareer.in