

Roll No:

Registered Photo

Registration No:

Name:

Exam Date: 12-Dec-2020

Exam Time: 09:00-11:00

Post Name: ENTRANCE EXAM - JAIL PRAHARI

**GENERAL KNOWLEDGE - GENERAL KNOWLEDGE****Question No.1**

Marks: 1.00

**Bookmark**

What was Madhya Pradesh's rank in the Ease of Doing Business 2019 ranking released by the Department for the promotion of Industries and Internal Trade?

उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग द्वारा जारी की गई ईज ऑफ डूइंग बिजनेस 2019 रैंकिंग (या व्यापार की सुगमता सूची) में मध्य प्रदेश का क्या स्थान था?

- (A)  4<sup>th</sup> (Correct Answer)  
4<sup>th</sup>
- (B)  1<sup>st</sup>  
1<sup>st</sup>
- (C)  2<sup>nd</sup> (Chosen option)  
2<sup>nd</sup>
- (D)  3<sup>rd</sup>  
3<sup>rd</sup>

**Question No.2**

Marks: 1.00

**Bookmark**

The hereditary soldiers of the Mauryan period were known as:

मौर्य काल के वंशानुगत सैनिकों को \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता था।

- (A)  Bhrutakas (Chosen option)  
भ्रूतका
- (B)  Maula  
मौला
- (C)  Atavivala  
अठावीवाला
- (D)  Vardhaki (Correct Answer)  
वर्धकी

**Question No.3**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Sandhya Agarwal is associated with which one of the following sports?

संध्या अग्रवाल निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़ी हैं?

- (A)  Hockey (Chosen option)  
हॉकी
- (B)  Chess  
शतरंज
- (C)  Badminton  
बैडमिंटन
- (D)  Cricket (Correct Answer)  
क्रिकेट

**Question No.4**Marks: 1.00  
**Bookmark**

Where was the Eleventh edition of Bal Sangam festival 2019 organized?

बाल संगम उत्सव 2019 का ग्यारहवां संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?

- (A)  Pune  
पुणे
- (B)  **New Delhi (Correct Answer)** (Chosen option)  
नई दिल्ली
- (C)  Mumbai  
मुम्बई
- (D)  Lucknow  
लखनऊ

**Question No.5**Marks: 1.00  
**Bookmark**

Madhya Pradesh celebrated its \_\_\_\_\_ Foundation Day on 1 November 2020.

मध्य प्रदेश ने 1 नवंबर 2020 को अपना \_\_\_\_\_ स्थापना दिवस मनाया।

- (A)  **65<sup>th</sup> (Correct Answer)** (Chosen option)  
65वां
- (B)  60<sup>th</sup>  
60वां
- (C)  62<sup>nd</sup>  
62वां
- (D)  61<sup>st</sup>  
61वां

**Question No.6**Marks: 1.00  
**Bookmark**

Name famous hockey personality from Madhya Pradesh.

मध्य प्रदेश के प्रसिद्ध हॉकी व्यक्तित्व का नाम बताइए।

- (A)  **Shankar Laxman (Correct Answer)**  
शंकर लक्ष्मण
- (B)  Udham Singh  
उधम सिंह
- (C)  Dhyan Chand (Chosen option)  
ध्यान चंद
- (D)  Balbir Singh  
बलबीर सिंह

**Question No.7**Marks: 1.00  
**Bookmark**

What is the name of the scheme launched by the Madhya Pradesh government to boost the immunity system of the people of the State in times of COVID-19?

मध्य प्रदेश सरकार द्वारा COVID-19 के समय में राज्य के लोगों की रोग प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाने के लिए शुरू की गई योजना का नाम क्या है?

- (A)  Immunity Badhao Yojana  
रोग प्रतिरोधक शक्ति बढ़ाओ योजना
- (B)  Covid Bachao Yojana (Chosen option)  
कोविड बचाओ योजना

(C)  Corona Harao Yojana  
कोरोना हराओ योजना

(D)  **Jeevan Amrit Yojana (Correct Answer)**  
जीवन अमृत योजना

**Question No.8**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

The famous hockey player Shankar Laxman, born in Madhya Pradesh won his first Olympic Gold medal in the year \_\_\_\_\_.

मध्य प्रदेश में जन्में प्रसिद्ध हॉकी खिलाड़ी शंकर लक्ष्मण ने अपना पहला ओलंपिक स्वर्ण पदक वर्ष \_\_\_\_\_ में जीता।

- (A)  **1956 (Correct Answer)**  
1956
- (B)  1960  
1960
- (C)  1992  
1992
- (D)  1982 (Chosen option)  
1982

**Question No.9**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Which ministry has recently introduced Foreign Contribution (Regulation) Amendment Act, 2020 in Parliament?

किस मंत्रालय ने हाल ही में संसद में विदेशी अंशदान (विनियमन) संशोधन अधिनियम, 2020 पेश किया है?

- (A)  Ministry of Defence  
रक्षा मंत्रालय
- (B)  Ministry of Sports  
खेल मंत्रालय
- (C)  **Ministry of Home Affairs (Correct Answer)**  
गृह मंत्रालय
- (D)  Ministry of Finance (Chosen option)  
वित्त मंत्रालय

**Question No.10**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Who has been appointed as the new Chairman of State Bank of India?

भारतीय स्टेट बैंक के नए अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- (A)  Dinesh Kumar Nath (Chosen option)  
दिनेश कुमार नाथ
- (B)  Dinesh Kumar Gupta  
दिनेश कुमार गुप्ता
- (C)  **Dinesh Kumar Khara (Correct Answer)**  
दिनेश कुमार खारा
- (D)  Dinesh Kumar Singh  
दिनेश कुमार सिंह

**Question No.11**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Ordnance Factory Khamaria is the major production unit of which one of the following?

आयुद्ध निर्माण इकाई खमरिया निम्नलिखित में से किसकी प्रमुख उत्पादन इकाई है?

- (A)  Aircraft (Chosen option)  
हवाई जहाज
- (B)  Armoured Vehicles  
बख्तरबंद वाहन
- (C)  **Ammunition (Correct Answer)**  
गोलाबारूद
- (D)  Materials and Components  
सामग्री और घटक

**Question No.12**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Who among the following became the first ever hockey player to win the prestigious 'World Games Athlete' of the year 2019 announced in January 2020?

