

Roll No:	Registered Photo
Registration No:	
Name:	
Exam Date: 22-Dec-2020	
Exam Time: 09:00-11:00	
Post Name: ENTRANCE EXAM - JAIL PRAHARI	
GENERAL KNOWLEDGE - GENERAL KNOWLEDGE	
<p>Question No.1</p> <p>The National Tiger Conservation Authority (NTCA) has decided to translocate African cheetahs from Namibia to wildlife sanctuary in Madhya Pradesh at:</p> <p>राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (एनटीसीए) ने नामीबिया से मध्य प्रदेश के _____ में वन्यजीव अभयारण्य में अफ्रीकी चीतों का अनुवाद करने का फैसला किया है।</p> <p>(A) <input type="radio"/> Nauradehi (Correct Answer) (Chosen option) नौरादेही</p> <p>(B) <input type="radio"/> Pench पेंच</p> <p>(C) <input type="radio"/> Ratapani रातापानी</p> <p>(D) <input type="radio"/> Kuno कुनो</p>	<p>Marks: 1.00</p> <p>Bookmark</p>
<p>Question No.2</p> <p>Name the writer honored with 'Sahitya Akademi Award' in 1972 for his book 'Buni Hui Rassi'.</p> <p>1972 में अपनी पुस्तक 'बुनी हुई रस्सी' के लिए 'साहित्य अकादमी पुरस्कार' से सम्मानित लेखक का नाम बताइए।</p> <p>(A) <input type="radio"/> Sharad Saxena शरद सक्सेना</p> <p>(B) <input type="radio"/> Salim Khan सलीम खान</p> <p>(C) <input type="radio"/> Bhavani Prasad Mishra (Correct Answer) (Chosen option) भवानी प्रसाद मिश्रा</p> <p>(D) <input type="radio"/> Harishankar Parsai हरीशंकर परसाई</p>	<p>Marks: 1.00</p> <p>Bookmark</p>
<p>Question No.3</p> <p>Which campaign was launched by the Madhya Pradesh government to combat the issue of people not wearing masks in times of COVID-19?</p> <p>मध्य प्रदेश सरकार ने COVID -19 के समय में लोगों द्वारा मास्क नहीं पहनने के मुद्दे का सामना करने के लिए कौन-सी मुहिम शुरू की थी?</p> <p>(A) <input type="radio"/> Mask Maryada मास्क मर्यादा</p> <p>(B) <input type="radio"/> Roko-Toko (Correct Answer) (Chosen option) रोको-टोको</p> <p>(C) <input type="radio"/> Mask Pehno मास्क पहनो</p> <p>(D) <input type="radio"/> Sudhro</p>	<p>Marks: 1.00</p> <p>Bookmark</p>

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Who among the following has been named as 'Ernst and Young World Entrepreneur' of the year – 2020, announced in June 2020?

जून 2020 में घोषित 'अन्स्ट एंड यंग वर्ल्ड एंटरप्रेन्योर ऑफ द ईयर-2020' के रूप में निम्नलिखित में से किसे नामित किया गया है?

- (A) Adi Godrej
आदि गोदरेज
- (B) Kumar Mangalam Birla
कुमार मंगलम बिड़ला
- (C) Kiran Mazumdar-Shaw (Correct Answer)
किरण मजूमदार-शाँ
- (D) Mukesh Ambani (Chosen option)
मुकेश अंबानी

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

The main attraction during the International Lavi fair is the sale and purchase of _____ horses

अंतर्राष्ट्रीय लवी मेले के दौरान मुख्य आकर्षण _____ घोड़ों की बिक्री और खरीद होती है।

- (A) Bhutia horse (Chosen option)
भूटिया हॉर्स
- (B) Peneia pony
पेनिया पॉनी
- (C) Zaniskari
जानीस्कारी
- (D) Chamurthi (Correct Answer)
चामूर्ति

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Area covered by Madhya Pradesh is around _____sq km

मध्य प्रदेश द्वारा कवर किया गया क्षेत्र लगभग _____ वर्ग किमी है।

- (A) 3,08,000 (Correct Answer) (Chosen option)
3,08,000
- (B) 2,08,000
2,08,000
- (C) 4,08,000
4,08,000
- (D) 2,48,000
2,48,000

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

The Changing Face of Prosperity is the tagline of which bank?

'समृद्धि का बदलता चेहरा' किस बैंक की टैगलाइन है?

- (A) Central Bank
सेंट्रल बैंक
- (B) State Bank of India (SBI)
भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई)
- (C) Indian Bank

इंडियन बैंक

(D) Lakshmi Vilas Bank (Correct Answer) (Chosen option)

लक्ष्मी विलास बैंक

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

The white and red coloured Slate stones are found in the _____ district of Madhya Pradesh.

मध्य प्रदेश के _____ जिले में सफेद और लाल रंग के स्लेट पत्थर पाए जाते हैं।

(A) Mandsaur (Correct Answer)

मंदसौर

(B) Datia

दतिया

(C) Hoshangabad (Chosen option)

होशंगाबाद

(D) Khandwa

खंडवा

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

When did the Prakash Parv 2019 take place?

2019 में प्रकाश पर्व कब मनाया गया?

(A) 12 November 2019 (Correct Answer) (Chosen option)

12 नवंबर 2019

(B) 2 November 2019

2 नवंबर 2019

(C) 22 November 2019

22 नवंबर 2019

(D) 10 November 2019

10 नवंबर 2019

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

The Maulana Abul Kalam Azad (MAKA) Trophy was won by the _____ in the year 2020.

मौलाना अबुल कलाम आजाद (एमएकेए) ट्रॉफी को _____ द्वारा वर्ष 2020 में जीता गया था।

(A) Panjab University, Chandigarh (Correct Answer)

पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़

(B) Delhi University (Chosen option)

दिल्ली विश्वविद्यालय

(C) Guru Nanak Dev University, Punjab

गुरु नानक देव विश्वविद्यालय, पंजाब

(D) Mumbai University

मुम्बई विश्वविद्यालय

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Rani Avanti Bai Sagar Power project is situated in _____ district of Madhya Pradesh.

