

Save &amp; Print

Roll No: . . . . .

Registered Photo

Registration No: . . . . .

Name: . . . . .

Exam Date: 22-Dec-2020

Exam Time: 14:00-16:00

Post Name: ENTRANCE EXAM - JAIL PRAHARI

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

Marks: 1.00

Bookmark 

The Khajuraho Group of monuments depicts which of the following forms of architecture?

खजुराहो स्मारकों का समूह, वास्तुकला के निम्नलिखित रूपों में से कौन-सा दर्शाता है?

- (A)  Neo gothic  
नव गोथिक
- (B)  Dravida (Chosen option)  
द्रविड़
- (C)  Vesara  
वेसर
- (D)  Nagara (Correct Answer)  
नागर

**Question No.2**

Marks: 1.00

Bookmark 

On which day every year is National Police Commemoration Day observed?

हर साल राष्ट्रीय पुलिस स्मरणोत्सव दिवस किस दिन मनाया जाता है?

- (A)  19<sup>th</sup> October (Chosen option)  
19<sup>th</sup> अक्टूबर
- (B)  19<sup>th</sup> November  
19<sup>th</sup> नवम्बर
- (C)  21<sup>st</sup> November  
21<sup>st</sup> नवम्बर
- (D)  21<sup>st</sup> October (Correct Answer)  
21<sup>st</sup> अक्टूबर

**Question No.3**

Marks: 1.00

Bookmark 

Who is the author of the book titled "The Very, Extremely, Most Naughty Asura Tales for Kids"?

"द वेरी, एक्सट्रीमली, मोस्ट नॉटी एशुरा टेल्स फॉर किड्स" नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A)  M.Rajeswar Rao  
एम. राजेश्वर राव
- (B)  Dinesh Kumar Khara  
दिनेश कुमार खारा
- (C)  Padmapani Bora (Chosen option)  
पद्मपाणि बोरा
- (D)  Anand Neelakantan (Correct Answer)  
आनंद नीलकंठन

**Question No.4**

Marks: 1.00

Bookmark 

In which year was Deen Dayal Antyodaya treatment scheme launched in Madhya

Pradesh?

मध्य प्रदेश में दीनदयाल अंत्योदय उपचार योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

- (A)  2007  
2007
- (B)  2001  
2001
- (C)  **2004 (Correct Answer)**  
**2004**
- (D)  2010 (Chosen option)  
2010

**Question No.5**

Marks: 1.00

Bookmark 

The text Nalayira Divya Prabandham was composed by the \_\_\_\_\_.  
नालायिर दिव्य प्रबन्ध नामक पद्यों की रचना \_\_\_\_\_ द्वारा की गई थी।

- (A)  Sufis (Chosen option)  
सूफी
- (B)  Jains  
जैन
- (C)  Nayanars  
नायनार
- (D)  **Alvars (Correct Answer)**  
**अलवर**

**Question No.6**

Marks: 1.00

Bookmark 

Which of the following sports stadium is **NOT** located in Madhya Pradesh?  
निम्नलिखित में से कौन-सा खेल स्टेडियम मध्य प्रदेश में स्थित **नहीं** है?

- (A)  Nehru Stadium (Chosen option)  
नेहरू स्टेडियम
- (B)  **Kalinga Stadium (Correct Answer)**  
**कलिंगा स्टेडियम**
- (C)  Holkar Cricket Stadium  
होल्कर क्रिकेट स्टेडियम
- (D)  Tatya Tope nagar stadium  
तात्या टोपे नगर स्टेडियम

**Question No.7**

Marks: 1.00

Bookmark 

The outstanding power bill waiver scheme and subsidized power scheme 'Sambal' is associated with which state government?

बकाया बिजली बिल माफी योजना और रियायती बिजली योजना 'संबल' किस राज्य सरकार से संबद्धित है?

- (A)  **Madhya Pradesh (Correct Answer) (Chosen option)**  
**मध्य प्रदेश**
- (B)  Maharashtra  
महाराष्ट्र
- (C)  Bihar  
बिहार
- (D)  Uttar Pradesh  
उत्तर प्रदेश

**Question No.8**

Marks: 1.00

Bookmark 

Who is the author of the book titled "Night of the Restless Spirits" stories from 1984?

1984 से "बेचैन आत्माओं की रात या नाइट ऑफ रेस्टीलेस स्पिरिट" नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A)  Pradeep Kumar Rawat  
प्रदीप कुमार रावत
- (B)  Anand Neelakantan  
आनंद नीलकंठन
- (C)  **Sarbpreet Singh (Correct Answer)**  
**सरबप्रीत सिंह**
- (D)  Rajiv Gauba (Chosen option)  
राजीव गौबा

**Question No.9**

Marks: 1.00

Bookmark 

Who among the following from Madhya Pradesh has received the Padma Shri Award in 2018 for Arts?

मध्य प्रदेश राज्य में निम्नलिखित में से किसने कला के लिए 2018 में पद्म श्री पुरस्कार प्राप्त किया है?

- (A)  Kailash Madbaiya (Chosen option)  
कैलाश माधबीया
- (B)  Malti Joshi  
मालती जोशी
- (C)  Pratap Singh Hardia  
प्रताप सिंह हार्दिया
- (D)  **Yogendra (Correct Answer)**  
**योगेन्द्र**

**Question No.10**

Marks: 1.00

Bookmark 

Which one of the following waterfalls is situated on the river Sellar in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा जलप्रपात मध्य प्रदेश में सेलर नदी पर स्थित है?

- (A)  **Bahuti (Correct Answer)**  
**बहुती**
- (B)  Chachai  
चचाई
- (C)  Raneh (Chosen option)  
रनेह
- (D)  Pandav  
पांडव

**Question No.11**

Marks: 1.00

Bookmark 

The Rewa Solar Project has received the \_\_\_\_\_ Group President's Award for innovation and excellence.

रीवा सौर परियोजना को नवाचार और उत्कृष्टता के लिए \_\_\_\_\_ समूह अध्यक्ष का पुरस्कार प्राप्त हुआ है।

- (A)  **World Bank (Correct Answer)**  
**विश्व बैंक**
- (B)  United Nation  
संयुक्त राष्ट्र
- (C)  World Trade Organisation  
विश्व व्यापार संगठन
- (D)  Asian Development Bank (Chosen option)  
एशियाई विकास बैंक

**Question No.12**

Marks: 1.00

Bookmark 

What was the period for the Planning Commission's Twelfth Five Year Plan (FYP) in

India?

भारत में योजना आयोग की बारहवीं पंचवर्षीय योजना (FYP) की अवधि क्या थी?