जनवरी 2020 में घोषित प्रतिष्ठित 'वर्ल्ड गेम्स एथलीट ऑफ द ईयर 2019' पुरस्कार को जीतने वाले निम्नलिखित में से कौन हॉकी के पहले खिलाड़ी बनें।

- (A)  Vandana Katariya  
वंदना कटारिया
- (B)  **Rani Rampal (Correct Answer)** (Chosen option)  
रानी रामपाल
- (C)  Gurjit Kaur  
गुरजीत कौर
- (D)  Sushila Chanu  
सुशीला चानू

**Question No.13**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

In honour of which personality in October 2020, the Prime Minister Narendra Modi released a commemorative coin of 100 rupees?

अक्टूबर 2020 में किस व्यक्तित्व के सम्मान में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 100 रुपये का स्मारक सिक्का जारी किया?

- (A)  L. K. Advani  
एल.के.आडवाणी
- (B)  Ram Vilas Paswan  
राम विलास पासवान
- (C)  **Vijaya Raje Scindia (Correct Answer)**  
विजय राज सिंधिया
- (D)  Atal Bihari Vajpayee (Chosen option)  
अटल बिहारी वाजपेयी

**Question No.14**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Who inaugurated the three books published to commemorate the birth anniversary of Guru Nanak Dev 2019?

गुरु नानक देव की जयंती 2019 के उपलक्ष्य में प्रकाशित तीन पुस्तकों का उद्घाटन किसने किया?

- (A)  Harsimrat Kaur Badal only  
केवल हरसिमरत कौर बादल
- (B)  Ramesh Pokhriyal only  
केवल रमेश पोखरियाल
- (C)  **Both Harsimrat Kaur Badal and Ramesh Pokhriyal (Correct Answer)**



(Chosen option)

हरसिमरत कौर बादल और रमेश पोखरियाल दोनों

- (D)  Narendra Modi  
नरेंद्र मोदी

**Question No.15**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Which Indian Chess Player has won the World Rapid Chess Championship in 2017?

किस भारतीय शतरंज खिलाड़ी ने 2017 में विश्व रैपिड शतरंज चैम्पियनशिप जीती है?

- (A)  Koneru Humpy  
कोनेरु हम्पी
- (B)  Pentala Harikrishna  
पेंटाला हरिकृष्ण
- (C)  Harika Dronavalli  
हरिका द्रोणावल्ली
- (D)  **Viswanathan Anand (Correct Answer)** (Chosen option)  
विश्वनाथन आनंद

**Question No.16**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Name the books published to commemorate the birth anniversary of Guru Nanak Dev 2019?

गुरु नानक देव की 2019 में जयंती को मनाने के लिए प्रकाशित पुस्तकों का नाम बताइए?

- (A)  **Guru Nanak Bani, Nanak Bani and Sakhian Guru Nanak Dev (Correct Answer)** (Chosen option)  
गुरु नानक बानी, नानक बानी, और सखियन गुरु नानक देव
- (B)  Guru Nanak Bani and Japji Sahib  
गुरु नानक बानी और जपजी साहिब
- (C)  The Seeker's Path and Nanak Bani  
सीकर का रास्ता और नानक बानी
- (D)  Japji Sahib and Sakhian Guru Nanak Dev  
जपजी साहिब और सखियन गुरु नानक देव

**Question No.17**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Who was awarded the 'Vishwamitra Award'2018 for Kabaddi?

कबड्डी के लिए 'विश्वामित्र पुरस्कार'2018 से किसे सम्मानित किया गया?

- (A)  Harshita Tomar  
हर्षिता तोमर
- (B)  Pranay Khare  
प्रणय खरे
- (C)  Harsh Yadav (Chosen option)  
हर्ष यादव
- (D)  **Ghanshyam Chaudhry (Correct Answer)**  
घनश्याम चौधरी

**Question No.18**

Marks: 1.00

**Bookmark**

What is the name of the PPE kit developed by Indian Navy with innovative breathable material to provide comfort to healthcare workers in COVID-19?

कोविड-19 में स्वास्थ्य कर्मियों को सुविधा देने के लिए भारतीय नौसेना द्वारा अभिनव श्वास सामग्री (इन्नोवेटिव ब्रीदेबल मैटीरियल) से विकसित पीपीई किट का नाम क्या है?

- (A)  Raksha Kavach  
रक्षा कवच
- (B)  Nav Yuva  
नव युवा
- (C)  Corona Kavach (Chosen option)  
कोरोना कवच
- (D)  Nav Rakshak (Correct Answer)  
नव रक्षक

**Question No.19**

Marks: 1.00

**Bookmark**

In which year did the Indian Mutiny began in Meerut which is also touted as the First War of Independence?

मेरठ में भारतीय विद्रोह किस वर्ष शुरू हुआ था जिसे आजादी के प्रथम संघर्ष के रूप में भी जाना जाता है?

- (A)  1857 (Correct Answer) (Chosen option)  
1857
- (B)  1890  
1890
- (C)  1870  
1870
- (D)  1865  
1865

**Question No.20**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Matatila Dam is built on which river in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में माताटीला डैम किस नदी पर बनाया गया है?

- (A)  Ken  
केन
- (B)  Mahi  
माही
- (C)  Sone  
सोन
- (D)  Betwa (Correct Answer) (Chosen option)  
बेतवा

**GENERAL HINDI - GENERAL HINDI**

**Question No.1**

Marks: 1.00

**Bookmark**

'विभोर ने आई.ई.एस. की परीक्षा पास कर मैदान मार लिया।'

उपर्युक्त वाक्य में प्रयुक्त मुहावरे का उचित अर्थ बताइए।

- (A)  कार्यकुशल होना
- (B)  मैदान में टहलना
- (C)  खुशी प्रकट करना
-

(D) जीत जाना (Correct Answer) (Chosen option)

**Question No.2**

Marks: 1.00

**Bookmark**

'अभी-अभी जन्म लेने वाला' को क्या कहते हैं?

- (A)  नागरिक
- (B)  निरूपम
- (C)  नवोदित
- (D)  नवजात (Correct Answer) (Chosen option)

**Question No.3**

Marks: 1.00

**Bookmark**

'\_\_\_\_! हम पर दया करो' - कौन-सा अविकारी पदबंध इस वाक्य के लिए अधिक उचित है?