रानी अवंती बाई सागर शक्ति परियोजना मध्य प्रदेश के _____ जिले में स्थित है।

(A) Rewa

रीवा

(B) Satna

सतना

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

जबलपुर

(D) Shivpuri

शिवपुरी

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

Who was awarded the ICC Spirit of Cricket Award 2019 which was announced in January 2020?

जनवरी 2020 में घोषित आईसीसी स्पिरिट ऑफ क्रिकेट पुरस्कार 2019 से किसे सम्मानित किया गया था?

(A) Rohit Sharma (Chosen option)

रोहित शर्मा

(B) Jasprit Bumrah

जसप्रीत बुमराह

(C) Deepak Chahar

दीपक चाहर

(D) **Virat Kohli (Correct Answer)**

विराट कोहली

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

The Dhruvad Institute established to preserve and promote the Indian Classical Art Forms is located in which district of Madhya Pradesh?

भारतीय शास्त्रीय कला रूपों को संरक्षित करने और बढ़ावा देने के लिए स्थापित ध्रुवद संस्थान मध्य प्रदेश के किस जिले में स्थित है?

(A) Indore

इंदौर

(B) Ujjain

उज्जैन

(C) Gwalior (Chosen option)

ग्वालियर

(D) **Bhopal (Correct Answer)**

भोपाल

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Which is the Northern most district of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश का उत्तरी जिला कौन-सा है?

(A) Alirajpur

अलिराजपुर

(B) Sehore

सीहोर

(C) Vidisha

विदिशा

(D) **Bhind (Correct Answer)** (Chosen option)

भिण्ड

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

Who bags a gold medal for India at the Commonwealth Junior Fencing Championship in England

इंग्लैंड में राष्ट्रमंडल जूनियर तलवारबाजी चैम्पियनशिप में भारत के लिए स्वर्ण पदक किसने जीता है?

- (A) Vinod Mishra (Chosen option)
विनोद मिश्रा
- (B) Ajay Rohra
अजय रोहरा
- (C) **Shankar Pandey (Correct Answer)**
शंकर पांडे
- (D) Sonu Golkar
सोनू गोलकर

Question No.16

Marks: 1.00
Bookmark

What was the original name of Tatyá Tope?

तात्या टोपे का मूल नाम क्या था?

- (A) Vardhamana
वर्धमान
- (B) Siddhartha Gautama
सिद्धार्थ गौतम
- (C) **Ramchandra Panduranga (Correct Answer)** (Chosen option)
रामचंद्र पांडुरंगा
- (D) Narendra Nath Datta
नरेंद्र नाथ दत्ता

Question No.17

Marks: 1.00
Bookmark

'Niwari' which was inducted as a district in Madhya Pradesh is the _____ district of the state.

'निवारी' जिसे मध्य प्रदेश में एक जिले के रूप में शामिल किया गया था, वह राज्य का _____ जिला है।

- (A) 53rd
55वां
- (B) 50th
50वां
- (C) 51st
51वां
- (D) **52nd (Correct Answer)** (Chosen option)
52वां

Question No.18

Marks: 1.00
Bookmark

Bharat Heavy Electricals Limited is located in which district of Madhya Pradesh?

भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड मध्य प्रदेश के किस जिले में स्थित है?

- (A) **Bhopal (Correct Answer)** (Chosen option)
भोपाल
- (B) Gwalior
ग्वालियर
- (C) Indore
इंदौर
- (D) Ujjain
उज्जैन

Question No.19Marks: 1.00
Bookmark

When did Alexander invaded India?

सिकंदर ने भारत पर कब आक्रमण किया?

- (A) 306 BC
306 ई.पू.
- (B) 362 BC
362 ई.पू.
- (C) 360 BC
360 ई.पू.
- (D) **326 BC (Correct Answer)** (Chosen option)
326 ई.पू.

Question No.20Marks: 1.00
Bookmark

The famous sports personality Chandrashekhar Trimbak Sarwate born in Indore belongs to which sports domain?

इंदौर में जन्मे प्रसिद्ध खेल व्यक्तित्व चंद्रशेखर त्र्यंबक सरवटे का संबंध किस खेल क्षेत्र से है?

- (A) Tennis
टेनिस
- (B) Foot Ball
फुटबॉल
- (C) Hockey (Chosen option)
हॉकी
- (D) **Cricket (Correct Answer)**
क्रिकेट

GENERAL HINDI - GENERAL HINDI**Question No.1**Marks: 1.00
Bookmark

'प्रभु' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा नहीं है?

- (A) **निशाचर (Correct Answer)**
- (B) जगदीश (Chosen option)
- (C) दीनबंधु
- (D) ईश

Question No.2Marks: 1.00
Bookmark

कई पदों के योग से बने वाक्यांशों को, जो एक ही पद का काम करता है, उसे कहते हैं -

- (A) विराम चिन्ह
- (B) वाक्य
- (C) **पदबंध (Correct Answer)** (Chosen option)
- (D)

Question No.3

Marks: 1.00
Bookmark

‘सिक्के ढालने का कारखाना’ के लिए एक शब्द क्या होगा?

- (A) टंकण
- (B) टकसाल (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) टापू
- (D) ठनकार

Question No.4

Marks: 1.00
Bookmark

निम्न में से कौन-सा एक द्विगु समास का उदाहरण नहीं है?

- (A) पंकज (Correct Answer)
- (B) तिरंगा
- (C) चौराहा (Chosen option)
- (D) दोपहर

Question No.5

Marks: 1.00
Bookmark

‘कहे खेत की, सुने खलिहान की’ लोकोक्ति का क्या अर्थ है?

- (A) कर्मों का फल शीघ्र पाना
- (B) हुकम कुछ और करना कुछ और (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) अच्छे-बुरे सभी जगह हैं
- (D) छोटे का बड़े के साथ मिलान करना

Question No.6

Marks: 1.00
Bookmark

अनुप्रास के कितने भेद होते हैं?