- (A)  2004-2009 (Chosen option)  
2004-2009
- (B)  **2012-2017 (Correct Answer)**  
**2012-2017**
- (C)  2014-2019  
2014-2019
- (D)  2010-2015  
2010-2015

**Question No.13**

Marks: 1.00

Bookmark 

Who among the following was posthumously awarded the Padma Vibhushan Award for 2020 in the Public Affairs domain?

निम्नलिखित में से किसे मरणोपरांत सार्वजनिक मामलों के क्षेत्र में 2020 के लिए पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- (A)  Pranab Mukherjee  
प्रणब मुखर्जी
- (B)  Atal Bihari Vajpayee (Chosen option)  
अटल बिहारी वाजपेयी
- (C)  **Arun Jaitley (Correct Answer)**  
**अरुण जेटली**
- (D)  A. P. J. Abdul Kalam  
ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

**Question No.14**

Marks: 1.00

Bookmark 

Narendra Modi is the first Indian who received 'Order of St. Andrew' award. When was this awarded to him?

नरेंद्र मोदी पहले भारतीय हैं जिन्हें "ऑर्डर ऑफ सेंट एंड्रयू" पुरस्कार प्राप्त हुआ। यह उन्हें कब प्रदान किया गया था?

- (A)  12 April 2020  
12 अप्रैल 2020
- (B)  12 April 2017  
12 अप्रैल 2017
- (C)  **12 April 2019 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**12 अप्रैल 2019**
- (D)  12 June 2019  
12 जून 2019

**Question No.15**

Marks: 1.00

Bookmark 

Who was the Persian that was appointed by Asoka to administer the western province?

पश्चिमी प्रांत को शासित करने के लिए अशोक द्वारा नियुक्त फारसी कौन था?

- (A)  **Tusaspaspa (Correct Answer) (Chosen option)**  
**तुषास्प**
- (B)  Sunasepa  
सूनासेपा
- (C)  Justine  
जस्टिन
- (D)  Plutarch  
प्लूटार्क

**Question No.16**

Marks: 1.00

Bookmark 

Shivraj Singh Chauhan became the Chief Minister of Madhya Pradesh for the first time in the year \_\_\_\_\_.

शिवराज सिंह चौहान वर्ष \_\_\_\_\_ में पहली बार मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री बने।

- (A)  2013  
2013
- (B)  **2005 (Correct Answer)**  
**2005**
- (C)  1998 (Chosen option)  
1998
- (D)  1990  
1990

**Question No.17**

Marks: 1.00

Bookmark 

Ustad Amjad Ali Khan is known as the maestro of which of the following musical instruments?

उस्ताद अमजद अली खान को निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र के उस्ताद के रूप में जाना जाता है?

- (A)  Guitar  
गिटार
- (B)  Sitar (Chosen option)  
सितार
- (C)  Violin  
वायलिन
- (D)  **Sarod (Correct Answer)**  
**सरोद**

**Question No.18**

Marks: 1.00

Bookmark 

Who has been recently honoured with Asia Game Changer Award-2020 by Asia Society?

हाल ही में एशिया सोसाइटी द्वारा एशिया गेम चेंजर अवार्ड -2020 से किसे सम्मानित किया गया है?

- (A)  Vikas Kapoor  
विकास कपूर
- (B)  Vikas Khan  
विकास खान
- (C)  **Vikas Khanna (Correct Answer)**  
**विकास खन्ना**
- (D)  Vikas Gupta (Chosen option)  
विकास गुप्ता

**Question No.19**

Marks: 1.00

Bookmark 

Prior to taking over as Chief Minister of Madhya Pradesh, Kamal Nath was Member of Parliament (Lok Sabha) from \_\_\_\_\_.

मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में कार्यभार संभालने से पहले, कमलनाथ \_\_\_\_\_ से सांसद (लोकसभा) थे।

- (A)  **Chindwara (Correct Answer) (Chosen option)**  
**छिंदवाड़ा**
- (B)  Sehore  
सीहोर
- (C)  Umariya  
उमरिया
- (D)  Shahdhol  
शाहडोल

**Question No.20**

Marks: 1.00

**Bookmark** 

After India's Independence, in 1950 the Madhya Pradesh state was created with which city as its capital?

भारत की स्वतंत्रता के बाद, 1950 में मध्य प्रदेश राज्य का निर्माण किस शहर के साथ किया गया, जो कि उसकी राजधानी के रूप में था?

- (A)  Gwalior  
ग्वालियर
- (B)  **Nagpur (Correct Answer)** (Chosen option)  
**नागपुर**
- (C)  Raipur  
रायपुर
- (D)  Ujjain  
उज्जैन

**GENERAL HINDI - GENERAL HINDI****Question No.1**

Marks: 1.00

**Bookmark** 

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अशुद्ध है?

- (A)  **स्वास्थ्य (Correct Answer)** (Chosen option)
- (B)  कुष्ठ
- (C)  पंखा
- (D)  पंडित

**Question No.2**

Marks: 1.00

**Bookmark** 

शैल, नग तथा अचल किस शब्द के पर्यायवाची हैं?

- (A)  पवन
- (B)  पुष्प
- (C)  पेड़
- (D)  **पहाड़ (Correct Answer)** (Chosen option)

**Question No.3**

Marks: 1.00

**Bookmark** 

किस पद की रचना प्रत्यय से हुई है?

- (A)  सत्कर्म
- (B)  अवगुण (Chosen option)
- (C)  **पाठक (Correct Answer)**
- (D)  आगमन

**Question No.4**

Marks: 1.00

Bookmark 

निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिये।

- (A)  नमस्कार (Correct Answer) (Chosen option)
- (B)  नमश्कार
- (C)  नमःकार
- (D)  नमसकार

**Question No.5**

Marks: 1.00

Bookmark 

'ऊँचा सुनना' मुहावरे का क्या अर्थ है?

- (A)  सामान भाव रखना
- (B)  बहुत ऊँचा होना
- (C)  मर जाना
- (D)  कम सुनना (Correct Answer) (Chosen option)

**Question No.6**

Marks: 1.00

Bookmark 

"अकः सवर्णे दीर्घः" सूत्र से किस सन्धि का विधान होता है?

- (A)  दीर्घ सन्धि का (Correct Answer)
- (B)  वृद्धि सन्धि का
- (C)  आयादि सन्धि का (Chosen option)
- (D)  गुण सन्धि का

**Question No.7**

Marks: 1.00

Bookmark 

किस समास में समस्त पद ही विशेषण का कार्य करता है?