- (A)  अहो !
- (B)  सुनो!
- (C)  अरी बहन!
- (D)  हे प्रभु ! (Correct Answer) (Chosen option)

**Question No.4**

Marks: 1.00

**Bookmark**

'पति के छोटे भाई की स्त्री' के लिए एक शब्द क्या होगा?

- (A)  साली
- (B)  ननद
- (C)  देवरानी (Correct Answer) (Chosen option)
- (D)  जेठानी

**Question No.5**

Marks: 1.00

**Bookmark**

'दीपिका पत्र लिखती है।' यह वाक्य है -

- (A)  सरल वाक्य (Correct Answer)
- (B)  संयुक्त वाक्य (Chosen option)

(C)  मिश्र वाक्य

(D)  इनमें से कोई नहीं

**Question No.6**

Marks: 1.00  
Bookmark

रामधन खेत की बोवाई से पहले ही गाछे कटहल, ओठे तेल की बात कर रहा है, रेखांकित लोकोक्ति का क्या अर्थ है?

(A)  दूसरे के दुःख को देखकर अपने को सुखी मानना

(B)  काम होने के पहले ही फल पाने की इच्छा (Correct Answer) (Chosen option)

(C)  खर्च किसी का हो और बुरा किसी और को लगे

(D)  हानि के समय सुअवसर-कुअवसर पर ध्यान न देना

**Question No.7**

Marks: 1.00  
Bookmark

'उत्थान' का विलोम शब्द क्या होगा?

(A)  अल्प

(B)  पतन (Correct Answer) (Chosen option)

(C)  उन्मुख

(D)  उत्कर्ष

**Question No.8**

Marks: 1.00  
Bookmark

दिए गए विकल्पों में से 'बच्चा' में 'पन' प्रत्यय को लगाने से बनने वाला शब्द कौन-सा है?

(A)  बच्चापन

(B)  बचावन

(C)  बचपन (Correct Answer) (Chosen option)

(D)  बचावपन

**Question No.9**

Marks: 1.00  
Bookmark

'प्रत्यय' शब्द से क्या आशय है?

(A) बैठना

(B)  पीछे चलना (Correct Answer) (Chosen option)

(C)  भागना

(D)  आगे चलना

**Question No.10**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

निम्नलिखित में से कौन-सा एक शब्द तद्भव नहीं है?

(A)  अँगुली (Correct Answer)

(B)  उल्लू

(C)  कुँवर (Chosen option)

(D)  उबटन

**Question No.11**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

'मतंग' किसका पर्यायवाची शब्द है -

(A)  हाथी (Correct Answer) (Chosen option)

(B)  हिरण

(C)  सिंह

(D)  हंस

**Question No.12**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

जहाँ प्रस्तुत के माध्यम से अप्रस्तुत का वर्णन किया जाये वहाँ कौन-सा अलंकार होता है?

(A)  समासोक्ति (Correct Answer)

(B)  निदर्शना

(C)  व्यतिरेक

(D)  दृष्टान्त (Chosen option)

**Question No.13**

Marks: 1.00

प्रत्येक, परमेश्वर, लम्बोदर में क्रमशः कौन-सा समास होगा?

- (A)  बहुव्रीहि, अव्ययीभाव, कर्मधारय (Chosen option)
- (B)  अव्ययीभाव, कर्मधारय, बहुव्रीहि (Correct Answer)
- (C)  द्वंद्व, बहुव्रीहि, अव्ययीभाव
- (D)  कर्मधारय, बहुव्रीहि, अव्ययीभाव

**Question No.14**

Marks: 1.00  
Bookmark

'वृद्धिरेचि' सूत्र से किस सन्धि का विधान होता है?

- (A)  दीर्घ सन्धि का (Chosen option)
- (B)  यण सन्धि का
- (C)  अयादि सन्धि का
- (D)  वृद्धि सन्धि का (Correct Answer)

**Question No.15**

Marks: 1.00  
Bookmark

निम्नलिखित में से कौन-सा एक शब्द तत्सम नहीं है?

- (A)  अवतार
- (B)  अमिय (Correct Answer) (Chosen option)
- (C)  आशा
- (D)  अक्षर

**Question No.16**

Marks: 1.00  
Bookmark

निम्न में से 'भूमिजा' किसका पर्यायवाची शब्द है?

- (A)  सरस्वती
- (B)  गंगा
- (C)  सीता (Correct Answer) (Chosen option)
- (D)  लक्ष्मी

**Question No.17**Marks: 1.00  
Bookmark

अकार या आकार के परे संयुक्त स्वर (ए,ऐ,ओ,औ) के आने से किस सन्धि का विधान होता है?

- (A)  अयादि सन्धि
- (B)  दीर्घ सन्धि
- (C)  वृद्धि सन्धि (Correct Answer) (Chosen option)
- (D)  यण सन्धि

**Question No.18**Marks: 1.00  
Bookmark

निम्न में से किस रस को 'रसराज' कहा जाता है?

- (A)  करुण
- (B)  शृंगार (Correct Answer) (Chosen option)
- (C)  वीर
- (D)  हास्य

**Question No.19**Marks: 1.00  
Bookmark

'औचित्य' का विलोम शब्द क्या होगा?

- (A)  अनौचित्य (Correct Answer) (Chosen option)
- (B)  औपचारिक
- (C)  अनौपचारिक
- (D)  अनुपयुक्त

**Question No.20**Marks: 1.00  
Bookmark

निम्न में से कौन-सा वाक्य सामान्य भूतकाल का नहीं है?

- (A)  उसने खाना खाया।
- (B)  बच्चा अभी सोया है। (Correct Answer) (Chosen option)
- (C)

राम आया।

(D)  पिताजी कार्यालय से आए।

**GENERAL ENGLISH - GENERAL ENGLISH**

**Question No.1**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose the CORRECT word to fill in the blank in the given sentence:  
America's earliest \_\_\_\_\_ were known to be Indians.

- (A)  settlements  
(B)  visitors  
(C)  immigrants (Chosen option)  
(D)  inhabitants (Correct Answer)

**Question No.2**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Fill in the blanks with the appropriate determiner in the given sentence:  
\_\_\_\_\_ children like to eat vegetables during meals; and \_\_\_\_\_ still eat green leafy vegetables - they prefer only potatoes and sometimes peas.