- (A) चार
- (B) तीन
- (C) छः

(D) पाँच (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.7

Marks: 1.00
Bookmark

निम्नलिखित में जो युग्म विपरीतार्थक है, उसका चयन कीजिये।

- (A) दैत्य-दानव
- (B) विस्तृत-संक्षिप्त (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) आग-अनल
- (D) धूर्त-कुटिल

Question No.8

Marks: 1.00
Bookmark

'आप अध्ययन करते, तो उत्तीर्ण हो जाते।' यह किस काल का उदाहरण है?

- (A) हेतु-हेतुमद् भूतकाल (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) अपूर्ण भविष्यत् काल
- (C) संभाव्य भविष्यत् काल
- (D) सामान्य भविष्यत् काल

Question No.9

Marks: 1.00
Bookmark

'राम और श्याम में बचपन से ही दांत काटी रोटी है, इसलिए अब वे अपनी दोस्ती को रिश्तेदारी में बदल रहे हैं।' उपर्युक्त वाक्य में प्रयुक्त मुहावरे का उचित अर्थ बताइए।

- (A) जूठी रोटी खाना
- (B) गहरी दुश्मनी होना
- (C) बहुत गरीबी होना
- (D) गहरी दोस्ती होना (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.10

Marks: 1.00
Bookmark

अखिल भुवन चर-अचर सब, हरिमुख में लखि मातु।
चकित भई गद्गद् वचन, विकसित दृग पुलकातु॥
उपरोक्त पंक्ति में कौन-सा रस है?

- (A) भयानक रस

(B) अद्भुत रस (Correct Answer)

(C) श्रृंगार रस (Chosen option)

(D) वीर रस

Question No.11

Marks: 1.00
Bookmark

दिए गए विकल्पों में से 'आम्र' के तद्भव शब्द को ज्ञात कीजिए?

(A) आम्ह

(B) अम

(C) आमम

(D) आम (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.12

Marks: 1.00
Bookmark

“इकोयणचि” सूत्र से किस सन्धि का विधान होता है?

(A) गुण सन्धि का

(B) दीर्घ सन्धि का

(C) अयादि सन्धि का

(D) यण सन्धि का (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.13

Marks: 1.00
Bookmark

'यक्षराज' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

(A) यमराज

(B) कुबेर (Correct Answer) (Chosen option)

(C) दंत

(D) अनिल

Question No.14

Marks: 1.00
Bookmark

दिए गए विकल्पों में से 'धड़ाक' में कौन-सा प्रत्यय है?

(A) आक (Correct Answer)

(B) अप

(C) अक (Chosen option)

(D) ओक

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

प्रभाकर छोटे कद का आदमी है।

रेखांकित वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए –

(A) लम्बोदर

(B) बुभुक्षा

(C) बौना (Correct Answer) (Chosen option)

(D) बहुज

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

‘यद्यपि’ शब्द का सही सन्धि विच्छेद है -

(A) यद् + अपि

(B) यद् + अपि

(C) यदि + अपि (Correct Answer)

(D) यद् + यपि (Chosen option)

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

“वे लड़के अपने घर गए, वे अब न खेलेंगे।” – इस वाक्य में कौन-सा शब्द विकारी नहीं है?

(A) अब (Correct Answer)

(B) घर

(C) वे (Chosen option)

(D) खेलेंगे

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

'सत्' उपसर्ग का प्रयोग किस पद में नहीं हुआ है?

- (A) सत्कर्म
- (B) सज्जन (Chosen option)
- (C) सहकार (Correct Answer)
- (D) सदाचार

Question No.19

Marks: 1.00
Bookmark

निम्नलिखित में जो युग्म विपरीतार्थक है, उसका चयन कीजिये।

- (A) अति-अल्प (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) तम-अन्धकार
- (C) आवास-निवास
- (D) अनुकम्पा-अनुग्रह

Question No.20

Marks: 1.00
Bookmark

दिए गए विकल्पों में से 'आश्रय' के तद्भव शब्द को ज्ञात कीजिए?

- (A) आसरा (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) आश्राय
- (C) आश्रम
- (D) असर

GENERAL ENGLISH - GENERAL ENGLISH

Question No.1

Marks: 1.00
Bookmark

Choose the option that will fill in the blank in the given sentence:
_____ persons are denied access to some websites.

- (A) Interage
- (B) Coverage
- (C) Underage (Correct Answer) (Chosen option)
- (D) Subage

Question No.2

Marks: 1.00

Fill in the blanks with the correct option in the given sentence.

Hong Kong is undoubtedly one of the few cities where you can enjoy _____ cuisine and service at _____ reasonable prices.

- (A) Explicit, relative
- (B) Expletive, reliable
- (C) **Exquisite, relatively (Correct Answer)** (Chosen option)
- (D) Explosive, real

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the phrasal verb that best fits the blank in the given sentence:

The Royale Gardens is a pleasant place to _____.

- (A) walk away
- (B) walk out (Chosen option)
- (C) **walk around (Correct Answer)**
- (D) walk off

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the appropriate option to complete the given sentence:

_____ his parent's disapproval, he joined this university.

- (A) While
- (B) **Despite (Correct Answer)** (Chosen option)
- (C) None the less
- (D) Until

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with the suitable tense in the given sentence:

The students ___ yet _____ the answers when the teacher ___ the blackboard.

- (A) has not , written, will clean
- (B) did not, write, cleans
- (C) **had not, written, cleaned (Correct Answer)**
- (D) has not, written, had cleaned (Chosen option)

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with a suitable preposition in the given sentence:

I'm not interested ___ what you are going to tell me _____.

- (A) about, about
- (B) for, of
- (C) about, of
- (D) in, about (**Correct Answer**) (Chosen option)

Question No.7

Marks: 1.00
Bookmark

Fill up the blank with the correct option to complete the sentence:
They will not go to Japan this year for a vacation, ____?

- (A) didn't they
- (B) wont they (Chosen option)
- (C) dont they
- (D) will they (**Correct Answer**)

Question No.8

Marks: 1.00
Bookmark

Fill in the blanks with the appropriate modal in the given sentence:
Mitali ____ go to bed now as she ____ be fresh to attempt her test tomorrow morning.

- (A) can, needs to
- (B) mustn't, needs
- (C) **should, needs to (Correct Answer)** (Chosen option)
- (D) shall, needs to

Question No.9

Marks: 1.00
Bookmark

Choose the correct option to fill in the blanks in the given sentence:
This apricot and raisin salad with lime that mum made today is ____ tasty ____ healthy.