- (A)  अव्ययी
- (B)  तत्पुरुष
- (C)  बहुव्रीहि (Correct Answer) (Chosen option)
- (D)  द्विगु

**Question No.8**

Marks: 1.00

Bookmark 

प्रसून, गुल तथा कुसुम किस शब्द के पर्यायवाची हैं?

- (A)  फल
- (B)  जल
- (C)  वृक्ष
- (D)  फूल (Correct Answer) (Chosen option)

**Question No.9**

Marks: 1.00

Bookmark 

‘जुगुप्सा’ किस रस का स्थायी भाव है?

- (A)  शांत
- (B)  वीभत्स (Correct Answer) (Chosen option)
- (C)  रौद्र
- (D)  अद्भुत

**Question No.10**

Marks: 1.00

Bookmark 

नीचे दिए गए शब्द का विलोम शब्द बताइए -  
‘अमानत’

- (A)  धरोहर
- (B)  भूमि
- (C)  बगावत
- (D)  ख्यानत (Correct Answer) (Chosen option)

**Question No.11**

Marks: 1.00

Bookmark 

वाक्य के दो अंग हैं?

- (A)  उत्सर्ग और प्रत्यय
- (B)  उपसर्ग और प्रत्यय (Chosen option)
- (C)  विसर्ग और प्रतिसर्ग
- (D)  उद्देश्य और विधेय (Correct Answer)

**Question No.12**

Marks: 1.00

Bookmark 

केकी-रव की नूपुर ध्वनि सुन  
जगती जगती की मूक प्यास।  
उपरोक्त पंक्ति में कौन-सा अलंकार है?



- (A)  उपमा
- (B)  अनुप्रास (Chosen option)
- (C)  श्लेष
- (D)  यमक (Correct Answer)

**Question No.13**

Marks: 1.00

Bookmark 

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प विकारी शब्द का उदाहरण है?

- (A)  उधर
- (B)  और
- (C)  आज
- (D)  ब्रह्मपुत्र (Correct Answer) (Chosen option)

**Question No.14**

Marks: 1.00

Bookmark 

‘धर्म में रूचि रखने वाला’ के लिए एक शब्द क्या होगा?

- (A)  धनद
- (B)  धर्मात्मा (Correct Answer) (Chosen option)
- (C)  ध्येय
- (D)  धर्मशाला

**Question No.15**

Marks: 1.00

Bookmark 

‘संतुष्ट’ शब्द में कौन-सा उपसर्ग प्रयुक्त है?

- (A)  स
- (B)  सम् (Correct Answer) (Chosen option)
- (C)  सन
- (D)  सं

**Question No.16**

Marks: 1.00

Bookmark 

‘आलोकनाथ जी ने अपना कारोबार व्यवस्थित कर लिया है, अब वे चैन की बंशी बजा रहे हैं।’  
उपर्युक्ता वाक्य में प्रयुक्त मुहावरे का उचित अर्थ बताइए।

- (A)  अधिक परिश्रम करना

- (B)  चुप हो जाना
- (C)  **आराम से जीवन बिताना (Correct Answer)** (Chosen option)
- (D)  बांसुरी का आनंद लेना

**Question No.17**

Marks: 1.00

Bookmark 

‘हिम+आलय’ में किन दो वर्णों में सन्धि हुई है?

- (A)  आ और अ में
- (B)  **अ और आ में (Correct Answer)** (Chosen option)
- (C)  मा और आ में
- (D)  म और आ में

**Question No.18**

Marks: 1.00

Bookmark 

नीचे दिए गए शब्द का विपरीतार्थक शब्द बताइए -  
‘अमर’

- (A)  जीवन
- (B)  **मर्त्य (Correct Answer)**
- (C)  अजर
- (D)  निर्जर (Chosen option)

**Question No.19**

Marks: 1.00

Bookmark 

‘सीता सो रही थी’ – वाक्य में निम्न में से कौन-सा काल है?

- (A)  अपूर्ण भविष्यत् काल
- (B)  पूर्ण भूतकाल
- (C)  वर्तमान काल
- (D)  **अपूर्ण भूतकाल (Correct Answer)** (Chosen option)

**Question No.20**

Marks: 1.00

Bookmark 

‘जिसकी आत्मा महान हो’ के लिए एक शब्द क्या होगा?

- (A)  मृत्युंजय
- (B)

मर्मज्ञ

- (C)  मुमूर्षा
- (D)  महात्मा (Correct Answer) (Chosen option)

**GENERAL ENGLISH - GENERAL ENGLISH****Question No.1**

Marks: 1.00

Bookmark 

Fill in the blank with the suitable preposition in the given sentence:  
Eating a sumptuous meal off a banana leaf \_\_\_\_\_ your fingers is extremely satisfying.

- (A)  with (Correct Answer) (Chosen option)
- (B)  in
- (C)  from
- (D)  at

**Question No.2**

Marks: 1.00

Bookmark 

Fill in the blanks with the suitable article in the given sentence:  
As children, we are taught to speak \_\_\_\_ truth and to help \_\_\_\_ poor, at all times.

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

**Question No.3**

Marks: 1.00

Bookmark 

Choose the CORRECT option.  
'Colossal' is most opposite to: \_\_\_\_\_.

- (A)  mammoth
- (B)  close
- (C)  tiny (Correct Answer)
- (D)  graceful (Chosen option)

**Question No.4**

Marks: 1.00

Bookmark 

Which of the following sentences is CORRECT?

- (A)  I am working now, I will call you latter. (Chosen option)
- (B)  I am working now, I will call you later. (Correct Answer)

(C)  I am working now, I will call you late.

(D)  I am working now, I will call you latest.

**Question No.5**

Marks: 1.00

Bookmark 

Fill up the blank with the CORRECT option to complete the sentence:  
The Shetty family have visited Italy last year, \_\_\_\_\_?

(A)  is it?

(B)  **haven't they? (Correct Answer)** (Chosen option)

(C)  have they?

(D)  isn't it?

**Question No.6**

Marks: 1.00

Bookmark 

Choose the CORRECT word to fill in the blank in the given sentence:  
The teacher said, "It's impolite to \_\_\_\_\_ at others".

(A)  store

(B)  stair (Chosen option)

(C)  **stare (Correct Answer)**

(D)  star

**Question No.7**

Marks: 1.00

Bookmark 

Choose the CORRECTLY punctuated sentence.

(A)  Tina's baby was born Tuesday, May 14 2007, at 6:02 a.m. at Holy Cross Hospital.