- (A)  more, few  
(B)  some, few (Chosen option)  
(C)  few, a lot of  
(D)  few, fewer (Correct Answer)

**Question No.3**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Fill in the blank with a suitable preposition in the given sentence:  
He goes to school \_\_\_\_\_ foot.

- (A)  by  
(B)  with  
(C)  on (Correct Answer) (Chosen option)  
(D)  from

**Question No.4**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose the appropriate option to complete the given sentence:  
Regardless of their adorable faces \_\_\_\_\_

- (A)  hippopotamus's are the world's deadliest land mammal, that kill many people each year in Africa.



- (B)  hippopotamuses are the world's deadliest land mammal, that kill many people each year in Africa. (Correct Answer) (Chosen option)
- (C)  hippopotamus are the world's deadly land mammal, that kills many people each year on Africa.
- (D)  hippopotamuses are the worlds deadliest land mammal, that kill many people each year in Africa.

**Question No.5**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Fill in the blanks with the appropriate modal in the given sentence:  
I think Lalitha \_\_\_\_\_ see a doctor quickly for she \_\_\_\_\_ be in deep trouble regarding her health.

- (A)  can, might
- (B)  ought to, may (Correct Answer)
- (C)  might, can (Chosen option)
- (D)  can, may

**Question No.6**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Fill in the blanks with the suitable article in the given sentence:  
\_\_\_\_\_ eye is \_\_\_\_\_ most sensitive organ in \_\_\_\_\_ human body.

- (A)  An, a, a
- (B)  The, the, the (Correct Answer)
- (C)  An, the, a (Chosen option)
- (D)  The, a, the

**Question No.7**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Fill in the blanks with the suitable article in the given sentence:  
\_\_\_\_\_ laptop cost me \_\_\_\_\_ whopping 1.5 lakh.

- (A)  The, no article
- (B)  A, the (Chosen option)
- (C)  The, a (Correct Answer)
- (D)  The, the

**Question No.8**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Fill up the blank with the CORRECT option to complete the sentence:  
None of the CCTV cameras are working, \_\_\_\_\_?

- (A)  did they

(B)  should they (Chosen option)

(C)  **are they (Correct Answer)**

(D)  do they

**Question No.9**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose the best option to combine the given sentences.  
Manisha took her parents out to dinner. Manisha forgot her credit card.

(A)  Manisha took her parents out to dinner because she forgot her credit card.

(B)  **Manisha forgot her credit card when she took her parents out to dinner. (Correct Answer)** (Chosen option)

(C)  Manisha took her parents out to dinner after she forgot her credit card.

(D)  Manisha forgot her credit card so she took her parents out to dinner.

**Question No.10**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Fill in the blanks with the CORRECT pronoun in the given sentence:  
\_\_\_ flowers are in the vase? \_\_\_ are lovely. \_\_\_ arranged them?

(A)  Whose, It, who

(B)  Whose, They, She (Chosen option)

(C)  Who, They, Who

(D)  **Whose, They, Who (Correct Answer)**

**Question No.11**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose the CORRECTLY punctuated sentence.

(A)  Please bring the following items ; a torch, a comfortable pair of sneakers and some mosquito repellent.

(B)  Please, bring the following items; a torch, a comfortable pair of sneakers and some mosquito repellent.

(C)  Please bring: a torch, a comfortable pair of sneakers and some mosquito repellent.

(D)  **Please bring the following items: a torch, a comfortable pair of sneakers and some mosquito repellent. (Correct Answer)** (Chosen option)

**Question No.12**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose the CORRECT option for the sentence written in error below:  
The quality of apples are not good.

- (A)  The apples were not good.
- (B)  **The quality of apples is not good. (Correct Answer)** (Chosen option)
- (C)  The quality of apples have been good.
- (D)  The quality of apples were not good.

**Question No.13**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Fill in the blanks with the suitable tense in the given sentence:  
I \_\_\_\_\_ you know as soon as the parcel \_\_\_\_\_.

- (A)  let, had arrived
- (B)  will let, arrived (Chosen option)
- (C)  **will let, arrives (Correct Answer)**
- (D)  am going to, arrives

**Question No.14**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose the phrasal verb that best fits the blank in the given sentence:  
All political parties have started to \_\_\_\_\_ peace.

- (A)  work with
- (B)  work out
- (C)  work around (Chosen option)
- (D)  **work towards (Correct Answer)**

**Question No.15**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose the option that has all the three words spelt correctly:

- (A)  Efficient, convoy, repara
- (B)  **Cramp, craft, convert (Correct Answer)** (Chosen option)
- (C)  Contrbute, control, converse
- (D)  Convect, convince, converge

**Question No.16**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose the option that will fill in the blank in the given sentence:  
\_\_\_\_\_ agreements seem to be favoured in some countries.

- (A)  Antinuptial
- (B)  **Prenuptial (Correct Answer)**

(C)  Pronuptial

(D)  Multinuptial (Chosen option)

**Question No.17**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose a word which is similar in meaning to the word in bold.  
The farmer has fenced and **ploughed** the land.

(A)  Withdrew

(B)  Bulldozed (Chosen option)

(C)  Instilled

(D)  **Cultivated (Correct Answer)**

**Question No.18**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Fill in the blanks with the suitable preposition in the given sentence:  
\_\_\_\_\_ your potential and dedication, you will soon race \_\_\_\_\_ the top.

(A)  Under, at

(B)  For, to

(C)  **With, to (Correct Answer)**

(D)  With, at (Chosen option)

**Question No.19**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose a word which is opposite in meaning to the word in bold.  
Although she is the best behaved child, at times she turns into a moody, **tempestuous** teenager.

(A)  boisterous

(B)  frenzied

(C)  **easygoing (Correct Answer)** (Chosen option)

(D)  furious

**Question No.20**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Choose the CORRECT option to fill in the blanks in the given sentence: He does not know \_\_\_\_\_ he will score passing marks \_\_\_\_\_ he will fail in the First Term exams.

(A)  but, also

(B)  neither, nor

(C)  whether, or (Correct Answer) (Chosen option)

(D)  if, when

**GENERAL MATHS - GENERAL MATHS**

**Question No.1**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

All candidates are given full credit for this question in view of technical error.