- (A) whether, or
- (B) if, and
- (C) **both, and (Correct Answer)** (Chosen option)
- (D) no sooner, than

Question No.10

Marks: 1.00
Bookmark

Choose a word that is not similar in meaning to the word in bold.
The ability of forests to regrow once trees are lost **significantly** decreases with rising greenhouse gas emissions.

- (A) Notable
- (B) Considerably

(C) Substantially

(D) **Dubiously (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.11

Marks: 1.00
Bookmark

Fill in the blanks with the suitable article in the given sentence:
_____ New Zealand is one of _____ least polluted countries in _____ entire world.

(A) No article, a, an

(B) The, the, the

(C) **No article, the, the (Correct Answer)** (Chosen option)

(D) A, a, the

Question No.12

Marks: 1.00
Bookmark

Fill in the blanks with the appropriate determiner in the given sentence:
People showed _____ sympathy to the widow _____ husband had died, succumbing to _____ Covid infection.

(A) **a lot of, whose, the (Correct Answer)** (Chosen option)

(B) a lot of, when, the

(C) many, whose, the

(D) many, whose, a

Question No.13

Marks: 1.00
Bookmark

Fill in the blanks with the correct pronoun in the given sentence:
The children went with _____ parents to watch a movie. _____ movie did _____ watch?

(A) my, Whose, they

(B) my, Which, that

(C) his, What, they

(D) **their, Which, they (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.14

Marks: 1.00
Bookmark

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

(A) Condemn, concern, condict

(B) Compar, compass, foolish

(C) **Communicate, common, complete (Correct Answer)** (Chosen option)

(D) Commen, complex, competent

Question No.15Marks: 1.00
Bookmark

Fill in the blanks with a suitable preposition in the given sentence:
If you want to work _____ us, you should adhere _____ our policies.

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

Question No.16Marks: 1.00
Bookmark

Fill in the blanks with the suitable article in the given sentence:
_____ players are tired; they want to go to _____ hotel and relax.

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

Question No.17Marks: 1.00
Bookmark

Which of the following sentences is CORRECT?

- (A) I just finish my lunch.
- (B) I just finished my lunch **(Correct Answer)** (Chosen option)
- (C) I had just finish my lunch.
- (D) I has just finished my lunch.

Question No.18Marks: 1.00
Bookmark

Choose the grammatically correct option.

- (A) Passengers were told why the flight was being delayed. **(Correct Answer)**
(Chosen option)
- (B) Passengers were told whom the flight was being delayed.
- (C) Passengers were told whose flight was why being delayed.
- (D) Passengers were told which flight was why being delayed.

Question No.19Marks: 1.00
Bookmark

Choose the correctly punctuated sentence.

-

- (A) **America's first president, George Washington, served in office from 1789 to 1797. (Correct Answer)** (Chosen option)
- (B) America's first president George Washington, served in office, from 1789 to 1797.
- (C) Americas' first president George Washington, served in office from 1789 to 1797.
- (D) Americas first president, George Washington, served in office from 1789 to 1797.

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

Choose a word that is NOT opposite in meaning to the word in bold.
To get a beautiful and inexpensive window treatment, **embellish** your curtains with coordinating ribbons.

- (A) blemish
- (B) mar
- (C) deface (Chosen option)
- (D) **bedeck (Correct Answer)**

GENERAL MATHS - GENERAL MATHS

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

Find the zero of a linear polynomial: $ax + b$

रेखिक बहुपद $ax + b$ का शून्यक ज्ञात करें।

- (A) **$-b/a$ (Correct Answer)** (Chosen option)
 $-b/a$
- (B) b/a
 b/a
- (C) a/b
 a/b
- (D) $-a/b$
 $-a/b$

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Solve:

$$33\frac{1}{3}\% \text{ of } 750$$

हल करें:

$$750 \text{ का } 33\frac{1}{3}\%$$

- (A) 375
375
- (B) **250 (Correct Answer)** (Chosen option)
250
- (C) 50
50

- (D) 125
125

Question No.3

Marks: 1.00
Bookmark

Which of the following is a rational number?
निम्नलिखित में से कौन-सी एक परिमेय संख्या है?

- (A) $\sqrt{2} + 2$
 $\sqrt{2} + 2$
- (B) $\sqrt{4} + 2$ (Correct Answer) (Chosen option)
 $\sqrt{4} + 2$
- (C) $3 + \sqrt{3}$
 $3 + \sqrt{3}$
- (D) π
 π

Question No.4

Marks: 1.00
Bookmark

If a ladder is resting against a vertical wall and the top of ladder is at 8 feet above the ground and base is 5 feet in front of the wall then write the equation of the ladder treating it as a straight line?

यदि एक सीढ़ी ऊर्ध्वाधर दीवार के विपरीत विराम पर है और सीढ़ी का शीर्ष जमीन से 8 फीट ऊपर है और दीवार के सामने, आधार 5 फीट है तो सीधी रेखा के रूप में व्यवहार करने वाली सीढ़ी का समीकरण लिखिए?

- (A) $8x + 5y - 40 = 0$ (Correct Answer) (Chosen option)
 $8x + 5y - 40 = 0$
- (B) $5x - 8y + 40 = 0$
 $5x - 8y + 40 = 0$
- (C) $5x + 8y + 40 = 0$
 $5x + 8y + 40 = 0$
- (D) $5x + 8y - 40 = 0$
 $5x + 8y - 40 = 0$

Question No.5

Marks: 1.00
Bookmark

If the perimeter of a rectangular field is 200m and its breadth is 40m, then its area (in m^2) is:
यदि एक आयताकार क्षेत्र की परिमाप 200 मीटर है और इसकी चौड़ाई 40 मीटर है, तो इसका क्षेत्रफल (मी² में) है:

- (A) **2400** (Correct Answer) (Chosen option)
2400
- (B) 6000
6000
- (C) 4800
4800
- (D) 1200
1200

Question No.6

Marks: 1.00
Bookmark

Which of the following fractions is equivalent to $33/55$?