(B)  **Tina's baby was born Tuesday, May 14, 2007, at 6:02 a.m. at Holy Cross Hospital. (Correct Answer)**

(C)  Tina's baby was born, Tuesday May 14 2007, at 6:02 a.m. at Holy Cross Hospital. (Chosen option)

(D)  Tina's baby was born Tuesday, May 14, 2007, at 6:02 a.m., at Holy Cross Hospital.

**Question No.8**

Marks: 1.00

Bookmark 

Choose the CORRECT option to fill in the blank in the given sentence:  
Henry practiced hard \_\_\_\_\_ was able to secure the first rank in class.

(A)  **and (Correct Answer)**

(B)  but

(C)  yet (Chosen option)

(D)  for

**Question No.9**

Marks: 1.00

Bookmark 

Fill in the blanks with the CORRECT option in the given sentence:  
There are \_\_\_\_\_ people in the mall today as it opened after \_\_\_\_\_ six-month lock down.

(A)  **too many, a (Correct Answer)** (Chosen option)

(B)  much, the

(C)  few, that

(D)  too much, a

**Question No.10**

Marks: 1.00

Bookmark 

Fill in the blanks with the suitable tense in the given sentence:  
Yesterday Mom \_\_\_\_\_ an accident. She \_\_\_\_\_ the ladder and \_\_\_\_\_ her knee while she \_\_\_\_\_ to clean the kitchen cabinets.

(A)  **had, fell off, bruised, was trying (Correct Answer)**

(B)  had, fallen off, bruising, was trying (Chosen option)

(C)  has, fallen off, had bruised, trying

(D)  had, fell, bruised, was trying

**Question No.11**

Marks: 1.00

Bookmark 

Choose the phrasal verb that best fits the blank in the given sentence:  
\_\_\_\_\_ that last piece of cake. It's mine!

(A)  Hands up (Chosen option)

(B)  Hands down

(C)  Hands back

(D)  **Hands off (Correct Answer)**

**Question No.12**

Marks: 1.00

Bookmark 

Choose the CORRECT option to fill in the blanks in the given sentence:  
I recall an uncle, who \_\_\_\_\_ me that since I was interested in science, I \_\_\_\_\_ a doctor when I grow up.

(A)  told, will become

(B)  **told, should become (Correct Answer)**

(C)  had told, may have become (Chosen option)

(D)  has told, could become

**Question No.13**

Marks: 1.00

Bookmark 

Choose the option which is most similar in meaning to the given word STARVED.

(A)  Deprived

(B)  Disadvantaged (Chosen option)

(C)  Emaciated (Correct Answer)

(D)  Fasting

**Question No.14**

Marks: 1.00

Bookmark 

Choose the CORRECT option to fill in the blank in the given sentence.  
Ruddy ducks are \_\_\_\_\_ in the wild on British lakes or rivers.

(A)  so rare seen (Chosen option)

(B)  too rare seen

(C)  the rarest seen

(D)  rarely seen (Correct Answer)

**Question No.15**

Marks: 1.00

Bookmark 

Fill in the blank with the suitable article in the given sentence:  
It is very exciting to have \_\_\_\_\_ career in the travel industry.

(A)  a (Correct Answer) (Chosen option)

(B)  no article required

(C)  the

(D)  an

**Question No.16**

Marks: 1.00

Bookmark 

Choose the word with the correct spelling in the given sentence:  
The sounding alarm signalled a \_\_\_\_\_ in security.

(A)  broach

(B)  breche

(C)  breach (Correct Answer) (Chosen option)

(D)  briech

**Question No.17**

Marks: 1.00

Bookmark 

Identify the CORRECT meaning of the highlighted word in the given sentence:  
The chemist said that the medicine is a nasal **decongestant**.

- (A)  He meant that the medicine may make your nose bigger.
- (B)  He meant that the medicine may congest your nose.
- (C)  **He meant that the medicine helps to reduce nasal congestion. (Correct Answer)** (Chosen option)
- (D)  He meant that the medicine causes nasal congestion.

**Question No.18**

Marks: 1.00

Bookmark 

Fill in the blanks with the suitable preposition in the given sentence:  
Keep your family safe \_\_\_\_ numerous drinks of hot water and frequent applications \_\_\_\_ sanitizers.

- (A)  or, to (Chosen option)
- (B)  from, of
- (C)  **with, of (Correct Answer)**
- (D)  for, of

**Question No.19**

Marks: 1.00

Bookmark 

Fill in the blank with the appropriate modal in the given sentence:  
All members of the staff \_\_\_\_ come to the town-hall meeting as attendance is mandatory.

- (A)  can
- (B)  **must (Correct Answer)** (Chosen option)
- (C)  will
- (D)  shall

**Question No.20**

Marks: 1.00

Bookmark 

Fill in the blanks with the CORRECT pronoun in the given sentence:  
\_\_ would like to see the flats \_\_\_\_ have constructed.

- (A)  Her, she
- (B)  My, I
- (C)  Him, he

(D)  I, they (Correct Answer) (Chosen option)

## GENERAL MATHS - GENERAL MATHS

## Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark 

The product of  $(\sqrt{8} - \sqrt{4})^{1/2} (\sqrt{8} + \sqrt{4})^{1/2} \sqrt[3]{64}$  is:

$(\sqrt{8} - \sqrt{4})^{1/2} (\sqrt{8} + \sqrt{4})^{1/2} \sqrt[3]{64}$  का गुणनफल है:

(A)  8 (Correct Answer) (Chosen option)(B)   $4\sqrt{2}$   
 $4\sqrt{2}$ (C)   $8\sqrt{2}$   
 $8\sqrt{2}$ (D)  16  
16

## Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark 

If  $2x-3y=10$  and  $xy=44$ , then the value of  $8x^3-27y^3$  is:

यदि  $2x-3y=10$  और  $xy=44$  है, तब  $8x^3-27y^3$  का मान है:

(A)  8920 (Correct Answer) (Chosen option)(B)  6420  
6420(C)  7589  
7589(D)  8649  
8649

## Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark 

When the price of gold went up, a jeweller raised the prices on certain rings by 60%. On one ring, however the price was accidentally reduced by 60%. By what percentage must the incorrect price be increased to reflect the proper new price?

जब सोने की कीमतों में बढ़ोत्तरी हुई तो सुनार ने कुछ अंगूठियों की कीमतों में 60 प्रतिशत तक की वृद्धि कर दी। एक अंगूठी पर, गलती से 60 प्रतिशत की कमी हो गई। उचित नई कीमत को दर्शाने के लिए गलत मूल्य को किस प्रतिशत तक बढ़ाया जाना चाहिए?