In a box, there are 18 yellow, 17 black, and 16 white balls. One ball is picked up randomly. What is the probability that it is neither yellow nor white?

एक बॉक्स में, 18 पीली, 17 काली और 16 सफेद बॉल्स हैं। एक बॉल को यादृच्छिक रूप से उठाया जाता है। क्या प्रायिकता है कि यह न तो पीली है और न ही सफेद है?

(A)   $\frac{5}{17}$  (Chosen option)  
 $\frac{5}{17}$

(B)   $\frac{6}{17}$   
 $\frac{6}{17}$

(C)   $\frac{17}{6}$   
 $\frac{17}{6}$

(D)   $\frac{17}{5}$   
 $\frac{17}{5}$

**Question No.2**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Which of the following is known as a quadratic formula?

निम्नलिखित में से किसे द्विघात सूत्र के रूप में जाना जाता है?

(A)   $\frac{b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

$\frac{b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

(B)   $\sqrt{b^2 - 4ac}$

$\sqrt{b^2 - 4ac}$

(C)   $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2}$

$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2}$

(D)   $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$  (Correct Answer) (Chosen option)

$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

**Question No.3**

Marks: 1.00

It is given that  $(2a, 3a)$  lies on the line  $x/2 = 3y + 8$ ; evaluate 'a' ?

दिया गया है कि  $(2a, 3a)$ , रेखा  $x/2 = 3y + 8$  पर स्थित है, 'a' का मूल्यांकन कीजिए?

- (A)  **a = -1 (Correct Answer)**  
a = -1
- (B)  a = 1  
a = 1
- (C)  a = -2 (Chosen option)  
a = -2
- (D)  a = 2  
a = 2

**Question No.4**

Marks: 1.00

Bookmark

Diagonals of a rhombus are  $(2^5 \times 7)$  cm and  $(2 \times 5^2 \times 7^3)$  cm. Express the area of the rhombus in prime factorization form.

एक समचतुर्भुज के विकर्ण  $(2^5 \times 7)$  सेमी और  $(2 \times 5^2 \times 7^3)$  सेमी हैं। अभाज्य गुणनखंड रूप में समचतुर्भुज के क्षेत्रफल को व्यक्त करें।

- (A)   **$2^5 \times 5^2 \times 7^4 \text{cm}^2$  (Correct Answer)** (Chosen option)  
 $2^5 \times 5^2 \times 7^4 \text{सेमी}^2$
- (B)   $26 \times 52 \times 74 \text{cm}^2$   
 $26 \times 52 \times 74 \text{ सेमी}^2$
- (C)   $2^2 \times 5^2 \times 7^2 \text{cm}^2$   
 $2^2 \times 5^2 \times 7^2 \text{सेमी}^2$
- (D)   $2 \times 5 \times 7 \text{cm}^2$   
 $2 \times 5 \times 7 \text{ सेमी}^2$

**Question No.5**

Marks: 1.00

Bookmark

If a and b are odd numbers then which of the following is even?

यदि a और b विषम संख्याएं हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सम है?

- (A)  a+b+1  
a+b+1
- (B)  **a+b (Correct Answer)** (Chosen option)  
a+b
- (C)  ab  
ab
- (D)  ab+2  
ab+2

**Question No.6**

Marks: 1.00

Bookmark

Find the equation of a straight line which is perpendicular to X- axis and also passing through a point (2,5) ?

एक सीधी रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए जो X- अक्ष पर लंबवत हो और एक बिंदु (2,5) से होकर गुजरती हो?

- (A)   $x + 5 = 0$   
 $x + 5 = 0$
- (B)   $y - 5 = 0$  (Chosen option)  
 $y - 5 = 0$
- (C)   $y - 2 = 0$   
 $y - 2 = 0$
- (D)   **$x - 2 = 0$  (Correct Answer)**

$$x - 2 = 0$$

**Question No.7**Marks: 1.00  
Bookmark

Solve:

$$25.4 \times 1000$$

हल कीजिए:

$$25.4 \times 1000$$

- (A)  2540  
2540
- (B)  254  
254
- (C)  254000  
254000
- (D)  **25400 (Correct Answer)** (Chosen option)  
25400

**Question No.8**Marks: 1.00  
BookmarkWhich of the following fractions is NOT equivalent to  $\frac{4}{7}$  ?निम्नलिखित में से कौन-सी भिन्न  $\frac{4}{7}$  के बराबर नहीं है?

- (A)   $\frac{20}{35}$   
 $\frac{20}{35}$
- (B)   $\frac{8}{14}$   
 $\frac{8}{14}$
- (C)   $\frac{16}{49}$  (Correct Answer) (Chosen option)  
 $\frac{16}{49}$
- (D)   $\frac{16}{28}$   
 $\frac{16}{28}$

**Question No.9**Marks: 1.00  
Bookmark

All candidates are given full credit for this question in view of technical error.

Find the volume of a cone of height 20cm and of base radius 7cm. (take  $\pi = \frac{22}{7}$  )20 सेमी ऊंचाई और 7 सेमी आधार त्रिज्या वाले शंकु का आयतन ज्ञात करें। (  $\pi = \frac{22}{7}$  ले)

- (A)  1078 cm<sup>3</sup>

1078 सेमी<sup>3</sup>

- (B)  35 cm<sup>3</sup>  
35 सेमी<sup>3</sup>
- (C)  1075 cm<sup>3</sup>  
1075 सेमी<sup>3</sup>
- (D)  308 cm<sup>3</sup> (Chosen option)  
308 सेमी<sup>3</sup>

**Question No.10**

Marks:  
1.00

**Bookmark**

The length of longest pole that can be placed on the floor of a room is 10 m and the length of longest pole that can be placed in the room is  $10\sqrt{2}$  m. The height of the room is:

एक कमरे के फर्श पर लगाए जा सकने वाले सबसे लंबे पोल की लंबाई 10 मीटर है और कमरे में रखे जा सकने वाले सबसे लंबे पोल की लंबाई  $10\sqrt{2}$  मीटर है। कमरे की ऊंचाई है:

- (A)  7.5 m  
7.5 मी
- (B)  10m (Correct Answer)  
10 मी
- (C)  8m (Chosen option)  
8 मी
- (D)  6m  
6 मी

**Question No.11**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

In a supermarket, the shopkeeper announced 20% discount after increasing the price by 30%. Then how much profit he will get for an item which actually costs Rs 300?