निम्नलिखित में से कौन-सी भिन्न 33/55 के बराबर है?

- (A) $\frac{1}{11}$
 $\frac{1}{11}$
- (B) **$\frac{3}{5}$ (Correct Answer)** (Chosen option)
 $\frac{3}{5}$
- (C) $\frac{5}{3}$
 $\frac{5}{3}$
- (D) $\frac{11}{11}$
 $\frac{11}{11}$

Question No.7

Marks: 1.00
Bookmark

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

If a polynomial $p(x)$ is divided by another polynomial $g(x)$, with a quotient $q(x)$ and remainder $r(x)$, then $p(x) = q(x)g(x) + r(x)$. What is the condition that $r(x)$ must satisfy?

यदि एक बहुपद $p(x)$ को दूसरे बहुपद $g(x)$ से विभाजित किया जाता है, तो भागफल $q(x)$ और शेषफल $r(x)$ के साथ, $p(x) = q(x)g(x) + r(x)$ है। $r(x)$ को संतुष्ट करने हेतु क्या शर्त या स्थिति होगी?

- (A) $r(x)=g(x)$ (Chosen option)
 $r(x)=g(x)$
- (B) $r(x)=0$ or \deg of $r(x)>\deg$ $g(x)$
 $r(x)=0$ या $r(x)>\deg$ $g(x)$ की \deg
- (C) $r(x)=0$
 $r(x)=0$
- (D) Either $r(x)=0$ or \deg $r(x)$
या तो $r(x)=0$ या \deg $r(x)$

Question No.8

Marks: 1.00
Bookmark

At an event, 1643 calendars and 1060 sweets were to be distributed amongst students of class X such that each student gets the same number of calendar and also same number of sweets, what is the maximum number of students in class X?

एक घटना में, कक्षा X के छात्रों के बीच 1643 कैलेंडर और 1060 मिठाइयाँ इस प्रकार वितरित की जानी थीं, ताकि प्रत्येक छात्र को कैलेंडर की समान संख्या और साथ ही मिठाई की समान संख्या भी मिले, X कक्षा के छात्रों की अधिकतम संख्या क्या है?

- (A) **53 (Correct Answer)** (Chosen option)
53
- (B) 69
69
- (C) 93
93
- (D) 79
79

Question No.9

Marks: 1.00
Bookmark

Difference of squares of two numbers is 96. If the largest number is one less than the double of the smallest find the corresponding quadratic equation.

दो संख्याओं के वर्गों का अंतर 96 है। यदि सबसे बड़ी संख्या सबसे छोटी संख्या के दोगुने से 1 कम है तो तदनुसार द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए।

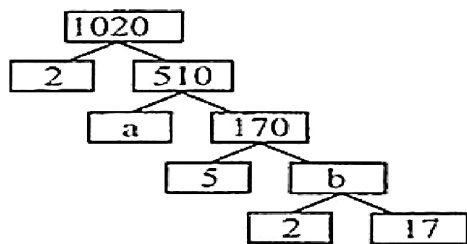
- (A) **$3x^2 - 4x - 95 = 0$ (Correct Answer)** (Chosen option)
 $3x^2 - 4x - 95 = 0$
- (B) $x^2 - 4x - 95 = 0$
 $x^2 - 4x - 95 = 0$
- (C) $3x^2 - 4x + 96 = 0$
 $3x^2 - 4x + 96 = 0$

- (D) $\circ 3x^2 - 4x - 96 = 0$
 $3x^2 - 4x - 96 = 0$

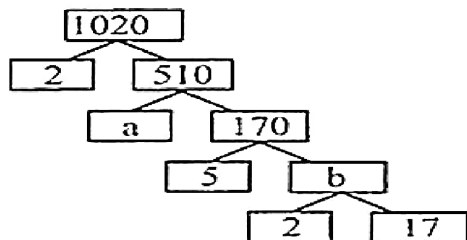
Question No.10

Marks: 1.00
Bookmark

The factor tree shows the prime factorization of 1020. Then (a, b) is _____.



1020 के अभाज्य गुणखंडन को फैक्टर ट्री दर्शाता है। तो (a, b) _____ है।



- (A) $\circ 3, 34$ (Correct Answer) (Chosen option)
 3, 34
 (B) $\circ 5, 17$
 5, 17
 (C) $\circ 2, 17$
 2, 17
 (D) $\circ 34, 3$
 34, 3

Question No.11

Marks: 1.00
Bookmark

$\frac{3}{7}$ of $\frac{2}{5}$ is equal to _____.

$\frac{2}{5}$ का $\frac{3}{7}$ _____ के बराबर है।

- (A) $\circ \frac{6}{35}$ (Correct Answer) (Chosen option)
 $\frac{6}{35}$
 (B) $\circ \frac{1}{35}$
 $\frac{1}{35}$
 (C) $\circ \frac{5}{35}$
 $\frac{5}{35}$
 (D) $\circ \frac{5}{12}$
 $\frac{5}{12}$

Question No.12

Marks: 1.00
Bookmark

If the diameter of a cone of height 4 cm is 6 cm then what will be its slant height?

यदि 4 सेमी ऊंचाई वाले एक शंकु का व्यास 6 सेमी है, तो उसकी तिर्यक ऊंचाई क्या है?

- (A) $\circ 7.5\text{cm}$
 7.5 सेमी
 (B) $\circ 8\text{cm}$
 8 सेमी
 (C) $\circ 10\text{cm}$
 10 सेमी
 (D) $\circ 5\text{cm}$ (Correct Answer) (Chosen option)
 5 सेमी

Question No.13Marks: 1.00
Bookmark

Find the quadratic equation whose roots are:

$\sqrt{3}$ and $\sqrt{3}$

द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए जिसके मूल निम्न हैं:

$\sqrt{3}$ और $\sqrt{3}$

(A) $x^2 - 2\sqrt{3}x + 3 = 0$ (Correct Answer)

$x^2 - 2\sqrt{3}x + 3 = 0$

(B) $x^2 - 2\sqrt{3}x - 3 = 0$

$x^2 - 2\sqrt{3}x - 3 = 0$

(C) $3x^2 - 2\sqrt{6}x + 2 = 0$ (Chosen option)

$3x^2 - 2\sqrt{6}x + 2 = 0$

(D) $x^2 + 2\sqrt{3}x + 3 = 0$

$x^2 + 2\sqrt{3}x + 3 = 0$

Question No.14Marks: 1.00
Bookmark

How many days will there be from 26th January 2004 to 15th May 2004 (both days included)?