(A)  60%  
60%(B)  120%  
120%(C)  300% (Correct Answer) (Chosen option)(D)  200%  
200%

## Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark 

$\Delta XYZ \sim \Delta PQR$  and  $ar(\Delta XYZ) = 4 ar(\Delta PQR)$ . If  $XZ=16cm$ , then  $PR =$  \_\_\_\_\_.

$\Delta XYZ \sim \Delta PQR$  और  $\text{क्षेत्र}(\Delta XYZ) = 4 \text{क्षेत्र}(\Delta PQR)$  है। यदि  $XZ=16$  सेमी है तो  $PR =$  \_\_\_\_\_

(A)  10cm (Chosen option)  
10 सेमी



- (B)  4cm  
4 सेमी
- (C)  6cm  
6 सेमी
- (D)  **8cm (Correct Answer)**  
**8 सेमी**

**Question No.5**

Marks: 1.00

**Bookmark** 

25% & 40% pure acid solutions are mixed to obtain 28 litres of 30% pure acid solution. The quantity of each type of acids to be mixed to form the mixture is:

30% शुद्ध अम्ल विलयन के 28 लीटर को प्राप्त करने के लिए 25% एवं 40% शुद्ध अम्ल विलयनों को मिलाया गया। मिश्रण बनाने के लिए प्रत्येक प्रकार के अम्लों की मात्रा है:

- (A)  10, 18  
10, 18
- (B)  11.6, 16.4  
11.6, 16.4
- (C)  17.3, 10.7 (Chosen option)  
17.3, 10.7
- (D)  **18.7, 9.3 (Correct Answer)**  
**18.7, 9.3**

**Question No.6**

Marks: 1.00

**Bookmark** 

If  $\frac{1}{x^2}=64$ , then  $x^{\frac{1}{3}}+x^0$  is:

यदि  $\frac{1}{x^2}=64$  है तो  $x^{\frac{1}{3}}+x^0$  ज्ञात करें।

- (A)  3  
3
- (B)  2/3 (Chosen option)  
2/3
- (C)  2  
2
- (D)  **3/2 (Correct Answer)**  
**3/2**

**Question No.7**

Marks: 1.00

**Bookmark** 

A boat goes 12 km upstream and 16 km downstream in 5 hours. Also it covers 16 km upstream and 24 km downstream in 7 hours. Find the speed of the boat in still water and that of the stream.

एक नाव 5 घंटे में 12 किमी धारा के प्रतिकूल तथा 16 किमी धारा के अनुकूल जाती है। इसके अलावा, यह 7 घंटे में 16 किमी धारा के प्रतिकूल तथा 24 किमी धारा के अनुकूल जाती है। स्थिर पानी में तथा धारा में नाव की चाल ज्ञात करें।

- (A)  10 km/h, 5 km/h (Chosen option)  
10 किमी/घंटा, 5 किमी/घंटा
- (B)  **6 km/h, 2 km/h (Correct Answer)**  
**6 किमी/घंटा, 2 किमी/घंटा**
- (C)  8 km/h, 4 km/h  
8 किमी/घंटा, 4 किमी/घंटा
- (D)  4 km/h, 2 km/h  
4 किमी/घंटा, 2 किमी/घंटा

**Question No.8**

Marks: 1.00

Bookmark 

If the ages of son and his father 7 years ago were 7 years and 35 years, then the difference between their ages 10 years later is:

यदि 7 वर्ष पूर्व पुत्र और उसके पिता की आयु क्रमशः 7 वर्ष और 35 वर्ष थी, तो 10 वर्षों बाद उनकी उम्र में अंतर होगा:

- (A)  17 years  
17 वर्ष
- (B)  **28 years (Correct Answer) (Chosen option)**  
**28 वर्ष**
- (C)  35 years  
35 वर्ष
- (D)  15 years  
15 वर्ष

**Question No.9**

Marks: 1.00

Bookmark 

The distance of a point P(-3,6) from the origin is:

मूल से एक बिंदु P (-3,6) की दूरी है:

- (A)  6cm  
6 सेमी
- (B)   **$3\sqrt{5}$ cm (Correct Answer) (Chosen option)**  
 **$3\sqrt{5}$  सेमी**
- (C)  9cm  
9 सेमी
- (D)  3cm  
3 सेमी

**Question No.10**

Marks: 1.00

Bookmark 

If the area of the sector of a circle of radius 10cm is  $\frac{175\pi}{3}$  cm<sup>2</sup>, then find the angle of this sector.

यदि 10 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के एक त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल  $\frac{175\pi}{3}$  सेमी<sup>2</sup> है, तब इस त्रिज्यखंड का कोण ज्ञात कीजिए।

- (A)  115°  
115°
- (B)  **210° (Correct Answer)**  
**210°**
- (C)  165° (Chosen option)  
165°
- (D)  190°  
190°

**Question No.11**

Marks: 1.00

Bookmark 

In a class 20 children were sharing equally the cost of a present for their teacher. When 4 of them decided not to contribute, each of the other children had to pay Rs.1.50 more. How many in rupees did the present cost?

एक कक्षा में 20 बच्चे अपने शिक्षक के लिए समान रूप से एक उपहार की लागत को साझा कर रहे थे। जब उनमें से 4 ने योगदान नहीं देने का फैसला किया, तो अन्य सभी बच्चों को 1.50 रुपये का अतिरिक्त भुगतान करना पड़ा। उपहार की कुल लागत क्या थी?

- (A)  140

- 140  
 (B)  125  
 125  
 (C)  100  
 100  
 (D)  **120 (Correct Answer)** (Chosen option)  
 120

**Question No.12**

Marks: 1.00

Bookmark 

Find the values of x and y if  $3^{x+y}=81$  and  $81^{x-y}=3$ .  
 x एवं y के मान ज्ञात करें, यदि  $3^{x+y}=81$  और  $81^{x-y}=3$  है।

- (A)   $x = \frac{11}{8}, y = \frac{15}{8}$   
 $x = \frac{11}{8}, y = \frac{15}{8}$
- (B)   $x = \frac{17}{8}, y = \frac{9}{8}$   
 $x = \frac{17}{8}, y = \frac{9}{8}$
- (C)   $x = \frac{17}{8}, y = \frac{11}{8}$   
 $x = \frac{17}{8}, y = \frac{11}{8}$
- (D)   $x = \frac{17}{8}, y = \frac{15}{8}$  (Correct Answer) (Chosen option)  
 $x = \frac{17}{8}, y = \frac{15}{8}$

**Question No.13**

Marks: 1.00

Bookmark 

$x^3 = 8, t^2 = 81, y^3 = 3$  and  $z^2 = 0.09$  in the given equations x, t, y and z represent which of the following?