एक सुपरमार्केट में, दुकानदार ने कीमत में 30% की वृद्धि के पश्चात 20% छूट की घोषणा की। तब उस वस्तु के लिए उसे कितना लाभ होगा जिसकी वास्तविक कीमत 300 रुपये है?

- (A)  30  
30
- (B)  12 (Correct Answer) (Chosen option)  
12
- (C)  60  
60
- (D)  20  
20

**Question No.12**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Which of the following is true for two co-prime numbers?

निम्नलिखित में से कौन दो सह-अभाज्य संख्याओं के लिए सत्य है?

- (A)  Their L.C.M. is 1.  
उनका लघुत्तम समापवर्त्य 1 है।
- (B)  Their H.C.F. is equal to their product. (Chosen option)  
उनका महत्तम समापवर्तक, उनके गुणनफल के बराबर है।
- (C)  Their L.C.M. is twice their H.C.F.



उनका लघुत्तम समापवर्त्य, उनके महत्तम समापवर्तक से दो गुना है।

(D)  Their H.C.F. is 1. (Correct Answer)

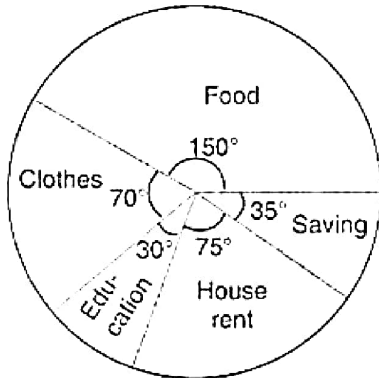
उनका महत्तम समापवर्तक 1 है।

**Question No.13**

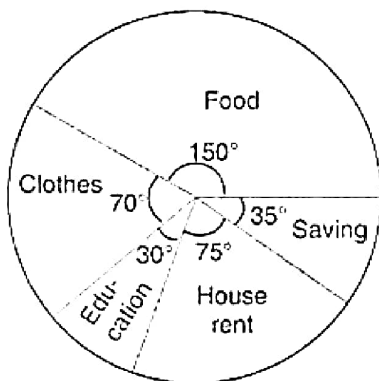
Marks: 1.00

**Bookmark**

From the pie chart, If the budget of the family is Rs 10800, what is the saving ?



पाई चार्ट से बताएं, यदि परिवार का बजट 10800 रुपये है, तो बचत क्या है?



(A)  Rs 1200  
1200 रुपये

(B)  Rs 950  
950 रुपये

(C)  Rs 1000  
1000 रुपये

(D)  **Rs 1050 (Correct Answer)** (Chosen option)  
1050 रुपये

**Question No.14**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Find the product of zeros of the polynomial.

$$(x - \sqrt{5})(x + \sqrt{5})$$

बहुपद के शून्यों के गुणनफल को ज्ञात करें।

$$(x - \sqrt{5})(x + \sqrt{5})$$

(A)  5  
5

(B)  **-5 (Correct Answer)**  
-5

(C)  1 (Chosen option)  
1

(D)  0

**Question No.15**Marks: 1.00  
Bookmark

Which of the following is the standard form of linear equation in two variables?

निम्नलिखित में से कौन दो चरों में रेखीय समीकरण का मानक रूप है?

- (A)   $ax + by^2 + c = 0$ , a and b are not both zero.  
 $ax + by^2 + c = 0$ , a और b दोनों शून्य नहीं हैं।
- (B)   $ax + bx + c = 0$ , a and b are not both zero.  
 $ax + bx + c = 0$ , a और b दोनों शून्य नहीं हैं।
- (C)   $ax + by + c = 0$ , a and b are not both zero. (Correct Answer)  
 $ax + by + c = 0$ , a और b दोनों शून्य नहीं हैं।
- (D)   $ax^2 + by + c = 0$ , a and b are not both zero. (Chosen option)  
 $ax^2 + by + c = 0$ , a और b दोनों शून्य नहीं हैं।

**Question No.16**Marks: 1.00  
Bookmark $\alpha$  and  $\beta$  are the zeros of a polynomial, such that  $\alpha + \beta = 6$  and  $\alpha\beta = 4$ . Identify the polynomial. $\alpha$  और  $\beta$  एक बहुपद के शून्यक हैं, जैसे कि  $\alpha + \beta = 6$  और  $\alpha\beta = 4$ . बहुपद की पहचान करें।

- (A)   $x^2 + 16$   
 $x^2 + 16$
- (B)   $x^2 - 6x + 4$  (Correct Answer)  
 $x^2 - 6x + 4$
- (C)   $x^2 - 4$   
 $x^2 - 4$
- (D)   $x^2 + 8x + 6$  (Chosen option)  
 $x^2 + 8x + 6$

**Question No.17**Marks: 1.00  
Bookmark

Parth left home for the bus stop 15 minutes earlier than the usual time. It takes 10 minutes to reach the stop. He reached the stop at 8:40 a.m. What time does he usually leave home for the bus stop?

पार्थ ने सामान्य समय से 15 मिनट पहले ही बस स्टॉप के लिए घर छोड़ दिया। स्टॉप तक पहुंचने में 10 मिनट लगते हैं। वह पूर्वाह्न 8:40 बजे स्टॉप पर पहुंचा। आमतौर पर वह बस स्टॉप के लिए घर से कब निकलता है?

- (A)  8:45 a.m. (Correct Answer) (Chosen option)  
8:45 पूर्वाह्न
- (B)  8:30 a.m.  
8:30 पूर्वाह्न
- (C)  8:55 a.m.  
8:55 पूर्वाह्न
- (D)  8:45 p.m.  
8:45 सायं

**Question No.18**Marks: 1.00  
BookmarkFor what value of  $n$ , the number in the unit place of  $3^n$  becomes 0?

$n$  के किस मान के लिए,  $3^n$  का इकाई अंक 0 हो जाएगा?