26 जनवरी 2004 से 15 मई 2004 (दोनों दिन शामिल) तक कितने दिन होंगे?

(A) 112
112

(B) 113
113

(C) 111 (Correct Answer) (Chosen option)
111

(D) 110
110

Question No.15Marks: 1.00
Bookmark

A graph that displays data which changes continuously over period of time is called:

एक ग्राफ जो समय की अवधि में लगातार परिवर्तन करने वाले डेटा को प्रदर्शित करता है:

(A) Histogram (Chosen option)
हिस्टोग्राम

(B) Bar-graph
बार ग्राफ

(C) Pie-chart
पाई चार्ट

(D) Line Graph (Correct Answer)
लाइन ग्राफ

Question No.16Marks: 1.00
Bookmark

If $3x - 2y + 7 = 0$ and $px + 4y - 5 = 0$ are parallel lines the what is the value of "p" ?
यदि $3x - 2y + 7 = 0$ और $px + 4y - 5 = 0$ समानांतर रेखाएं हैं तो "p" का मान क्या है?

- (A) **p = -6 (Correct Answer)**
p = -6
- (B) p = -3 (Chosen option)
p = -3
- (C) p = 3
p = 3
- (D) p = 6
p = 6

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

If the length of diagonal of a cube is $4\sqrt{3}$ cm, then the length of its edge is:

यदि एक घन के विकर्ण की लंबाई $4\sqrt{3}$ सेमी है, तो इसकी भुजा की लंबाई है:

- (A) 6 cm
6 सेमी
- (B) 3 cm
3 सेमी
- (C) 2 cm
2 सेमी
- (D) **4cm (Correct Answer)** (Chosen option)
4 सेमी

Question No.18Marks: 1.00
Bookmark

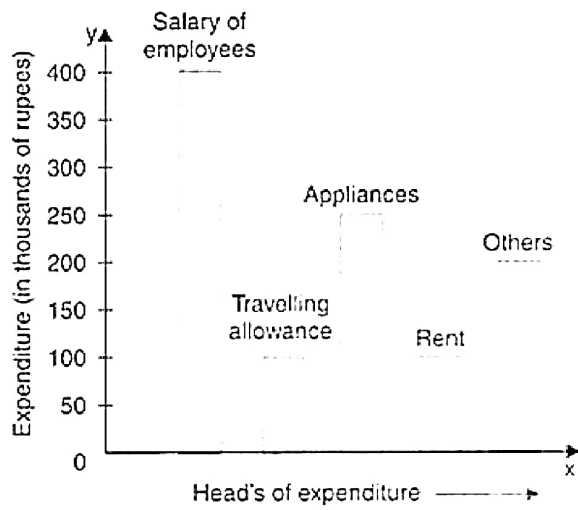
A bag contains 3 red, 5 yellow and 7 pink balls. If one ball is drawn at random from the bag, what is the probability that it is either pink or red?

एक बैग में 3 लाल, 5 पीले और 7 गुलाबी गेंदे होती हैं। यदि एक गेंद को बैग से यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, तो क्या प्रायिकता है कि यह गुलाबी या लाल है?

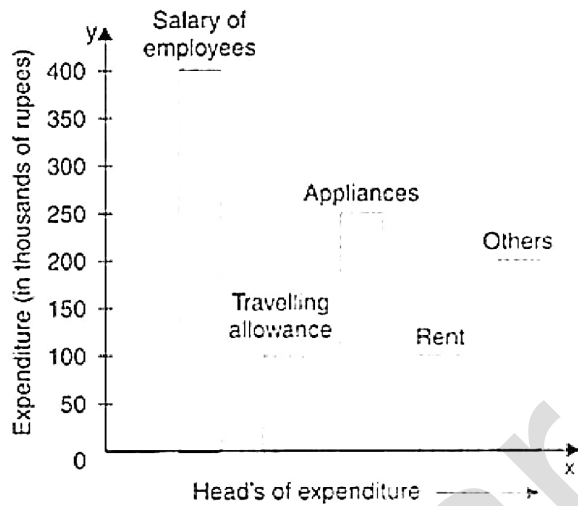
- (A) **2/3 (Correct Answer)**
2/3
- (B) 5/7 (Chosen option)
5/7
- (C) 4/9
4/9
- (D) 1/7
1/7

Question No.19Marks: 1.00
Bookmark

From the graph, find what is the difference of expenditures (in thousands of rupees) on salary of employees and rent ?



दिए गए ग्राफ से, कर्मचारियों के वेतन और किराए पर (हजारों रुपये में) व्यय का अंतर क्या है?



- (A) 400.
400.
- (B) **300 (Correct Answer)** (Chosen option)
300
- (C) 200
200
- (D) 100
100

Question No.20

Marks: 1.00
Bookmark

What is the unit digit in the product $684 \times 759 \times 413$?

$684 \times 759 \times 413$ के गुणनफल में इकाई अंक क्या है?

- (A) **8 (Correct Answer)** (Chosen option)
8
- (B) 4
4
- (C) 1
1
- (D) 2
2

GENERAL SCIENCE - GENERAL SCIENCE

Question No.1

Marks: 1.00
Bookmark

Which among the following solutions would react briskly with crushed sea shells and liberate

a gas which would turn lime water milky?

निम्नलिखित विलयनों में से कौन-सा संदलित सीपों के साथ तेज़ी से अभिक्रिया करेगा और एक ऐसी गैस

निर्मुक्त करेगा जो चूने के पानी को दूधिया कर देगी?

- (A) $KCl_{(aq)}$
KCl (जलीय)
- (B) $HCl_{(aq)}$ (Correct Answer)
HCl (जलीय)
- (C) Brine solution.
लवण-जल विलयन
- (D) $NaOH_{(aq)}$ (Chosen option)
NaOH (जलीय)

Question No.2

Marks: 1.00
Bookmark

The solution that is not normally used to colour the onion peel is _____.

