

Booklet Sr. No.991253

[SET-C]

Candidate's Roll No. NI60195

(Signature of the Invigilator)

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

Time: 2 hours

IX-2019

[Maximum Marks: 100]

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

امیدواروں کے لئے ہدایات
अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. Please read very carefully the instructions for filling up the OMR Answer Sheet.
برایہ کرم اوائیم آرجواب نامہ بھرنے سے متعلق ہدایات پوری توجہ سے پڑھیے۔
कृपया ओ एम आर उत्तरावली भरने से संबंधित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िये ॥
2. There is no negative marking in the test.
اس امتحان میں کوئی منفی مارکنگ نہیں ہے۔
इस जांच में कोई नकारात्मक मार्किंग नहीं है।
3. The use of calculator is not allowed.
کیلکولیٹر استعمال کرنے کی اجازت نہیں ہے۔
कैलकुलेटर उपयोग करने की अनुमति नहीं है।
4. Please hand over the OMR Sheet to the invigilator before leaving the examination hall.
برایہ کرم امتحان گاہ چھوڑنے سے پہلے اوائیم آرجیٹ نگران کے حوالے کریں۔
कृपया परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व ओ एम आर उत्तरावली निरीक्षक को सुपूर्द करें ॥
5. There shall be no re-checking/re-evaluation of answer sheet.
جواب ناموں کی دوبارہ جانچ / دوبارہ تحسیب نہیں کی جائے گی۔
उत्तर पुस्तिकाओं का पुनर्निरीक्षण / पुनरांकलन नहीं किया जाएगा ॥

1. The number 2 8 2 2 1 is divisible by which of the following:

संख्या 2 8 2 2 1 निम्नलिखित में से किस से विभाजित हो सकती है?

عدد 2 8 2 2 1 مندرجہ ذیل میں سے کس سے تقسیم ہو سکتا ہے؟

- (A) 2
(C) 6

- (B) 3
(D) 9

2. If [3X 74] is a number divisible by 9, then the least value of X is:

यदि [3X 74] एक संख्या है जो 9 से विभाजित होती है तो X का न्यूनतम मूल्य होगा:

اگر [3X 74] ایک عدد ہے جو 9 سے تقسیم ہوتا ہے تو X کی کم سے کم قدر ہوگی:

- (A) 1
(C) 3

- (B) 2
(D) 4

3. Which of the following is the value of 'm' in $\frac{6^m}{6^{-3}} = 6^5$?

$\frac{6^m}{6^{-3}} = 6^5$ में निम्नलिखित में से कौन 'm' का मूल्य होगा?

میں مندرجہ ذیل میں سے کون 'm' کی قدر ہوگی $\frac{6^m}{6^{-3}} = 6^5$

- (A) -3
(C) 3

- (B) -2
(D) 2

4. If an increase in one quantity brings about a corresponding decrease in the other and vice versa, then the two quantities vary:

- (A) Directly
(B) Inversely
(C) Sometimes directly and sometimes inversely
(D) None of these.

यदि किसी मात्रा में हुई वृद्धि से दूसरी मात्रा में वैसी ही कमी होती है, और इसके विपरीत भी होती है, तो दोनों मात्राएं विभिन्न हैं:

- (A) प्रत्यक्ष रूप से
(C) कभी प्रत्यक्ष तो कभी विपरीत रूप से
- (B) विपरीत रूप से
(D) इनमें से कोई नहीं

کسی رقم میں ہوا اضافہ دوسری رقم میں ویسے ہی کمی لاتا ہے، اور اس کے برعکس بھی ہوتا ہے تو دونوں رقم مختلف ہیں

(A) راست طور پر (B) معکوس طور پر

(C) کبھی راست اور کبھی معکوس طور پر (D) ان میں سے کوئی نہیں

5. Which of the following is the base of a tetrahedron?

(A) A square (B) A rectangle

(C) A circle (D) A triangle

निम्नलिखित में से कौन चतुष्फलक का आधार है?