- (A)   $n = 1$   
 $n = 1$
- (B)  **For no values of n (Correct Answer)** (Chosen option)  
**For no values of n**
- (C)   $n = 10$   
 $n = 10$
- (D)   $n = 2$   
 $n = 2$

**Question No.19**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

For what value of k the equation  $3x^2 - 2x + k = 0$  have equal roots?

k के किस मान के लिए समीकरण  $3x^2 - 2x + k = 0$  के मूल समान हैं?

- (A)  -3 (Chosen option)  
-3
- (B)  **1/3 (Correct Answer)**  
1/3
- (C)  3  
3
- (D)  -1/3  
-1/3

**Question No.20**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

The length of rectangle is 2 cm more than its breadth. The perimeter is 48cm. The area of the rectangle (in  $\text{cm}^2$ ) is:

आयत की लंबाई इसकी चौड़ाई से 2 सेमी अधिक है। परिमाप 48 सेमी है। आयत का क्षेत्रफल (सेमी<sup>2</sup> में) है:

- (A)  **143 (Correct Answer)** (Chosen option)  
143
- (B)  96  
96
- (C)  128  
128
- (D)  144  
144

**GENERAL SCIENCE - GENERAL SCIENCE**

**Question No.1**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Which among the following does not possess kinetic energy?

निम्नलिखित में से किसमें गतिज ऊर्जा नहीं होती है?

- (A)  **A battery (Correct Answer)** (Chosen option)  
एक बैटरी
- (B)  A ball thrown upwards  
ऊपर की ओर फेंकी हुई गेंद
- (C)  A flying bird  
उड़ता हुआ पक्षी
- (D)  A moving car  
एक चलती हुई कार

**Question No.2**Marks: 1.00  
Bookmark

The undefined nuclear region of prokaryotes are also known as \_\_\_\_\_.  
प्राक्केंद्रक के अपरिभाषित परमाणु क्षेत्र को \_\_\_\_\_ के रूप में भी जाना जाता है।

- (A)  nucleolus  
केंद्रिक
- (B)  nucleic acid (Chosen option)  
न्यूक्लिक अम्ल
- (C)  nucleus  
केंद्रक
- (D)  **Nucleoid (Correct Answer)**  
केंद्रकाभ

**Question No.3**Marks: 1.00  
Bookmark

One of the following substances is a natural indicator is used to detect acids and bases. Identify it.

निम्नलिखित पदार्थों में से एक प्राकृतिक सूचक है जो अम्ल और क्षारों का पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है। उसे पहचानिए।

- (A)  **Litmus (Correct Answer)** (Chosen option)  
लिटमस
- (B)  Phenolphthalein  
फेनॉफथलीन
- (C)  Methyl orange  
मेथिल ऑरेंज
- (D)  Methyl red  
मेथिल रेड

**Question No.4**Marks: 1.00  
Bookmark

Which one is **NOT** an example of Coelenteratam (Cnidaria)?

सिलेन्ट्रेटा (निडारिया) का उदाहरण इनमें से कौन-सा नहीं है?

- (A)  **Sycon (Correct Answer)**  
साइकॉन
- (B)  Hydra  
हाइड्रा
- (C)  Sea anemone  
समुद्रफूल (समुद्री ऐनिमोन)
- (D)  Jellyfish (Chosen option)  
जेलीफिश

**Question No.5**Marks: 1.00  
Bookmark

The proteins and lipids, essential for building the cell membrane, are manufactured by \_\_\_\_\_.

कोशिका झिल्ली के निर्माण के लिए आवश्यक प्रोटीन एवं लिपिड, \_\_\_\_\_ द्वारा निर्मित होते हैं।

- (A)  plasma membrane.  
जीवद्रव्य कला
- (B)  mitochondria.  
सूत्रकणिका

(C)  golgi apparatus. (Chosen option)

गॉल्जी उपकरण

(D)  endoplasmic reticulum. (Correct Answer)

अंतर्द्रव्यी जालिका

**Question No.6**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Chewing mouth parts are found in:

चबाने वाले मुख के हिस्से \_\_\_\_\_ में पाए जाते हैं।

(A)  Cockroach (Correct Answer)

तिलचट्टा

(B)  Fishes

मछलियों

(C)  Earthworm

केंचुआ

(D)  Birds (Chosen option)

पक्षियों

**Question No.7**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Which one of the following is an example of mixed salt?

निम्नीलिखित में से कौन-सा मिश्रित लवण का एक उदाहरण है?

(A)  NaHSO<sub>4</sub>

NaHSO<sub>4</sub>

(B)  Bleaching Powder (Correct Answer) (Chosen option)

विरंजक चूर्ण (ब्लीसचिंग पाउडर)

(C)  Mohr's salt

मोर लवण

(D)  Cu(OH)Cl

Cu(OH)Cl

**Question No.8**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Which one of the following compounds will burn with a yellow flame emitting a lot of black smoke?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक यौगिक अत्यधिक काला धुआं फेंकते हुए पीली लौ के साथ जलेगा?

(A)  Propane (Chosen option)

प्रोपेन

(B)  Ethane

एथेन

(C)  Propene (Correct Answer)

प्रोपीन

(D)  Butane

ब्यूटेन

**Question No.9**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Among physical and chemical change, generally \_\_\_\_\_.

भौतिक और रासायनिक परिवर्तनों के बीच, आमतौर पर \_\_\_\_\_

(A)  a chemical change is reversible and physical change is irreversible

रासायनिक परिवर्तन प्रतिवर्ती है और भौतिक परिवर्तन अपरिवर्तनीय है।

(B)  both are reversible  
दोनों प्रतिवर्ती हैं।

(C)  **physical change is reversible and chemical change is irreversible (Correct Answer)** (Chosen option)

भौतिक परिवर्तन प्रतिवर्ती है और रासायनिक परिवर्तन अपरिवर्तनीय है।

(D)  Both are irreversible  
दोनों अपरिवर्तनीय हैं।

**Question No.10**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Select the correct relation for the final velocity 'v' of a body. If 'F' is the force acting on it, 'm' its mass, 'u' initial velocity and 't' time.