प्याज के आवरण को रंगीन करने में सामान्यतः _____ में से किस विलयन का प्रयोग नहीं किया जाता है।

- (A) iodine
आयोडीन
- (B) safranin
सफ़्रानिन
- (C) methylene blue
मेथिलीन ब्लू
- (D) phenolphthalein (Correct Answer) (Chosen option)
फ़ीनालफ़थेलिन

Question No.3

Marks: 1.00
Bookmark

Though various pollutants are discharged in the aquatic habitat, the one major pollutant is:

हालांकि विभिन्न प्रदूषकों को जलीय निवास से हटाया जाता है लेकिन एक प्रमुख प्रदूषक क्या है?

- (A) Industrial effluents
औद्योगिक अपशिष्ट
- (B) Raise in water temperature (Chosen option)
पानी के तापमान में वृद्धि
- (C) Untreated sewage (Correct Answer)
गैर-उपचारित सीवेज
- (D) Suspended particles
निलंबित कण

Question No.4

Marks: 1.00
Bookmark

The phenomenon of eutrophication is often referred to as the waste water from the household activities and this:

यूट्रोफिकेशन की घटना को अक्सर घरेलू गतिविधियों और अपशिष्ट जल के रूप में और इनमें से किसके तौर पर संदर्भित किया जाता है?

- (A) increases the nutrients for the microbes (Correct Answer)
रोगाणुओं के लिए पोषक तत्वों को बढ़ाता है।
- (B) decreases the oxygen content of the water
पानी की ऑक्सीजन सामग्री को घटाता है।
- (C) decreases the nutrients present in the water
पानी में मौजूद पोषक तत्वों को घटाता है।
- (D) increases the oxygen content of the water (Chosen option)

Question No.5

Marks: 1.00
Bookmark

In which group the plants bear naked seeds and are usually perennial?
किस समूह में पौधे नग्न बीज धारण करते हैं और आमतौर पर सदाबहार होते हैं?

- (A) Bryophyta
ब्रायोफाइटा
- (B) Thallophyta
थैलोफाइटा
- (C) Pteridophyta (Chosen option)
टेरिडोफाइटा
- (D) **Gymnosperms (Correct Answer)**
अनावृतबीजी (जिम्नोस्पर्म)

Question No.6

Marks: 1.00
Bookmark

Sound wave of frequency 3300 Hz is propagated with a speed of 330 m/s, then its wave length is

3300 हर्ट्ज आवृत्ति की ध्वनि तरंग 330 मी/से की चाल से प्रवर्धित की जाती है, तो इसका तरंगदैर्घ्य है:

- (A) 100m/s
100मी/से
- (B) 0.01m/s
0.01मी/से
- (C) 10m/s
10मी/से
- (D) **0.1m/s (Correct Answer)** (Chosen option)
0.1मी/से

Question No.7

Marks: 1.00
Bookmark

Which of the following is **TRUE** for "Emulsion"?

निम्नलिखित में से कौन-सा "पायस" के लिए सत्य है?

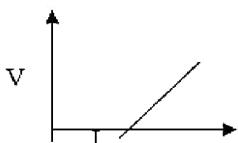
- (A) Both the dispersing phase and medium are gas. (Chosen option)
परिक्षेपित प्रावस्था और माध्यम गैस हैं।
- (B) **Both the dispersing phase and medium are liquid. (Correct Answer)**
परिक्षेपित प्रावस्था और माध्यम दोनों तरल हैं।
- (C) The dispersed phase is gas and the dispersing medium is solid.
परिक्षेपित प्रावस्था गैस है और परिक्षेपण माध्यम ठोस है।
- (D) The dispersed phase is solid and the dispersing medium is liquid.
परिक्षेपित प्रावस्था ठोस है और परिक्षेपण माध्यम तरल है।

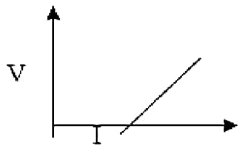
Question No.8

Marks: 1.00
Bookmark

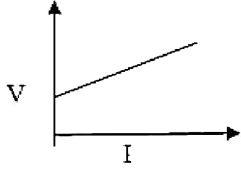
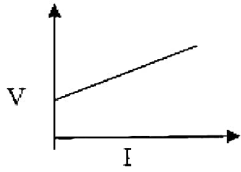
Which of the following graphs of potential difference versus current is **CORRECT** for a nichrome wire?

विभवांतर बनाम धारा के निम्नलिखित में से कौन-सा ग्राफ, नाइक्रोम तार के लिए सही है?

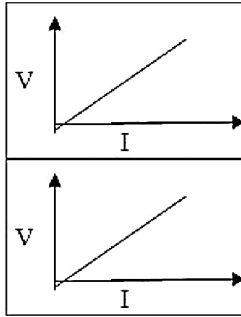
- (A)
- 
- (Chosen option)



(B)

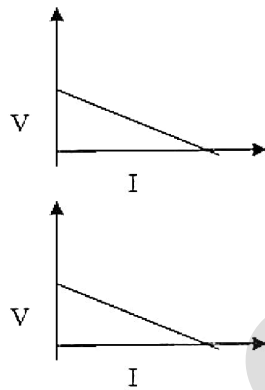


(C)



(Correct Answer)

(D)



Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

The impurities like sand and soil which contaminate the ore particles are called as _____.

अयस्क कणों को प्रदूषित करने वाली रेत और मिट्टी आदि जैसी अशुद्धियाँ _____ कहलाती हैं।

(A) slag (Chosen option)

लावा (स्लेरग)

(B) filth

गंदगी

(C) residue

अवशेष

(D) gangue (Correct Answer)

आधात्री

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following compounds when heated with acidified $K_2Cr_2O_7$ gives Acetic acid as the product?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक यौगिक, अम्लीय $K_2Cr_2O_7$ के साथ गर्म करने पर उत्पाद के रूप में एसिटिक अम्ल देता है?