$x^3 = 8, t^2 = 81, y^3 = 3$  और  $z^2 = 0.09$  दिए गए समीकरण में, x, t, y और z निम्नलिखित में से किसको प्रदर्शित करते हैं?

- (A)  Rational, rational, rational, rational  
 परिमेय, परिमेय, परिमेय, परिमेय
- (B)  Irrational, rational, rational, irrational  
 अपरिमेय, परिमेय, परिमेय, अपरिमेय
- (C)  Irrational, irrational, irrational, irrational  
 अपरिमेय, अपरिमेय, अपरिमेय, अपरिमेय
- (D)  **Rational, rational, irrational, rational (Correct Answer)** (Chosen option)  
**परिमेय, परिमेय, अपरिमेय, परिमेय**

**Question No.14**

Marks: 1.00

Bookmark 

The difference between the cost of putting a similar pathway around a circular park of diameter 210 m and another park of diameter 224 m, if the vendor charges Rs. 75 per metre is:

यदि एक विक्रेता 75 रुपए प्रति मीटर की दर से दाम लेता है तो 210 मीटर व्यास वाले एक गोलाकार पार्क और 224 मीटर व्यास वाले अन्य गोलाकार पार्क के आसपास समान तरीके की पगडंडी बिछाने के लिए आने वाली लागत के बीच का अंतर होगा:

- (A)  Rs. 2700

- 2700 रुपए
- (B)  Rs. 3000  
3000 रुपए
- (C)  Rs. 3600  
3600 रुपए
- (D)  **Rs. 3300 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**3300 रुपए**

**Question No.15**

Marks: 1.00

Bookmark 

The volume of the metal used in a cylindrical metallic pipe is  $748\text{cm}^3$ . The length of the pipe is 14cm and external radius is 9cm. Find the thickness of the pipe.

एक बेलनाकार धातु के पाइप में इस्तेमाल होने वाली धातु का आयतन  $748$  सेमी<sup>3</sup> है। पाइप की लंबाई  $14$  सेमी है और बाहरी त्रिज्या  $9$  सेमी है। पाइप की मोटाई ज्ञात करें।

- (A)  2cm  
2 सेमी
- (B)  **1cm (Correct Answer)**  
**1 सेमी**
- (C)  1.5cm (Chosen option)  
1.5 सेमी
- (D)  0.5cm  
0.5 सेमी

**Question No.16**

Marks: 1.00

Bookmark 

In 1980, Ravi was 8 times as old as Ram and Rahul was 3 times as old as Ram. Ravi is 20 years older than Rahul. How old was Ram in 1988?

1980 में, रवि, राम से 8 गुना बड़ा था और राहुल, राम से 3 गुना बड़ा था। रवि, राहुल से 20 वर्ष बड़ा था। 1988 में राम की उम्र क्या थी?

- (A)  14  
14
- (B)  **12 (Correct Answer) (Chosen option)**  
**12**
- (C)  4  
4
- (D)  32  
32

**Question No.17**

Marks: 1.00

Bookmark 

If  $(x^2-1)$  is a factor of  $ax^4+bx^3+cx^2+dx+e$ , then which relation is valid for negative value of  $x$ ?

यदि  $(x^2-1)$ ,  $ax^4+bx^3+cx^2+dx+e$  का एक गुणखंड है तो  $x$  के नकारात्मक मान के लिए कौन-सा संबंध वैध है?

- (A)   $a+b+e=c+d$   
 $a+b+e=c+d$
- (B)   **$a+c+e=b+d$  (Correct Answer) (Chosen option)**  
 **$a+c+e=b+d$**
- (C)   $b+c+d=a+e$   
 $b+c+d=a+e$
- (D)   $a+b+c=d+e$   
 $a+b+c=d+e$

**Question No.18**

Marks: 1.00

Bookmark 

A cuboidal accessories box has 80 identical beads, such that each bead occupies 0.81

square cm of the base of the box and each bead occupies 3.24 cubic centimeters of space. If the box is 10.4 cm long, then find the width and height of the room respectively. घनाभ आकार वाले एक एक्सेसरीज बॉक्स में 80 समान बीड्स इस प्रकार हैं कि प्रत्येक बीड, बॉक्स के 0.81 वर्ग सेमी आधार को घेरता है और प्रत्येक बीड 3.24 घन सेटीमीटर स्थान को घेरता है। यदि बॉक्स 10.4 सेमी लंबा है, तो क्रमशः कमरे की चौड़ाई और ऊंचाई ज्ञात करें।

- (A)  6.23 cm, 6 cm  
6.23 सेमी, 6 सेमी
- (B)  4 cm, 6.23 cm (Chosen option)  
4 सेमी, 6.23 सेमी
- (C)  6 cm, 5 cm  
6 सेमी, 5 सेमी
- (D)  **6.23 cm, 4 cm (Correct Answer)**  
**6.23 सेमी, 4 सेमी**

**Question No.19**

Marks: 1.00

Bookmark 

If  $\alpha, \beta, \gamma$  are the three zeros of the cubic polynomial  $ax^3+bx^2+cx+d=0$  where  $a + b + c + d = -16$ ,  $a = -d$ ,  $c = b - 2a$  and  $d - 2 = b$ . The value of  $\alpha+\beta+\gamma$  is:

यदि  $\alpha, \beta, \gamma$  घनीय बहुपद  $ax^3+bx^2+cx+d=0$  के तीन शून्यक हैं, जहाँ  $a + b + c + d = -16$ ,  $a = -d$ ,  $c = b - 2a$  और  $d - 2 = b$  है।  $\alpha+\beta+\gamma$  का मान है:

- (A)  3  
3
- (B)  **5/3 (Correct Answer)**  
**5/3**
- (C)  5  
5
- (D)  -5/3 (Chosen option)  
-5/3

**Question No.20**

Marks: 1.00

Bookmark 

Due to 30% fall in the price of Television sets there is a rise of 20% in the sales. How will the income of the shop be affected?

टेलीविजन की कीमतों में 30 प्रतिशत की गिरावट आने पर उनकी बिक्री में 20 प्रतिशत की बढ़ोत्तरी हुई। दुकान की आय में किस प्रकार का प्रभाव पड़ा?