किसी निकाय के अंतिम वेग 'v' के लिए सही संबंध चुनें। यदि 'F' उस पर कार्य करने वाला बल है, तो उसका द्रव्यमान 'm', प्रारंभिक वेग 'u' और समय 't' है।

(A)   **$v = u + Ft/m$  (Correct Answer)**  
 $v = u + Ft/m$

(B)   $v = ut + Ft$   
 $v = ut + Ft$

(C)   $v = u + Fm/t$  (Chosen option)  
 $v = u + Fm/t$

(D)   $v = u + Ft$   
 $v = u + Ft$

**Question No.11**

Marks: 1.00

**Bookmark**

The slide that is prepared in the school using stain and water to observe under the microscope is called the \_\_\_\_\_.

माइक्रोस्कोप के तहत प्रेक्षण के लिए दाग और पानी का उपयोग करके स्कूल में तैयार की जाने वाली स्लाइड को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

(A)  **Temporary mount (Correct Answer)** (Chosen option)  
टेम्पोमरेरी माउंट

(B)  Permanent mount  
परमानेंट माउंट

(C)  Coloured mount  
कलर्ड माउंट

(D)  Instant mount  
इंस्टेंट माउंट

**Question No.12**

Marks: 1.00

**Bookmark**

The force of gravitation acting between any two masses is:

किसी भी दो द्रव्यमानों के बीच कार्यरत गुरुत्वाकर्षण बल है:

(A)  Inversely proportional to the ratio of those masses.  
उन द्रव्यमानों के अनुपात के व्युत्क्रमानुपाती

(B)  **Directly proportional to the product of those masses. (Correct Answer)**  
उन द्रव्यमानों के गुणनफल के सीधे आनुपातिक

(C)  Inversely proportional to the product of those masses. (Chosen option)  
उन द्रव्यमानों के गुणनफल के व्युत्क्रमानुपाती

(D)  Directly proportional to the ratio of those masses.  
उन द्रव्यमानों के अनुपात के सीधे आनुपातिक

**Question No.13**Marks: 1.00  
**Bookmark**

Haemophilia is a \_\_\_\_\_.

हीमोफिलिया एक \_\_\_\_\_ है।

- (A)  deficiency disease  
हीनताजन्य रोग
- (B)  **congenital disease (Correct Answer)** (Chosen option)  
जन्मजात रोग
- (C)  acute disease  
तीव्र रोग
- (D)  chronic disease  
दीर्घकालिक रोग

**Question No.14**Marks: 1.00  
**Bookmark**

The condition in which the crystalline lens of a human being at old age becomes milky and cloudy is called \_\_\_\_\_.

वह स्थिति जिसमें वृद्धावस्था में मानव का क्रिस्टलीय लेंस दूधिया और धुंधला हो जाता है, \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A)  presbyopia (Chosen option)  
जरादूरदृष्टि
- (B)  myopia  
निकटदृष्टि दोष
- (C)  **cataract (Correct Answer)**  
मोतियाबिंद
- (D)  hypertension  
उच्च रक्तचाप

**Question No.15**Marks: 1.00  
**Bookmark**2.93g of NaCl completely reacts with 8.5g of AgNO<sub>3</sub> to produce X grams of AgCl and 4.25g of NaNO<sub>3</sub>. What is X?AgCl के X ग्राम और NaNO<sub>3</sub> का 4.25ग्राम उत्पन्न करने हेतु NaCl का 2.93ग्राम AgNO<sub>3</sub> के 8.5 ग्राम के साथ पूरी तरह से अभिक्रिया करता है। X क्या है?

- (A)  **7.18g (Correct Answer)**  
7.18ग्राम
- (B)  4.25g  
4.25ग्राम
- (C)  14.36g (Chosen option)  
14.36ग्राम
- (D)  8.5g  
8.5ग्राम

**Question No.16**Marks: 1.00  
**Bookmark**Which of the following statements is **WRONG** according to Joule's heating effect?

निम्नलिखित में से में से कौन-सा कथन जूल के तापन प्रभाव (जूल हीटिंग इफेक्ट) के अनुसार गलत है?

- (A)  Heat produced is directly proportional to the square of the current passing through the conductor.

उत्पादित ऊष्मा, चालक के माध्यम से पारित होने वाली धारा के वर्ग के सीधे समानुपाती होती है।

- (B)  The heat produced is directly proportional to the resistance of the conductor.  
उत्पादित ऊष्मा, चालक के प्रतिरोध के सीधे समानुपाती होती है।
- (C)  The heat produced is directly proportional to the time of passage of current.  
(Chosen option)  
उत्पादित ऊष्मा, धारा के गमन के समय के सीधे समानुपाती होती है।
- (D)  **The heat produced is directly proportional to the current passing through the conductor. (Correct Answer)**  
उत्पादित ऊष्मा, चालक के माध्यम से पारित होने वाली धारा के सीधे समानुपाती होती है।

**Question No.17**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Contractile proteins are found in \_\_\_\_\_.

संकुचनशील प्रोटीन \_\_\_\_\_ में पाए जाते हैं।

- (A)  bone (Chosen option)  
अस्थि
- (B)  blood  
रक्त
- (C)  cartilage  
उपास्थि
- (D)  **muscles (Correct Answer)**  
पेशियाँ

**Question No.18**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

In magnesium chloride, the respective valency of Mg and Cl are:

मैग्नीशियम क्लोराइड में, Mg और Cl की क्रमशः संयोजकताएं होती हैं:

- (A)  **2 and 1 (Correct Answer)** (Chosen option)  
2 और 1
- (B)  1 and 1  
1 और 1
- (C)  1 and 2  
1 और 2
- (D)  3 and 2  
3 और 2

**Question No.19**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

The three equations of motion are valid only when \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ होने पर ही गति के तीन समीकरण वैध होते हैं।

- (A)  the velocity of object is constant (Chosen option)  
वस्तु का वेग स्थिर
- (B)  **the acceleration of the object is uniform or constant (Correct Answer)**  
वस्तु का त्वरण एकसमान या स्थिर
- (C)  the displacement of the object is zero  
वस्तु का विस्थापन शून्य
- (D)  the initial velocity of object is zero  
वस्तु का प्रारंभिक वेग शून्य



**Question No.20**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Sound cannot travel through

ध्वनि इसके माध्यम से यात्रा नहीं कर सकती है:

- (A)  Solids  
ठोस
- (B)  Air  
हवा
- (C)  **Vacuum (Correct Answer)** (Chosen option)  
निर्वात
- (D)  Water  
जल

Save & Print

mpcareer.in