- (A) Ethane
ईथेन
- (B) **Ethanol (Correct Answer)** (Chosen option)
एथेनॉल
- (C) Methanol
मेथेनॉल
- (D) Acetylene
एसिटिलीन

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Two lenses having powers +2 and -1 are placed in contact, then the effective focal length is:

+2 तथा -1 क्षमता वाले दो लेंसों को सम्पर्क में रखा गया है, तो प्रभावी फोकस दूरी होगी:

- (A) -33.33 cm
33.33 सेमी
- (B) 3.33 cm (Chosen option)
3.33 सेमी
- (C) **100 cm (Correct Answer)**
100 सेमी
- (D) -10 cm
-10 सेमी

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

What is the growth pattern in plants?

पौधों में संवृद्धि प्रतिरूप (ग्रोथ पैटर्न) क्या है?

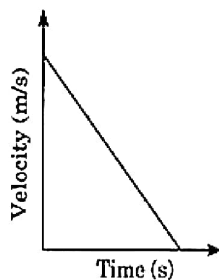
- (A) There is no demarcation of dividing and non-dividing region
विभाजित और गैर विभाजित क्षेत्र का कोई सीमांकन नहीं है।
- (B) Growth pattern is uniform
संवृद्धि प्रतिरूप (ग्रोथ पैटर्न) एकसमान होता है।
- (C) All over the body (Chosen option)
सम्पूर्ण निकाय पर है।
- (D) **Growth is limited to certain regions (Correct Answer)**
संवृद्धि कुछ क्षेत्रों तक सीमित है।

Question No.13

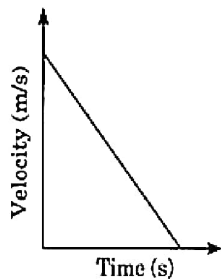
Marks: 1.00

Bookmark

Velocity -time graph of an object is given below, what is the nature of the motion of object?



किसी वस्तु का वेग-समय आरेख नीचे दिया गया है, वस्तु की गति का स्वरूप क्या है?



- (A) It has uniform speed
इसमें एक एकसमान चाल होती है।
- (B) It has uniform acceleration
इसमें एकसमान त्वरण होता है।
- (C) It has uniform velocity
इसमें एकसमान वेग होता है।
- (D) It has uniform retardation (Correct Answer) (Chosen option)
इसमें एकसमान मंदता होती है।

Question No.14

Marks: 1.00
Bookmark

Unit of momentum is:

संवेग की इकाई क्या है?

- (A) kg/s^2 (Chosen option)
 kg/s^2
- (B) kg/m^2
 kg/m^2
- (C) N/s^2
 N/s^2
- (D) **N s (Correct Answer)**
N s

Question No.15

Marks: 1.00
Bookmark

Which one of the following acids is a tribasic acid?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक त्रिक्षारकी अम्ल है?

- (A) **Orthophosphoric acid (Correct Answer)** (Chosen option)
ऑर्थोफॉस्फोरिक अम्ल
- (B) Sulphuric acid
सल्फ्यूरिक अम्ल
- (C) Ethanoic acid
एथेनोइक अम्ल
- (D) Nitric acid
नाइट्रिक अम्ल

Question No.16

Marks: 1.00
Bookmark

The earth attracts everything present on its surface with the force of gravity. What is the direction of this force?

पृथ्वी गुरुत्वाकर्षण बल के कारण अपनी सतह पर मौजूद हर वस्तु को आकर्षित करती है। इस बल की दिशा क्या है?

- (A) At an angle to the surface of the earth.
पृथ्वी की सतह पर एक कोण पर।

- (B) Towards the center of the earth. (Correct Answer) (Chosen option)
पृथ्वी के केंद्र की ओर।
- (C) Tangential to the surface of the earth.
पृथ्वी की सतह पर स्पर्शरेखा।
- (D) Upward to the object.
वस्तु के ऊपर की ओर।

Question No.17

Marks: 1.00
Bookmark

Choose the name of those organisms **NOT** having a defined nucleus or organelles.

उन जीवों के नाम का चयन करें जिनके पास परिभाषित केन्द्रक या अंगक नहीं हैं।

- (A) **Monera (Correct Answer)** (Chosen option)
मोनेरा
- (B) Protista
आद्यजीव (प्रोटिस्टा)
- (C) Fungi
कवक
- (D) Animalia
ऐनिमेलिया

Question No.18

Marks: 1.00
Bookmark

Which one of the following statements is **INCORRECT** regarding oxidation and reduction reactions?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन ऑक्सीकरण और अपचयन अभिक्रियाओं के बारे में गलत है?

- (A) **The substance getting reduced loses electrons. (Correct Answer)**
अपचयित होने वाला पदार्थ इलेक्ट्रॉनों को खो देता है।
- (B) The substance getting reduced gains electrons. (Chosen option)
अपचयित होने वाला पदार्थ इलेक्ट्रॉनों को प्राप्त करता है।
- (C) The reducing agent gets oxidized in the process of the redox reaction.
अपचायक रेडॉक्स अभिक्रिया की प्रक्रिया में ऑक्सीकृत होता है।
- (D) The oxidizing agent gets reduced in the process of the redox reaction.
ऑक्सीकारक रेडॉक्स अभिक्रिया की प्रक्रिया में अपचयित होता है।

Question No.19

Marks: 1.00
Bookmark

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

An electric bulb of 100W is used 3 hours daily. Calculate the energy consumed in one month having 30 days?

100W वाला एक बिजली का बल्ब का प्रयोग रोज़ 3 घंटे किया जाता है। 30 दिनों के एक महीने में ऊर्जा की खपत की गणना करें?

- (A) 18 units (Chosen option)
18 इकाइयां
- (B) 600 units
600 इकाइयां
- (C) 1.8 units
1.8 इकाइयां
- (D) 0.6 units
0.6 इकाइयां

Question No.20

Marks: 1.00

Which of the following disease cannot be prevented by vaccination?

टीकाकरण द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी को रोका नहीं जा सकता है?

(A) **AIDS (Correct Answer)** (Chosen option)

एड्स

(B) Malaria

मलेरिया

(C) Cholera

कॉलरा

(D) Tuberculosis

यक्ष्मा

Save & Print

mpcareer.in