- (A)  15% fall  
15% कमी
- (B)  **16% fall (Correct Answer) (Chosen option)**  
**16% कमी**
- (C)  16% rise  
16% वृद्धि
- (D)  17% fall  
17% कमी

**GENERAL SCIENCE - GENERAL SCIENCE****Question No.1**

Marks: 1.00

Bookmark 

An electric fan works on the principle of :

एक विद्युतचालित पंखा इस सिद्धांत पर काम करता है:

- (A)  Ampere's left hand rule  
एम्पीयर का वामहस्त नियम
- (B)  **Fleming's left hand rule (Correct Answer) (Chosen option)**  
**फ्लेमिंग का वामहस्त नियम**
- (C)  Ampere's right hand rule  
एम्पीयर का दक्षिणहस्त नियम
- (D)  Fleming's right hand rule

## फ्लेमिंग का दक्षिणहस्त नियम

## Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark 

A helicopter directed towards east rises vertically with a speed of 12m/s. If the helicopter has a length of 8m and horizontal component of the Earth's magnetic field is  $1.5 \times 10^{-3}T$ , then the emf induced between the tip of nose and tail of helicopter is:

पूर्व की ओर निर्देशित एक हेलीकॉप्टर, 12 मीटर/सेकंड की चाल के साथ लंबवत बढ़ता है। यदि हेलीकॉप्टर की लंबाई 8 मीटर है और पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का क्षैतिज घटक  $1.5 \times 10^{-3}T$  है, तो हेलीकॉप्टर के अग्र और पश्च हिस्से (टिप ऑफ नोज और टेल) के बीच प्रेरित ईएमएफ है:

- (A)  0.18V  
0.18V
- (B)  **0.144V (Correct Answer)**  
**0.144V**
- (C)  1.5V (Chosen option)  
1.5V
- (D)  0.15V  
0.15V

## Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark 

Which of the following are homogeneous in nature?

(i) ice (ii) fog (iii) soil (iv) air  
निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकृति में सजातीय है?

- (i) बर्फ (ii) कोहरा (iii) मिट्टी (iv) वायु
- (A)  (iii) and (iv)  
(iii) और (iv)
- (B)  (ii) and (iv) (Chosen option)  
(ii) और (iv)
- (C)  (i) and (iii)  
(i) और (iii)
- (D)  **(i) and (iv) (Correct Answer)**  
**(i) और (iv)**

## Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark 

Which of the following statements is **CORRECT** regarding health?

स्वास्थ्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है?

- (A)  Uncovered food is good for health.  
बिना ढका हुआ भोजन स्वास्थ्य के लिए अच्छा होता है।
- (B)  Open food is good for health.  
खुला भोजन सेहत के लिए अच्छा होता है।
- (C)  Street food is good for health.  
सड़क किनारे वाला भोजन (स्ट्रीट फूड) सेहत के लिए अच्छा होता है।
- (D)  **Covered and protected food is good for health. (Correct Answer) (Chosen option)**  
**ढका हुआ और संरक्षित भोजन स्वास्थ्य के लिए अच्छा होता है।**

## Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark 

Which one of the following metals is a poor conductor of heat?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक धातु ऊष्मा की हीन चालक है?

- (A)  **Pb (Correct Answer) (Chosen option)**  
**Pb**
- (B)  Ag  
Ag

(C)  Cu  
Cu(D)  Al  
Al**Question No.6**

Marks: 1.00

Bookmark 

The ratio between average velocity and average speed is always \_\_\_\_\_.  
औसत वेग और औसत चाल के बीच का अनुपात सदैव \_\_\_\_\_ होता है।

- (A)  more than 1  
1 से अधिक
- (B)  **either equal to 1 or less than 1 (Correct Answer)**  
**या तो 1 के बराबर या 1 से कम**
- (C)  less than 1 only (Chosen option)  
1 से कम
- (D)  equal to 1  
1 के बराबर

**Question No.7**

Marks: 1.00

Bookmark 

Rohit found that raising a metal block inside a liquid is easier than raising it through the same height in the air because:  
रोहित ने पाया कि किसी तरल के भीतर एक धात्विक ब्लॉक को उठाना, समान ऊंचाई से हवा में उठाने से अधिक आसान होता है क्योंकि:

- (A)  The buoyant force acting on the body is less in liquid than in air. (Chosen option)  
निकाय पर लगने वाला उल्लागुरुत्वक बल, हवा की अपेक्षा तरल में कम होता है।
- (B)  Inside the liquid, no gravitational force is acting on the body.  
तरल के भीतर, कोई भी गुरुत्वाकर्षण बल निकाय पर कार्यरत नहीं होता है।
- (C)  **The buoyant force acting on the body is greater in liquid than in air. (Correct Answer)**  
**निकाय पर लगने वाला उल्लागुरुत्वक बल, हवा की अपेक्षा तरल में अधिक होता है।**
- (D)  Inside the liquid, the gravitational force is more.  
तरल के भीतर, गुरुत्वाकर्षण बल अधिक होता है।

**Question No.8**

Marks: 1.00

Bookmark 

The exposure of AgBr to sunlight for a long duration turns grey due to:  
लंबे समय तक धूप से AgBr का प्रभावन, इसके कारण धूसर (ग्रे) में बदल जाता है:

- (A)  Decomposition of Br<sub>2</sub> from AgBr  
AgBr से Br<sub>2</sub> का अपघटन
- (B)  Oxidation of AgBr  
AgBr का ऑक्सीकरण
- (C)  **Formation of silver by decomposition of AgBr (Correct Answer) (Chosen option)**  
**AgBr के अपघटन द्वारा चांदी के निर्माण**
- (D)  Sublimation of AgBr  
AgBr का उर्ध्वपातन

**Question No.9**

Marks: 1.00

Bookmark 

Which of the following statements is **INCORRECT** regarding metals?  
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन धातुओं के संबंध में **गलत** है?

- (A)  All metal carbonates react with acids to give salt, water and CO<sub>2</sub>. (Chosen option)

सभी धातु कार्बोनेट, लवण, जल और CO<sub>2</sub> देने के लिए अम्लों के साथ प्रतिक्रिया करती हैं।

- (B)  **All metal oxides react with water to give salt and acid. (Correct Answer)**  
सभी धातु ऑक्साइड, लवण और अम्ल देने के लिए जल के साथ अभिक्रिया करते हैं।
- (C)  Some metals react with acids to give salt and hydrogen.  
कुछ धातुएं, लवण और हाइड्रोजन देने के लिए अम्लों के साथ प्रतिक्रिया करती हैं।
- (D)  Some non-metal oxides react with water to give acids.  
कुछ अधातु ऑक्साइड, अम्लों को देने के लिए जल के साथ अभिक्रिया करती हैं।

**Question No.10**

Marks: 1.00

Bookmark 

Which of the following is **NOT** a transverse wave?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक अनुप्रस्थ तरंग **नहीं** है?

- (A)  **Sound wave (Correct Answer)** (Chosen option)  
ध्वनि तरंग
- (B)  Light wave  
प्रकाश तरंग
- (C)  Radio wave  
रेडियो तरंग
- (D)  Microwave  
माइक्रोवेव

**Question No.11**

Marks: 1.00

Bookmark 

Choose the worm that causes the Elephantiasis disease

हाथीपांव (एलिफेंटिएसिस) रोग उत्पन्न करने वाले कृमि का चयन करें।

- (A)  **Wuchereria (Correct Answer)**  
बुचेरेरिया
- (B)  Taenia  
टीनिया
- (C)  Ascaris  
एस्केरिस
- (D)  Planaria (Chosen option)  
प्लेनेरिया

**Question No.12**

Marks: 1.00

Bookmark 

The process by which *Amoeba* acquires its food is known as:

अमीबा अपना भोजन जिस प्रक्रिया से प्राप्त करता है, उसे इस रूप में जाना जाता है:

- (A)  Plasmolysis  
जीवद्रव्यकुंचन
- (B)  **Phagocytosis (Correct Answer)**  
कोशिकाशन
- (C)  Exocytosis  
बहिः प्रसरण (एक्सोसाइटोसिस)
- (D)  Endocytosis (Chosen option)  
अंतःकोशिकता ( एंडोसाइटोसिस )

**Question No.13**

Marks: 1.00

Bookmark 

Free living cells were first discovered by:

स्वातंत्र जीवित कोशिका की खोज सर्वप्रथम किसने की?

- (A)  Louis Pasteur  
लुई पास्चर
- (B)  Robert Hooke



रॉबर्ट हुक

- (C)  **Antony van Leeuwenhoek (Correct Answer) (Chosen option)**  
 एंटोनी वान ल्यूवेनहॉक
- (D)  Robert Brown  
 रॉबर्ट ब्राउन

**Question No.14**

Marks: 1.00

Bookmark

The teacher asked a student to choose from the following organic compounds that would undergo substitution reaction?

शिक्षक ने एक छात्र से निम्नलिखित कार्बनिक यौगिकों में से चुनने के लिए कहा जो प्रतिस्थापन अभिक्रिया से होकर गुज़रेगा?

- (A)  Ethylene (Chosen option)  
 एथिलीन
- (B)  **Ethane (Correct Answer)**  
 एथेन
- (C)  Propyne  
 प्रोपाइन
- (D)  Propene  
 प्रोपीन

**Question No.15**

Marks: 1.00

Bookmark

Which group of animals are free living marine animals with spiny skin and have hard calcium carbonate structures that they use as a skeleton?

कंटीली त्वचा वाले पशुओं का कौन-सा समूह मुक्त जीवन जीने वाला समुद्री जीव है और उनके पास कठोर कैल्शियम कार्बोनेट संरचनाएं हैं जिनका उपयोग वे कंकाल के रूप में करते हैं?

- (A)  Annelida  
 वलयिन (ऐनेलिडा)
- (B)  Mollusca  
 चूर्णप्रवार (मोलस्का)
- (C)  Porifera  
 पोरिफेरा
- (D)  **Echinodermata (Correct Answer) (Chosen option)**  
 शूलचर्मी (एकाइनोडर्मेटा)

**Question No.16**

Marks: 1.00

Bookmark

If the near point of a person is 50 cm, then the focal length of the spectacle he used would be:

यदि किसी व्यक्ति का निकट बिंदु 50 सेमी है, तो उसके द्वारा उपयोग किए जाने वाले स्पेक्टकल (चश्मे) की फोकस दूरी होगी:

- (A)  0.5 cm (Chosen option)  
 0.5 सेमी
- (B)  25 cm  
 25 सेमी
- (C)  **50 cm (Correct Answer)**  
 50 सेमी
- (D)  5 cm  
 5 सेमी

**Question No.17**

Marks: 1.00

Bookmark

Why does that portion of the silver plate turn black where a piece of boiled egg is placed?

चाँदी की तश्तरी का वह हिस्सा क्यों काला पड़ जाता है, जहां उबले हुए अंडे का एक टुकड़ा रखा जाता है?

- (A)  Due to the formation of silver nitrate  
सिल्वर नाइट्रेट के निर्माण के कारण
- (B)  **Due to the formation of silver sulphide (Correct Answer)**  
**सिल्वर सल्फाइड के निर्माण के कारण**
- (C)  Due to the formation of silver chloride  
सिल्वर क्लोराइड के निर्माण के कारण
- (D)  Due to the formation of silver metal (Chosen option)  
रजत धातु के निर्माण के कारण

**Question No.18**

Marks: 1.00

Bookmark 

The temperature of the earth is maintained by the atmosphere because:

पृथ्वी का तापमान, वातावरण से अनुरक्षित होता है क्योंकि:

- (A)  Water vapour is present in the atmosphere  
वातावरण में जलवाष्प मौजूद होता है।
- (B)  The atmosphere reflects the heat rays  
वातावरण ऊष्मा किरणों को परावर्तित करता है।
- (C)  **The atmosphere holds air (Correct Answer)**  
**वातावरण में वायु होती है।**
- (D)  Heat rays are absorbed by the atmosphere (Chosen option)  
वायुमंडल द्वारा ऊष्मा किरणों को अवशोषित किया जाता है।

**Question No.19**

Marks: 1.00

Bookmark 

Which of the following is **NOT** an example of biomass energy source?

निम्नलिखित में से कौन-सा जैव ईंधन ऊर्जा स्रोत का एक उदाहरण **नहीं** है?

- (A)  Wood  
लकड़ी
- (B)  **Nucleus of an atom (Correct Answer)**  
**एक परमाणु का नाभिक**
- (C)  Manure  
उर्वरक
- (D)  Human waste (Chosen option)  
मानव अपशिष्ट

**Question No.20**

Marks: 1.00

Bookmark 

Name the organ where cuboidal epithelium forms the lining and provides mechanical support.

उस अंग का नाम बताइए जहां घनाभ उपकला अस्तर बनाती है और यांत्रिक सहायता प्रदान करती है।

- (A)  Blood vessels  
रक्त वाहिकाएँ
- (B)  Lung alveoli (Chosen option)  
फेफड़ा कृपिका (एल्वियोली)
- (C)  **Kidney tubules (Correct Answer)**  
**वृक्क नलिकाएं**
- (D)  Intestine  
आंत

Save &amp; Print