(A) वर्ग (B) आयत

(C) वृत्त (D) त्रिभुज

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

مندرجہ ذیل میں سے کون tetrahedron کی بنیاد ہے؟

(A) مستطیل

(B) مربع

(C) مثلث

(D) دائرہ

6. British came to India as :

(A) Social reformer

(B) Inventor

(C) Ruler

(D) Traders

ब्रिटिश भारत में आए:

(A) समाज सुधारक के रूप में

(B) अविष्कारक के रूप में

(C) शासक के रूप में

(D) व्यापारी के रूप में

برٹش ہندوستان میں آئے:

(A) سماجی مصلحین کی حیثیت سے

(B) موجد کی حیثیت سے

(C) حکمران کی حیثیت سے

(D) تاجر کی حیثیت سے

7. How many languages are accepted in Indian constitution?

भारतीय संवधान में कितनी भाषाएं स्वीकार की गई हैं ?

آئین ہند میں کتنی زبانیں تسلیم کی گئی ہیں؟

(A) 22

(B) 28

(C) 15

(D) 20

8. Bi-Hinduism started in the year
دوہرا ہندومت کس سال شروع ہوا؟

(A) 1870

(B) 1878

(C) 1865

(D) 1861

9. Which one of the following is a fundamental right?

(A) Right to freedom of religion

(B) Right to property

(C) Right to work

(D) All of these.

নিম্নলিখিত में से कौन मौलिक अधिकार है?

(A) धर्म संबंधी अधिकार

(B) संपत्ति का अधिकार

(C) काम करने का अधिकार

(D) उपर्युक्त सभी

مندرجہ ذیل میں سے کون بنیادی حق ہے؟

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

(B) جائداد کا حق

(A) مذہبی آزادی کا حق

(D) مندرجہ بالا سبھی

(C) کام کرنے کا حق

10. The rights provided by constitution are called

(A) Governmental Rights

(B) Optional Rights

(C) Economic Rights

(D) Fundamental Rights

संविधान द्वारा प्रदत्त किए गए अधिकारों को कहते हैं

(A) सरकारी अधिकार

(B) वैकल्पिक अधिकार

(C) आर्थिक अधिकार

(D) मौलिक अधिकार

آئین کے ذریعہ تفویض کئے گئے حقوق کو کہتے ہیں:

(B) اختیاری حقوق

(A) سرکاری حقوق

(D) بنیادی حقوق

(C) معاشی حقوق

11. In which year Bengal was divided into two parts?

بंगال کو کس سال دو حصوں میں تقسیم کیا گیا؟

(A) 1905

(C) 1915

(B) 1910

(D) 1920

12. Who was the first governor general of independent India?

(A) Dr. Rajendra Parsad

(C) Mahatma Gandhi

(B) Dr. S. Radhskishnan

(D) Mount Batten

स्वतंत्र भारत का प्रथम गवर्नर जनरल कौन था?

(A) डा० राजेन्द्र प्रसाद

(C) महात्मा गाँधी

(B) डा० एस० राधा कृष्णन

(D) माउंट बैटन

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

(B) डा० राजेन्द्र प्रसाद

(D) माउंट बैटन

آزاد ہندوستان کا اول گورنر جنرل کون تھا؟

(A) ڈاکٹر راجندر پرساد

(C) مہاتما گاندھی

13. Who was nominated as a permanent member of constituent assembly?

(A) Dr. Rajendra Parsad

(C) Mahatma Gandhi

(B) Dr. S. Radhskishnan

(D) Dr. B.R. Amedkar

संविधान सभा में किसको स्थायी सदस्य के रूप में मनोनीत किया गया था?

(A) डा० राजेन्द्र प्रसाद

(C) महात्मा गाँधी

(B) डा० एस० राधा कृष्णन

(D) डा० बी० आर० अम्बेदकर

مجلس آئین ساز میں کس کو مستقل ممبر کی حیثیت سے نامزد کیا گیا تھا؟

(B) ڈاکٹر راجندر پرساد

(D) ڈاکٹر بی آر امبیڈکر

(A) ڈاکٹر راجندر پرساد

(C) مہاتما گاندھی

14. Democracy means:

(A) Rule of people

(C) Rule of speaker

(B) Rule of minister

(D) All of these

लेकतंत्र का अर्थ है

- (A) आम नागरिकों का शासन
(C) स्पीकर का शासन

- (B) मंत्रियों का शासन
(D) सभी

ज्भूररत का म्फुम है

- (B) वुररकी कुमत
(D) सञ्जी

- (A) ँम शहररुुकी कुमत
(C) अरुकरकी कुमत

15. Separation of religion from the state means

- (A) Socialism
(C) Secularism

- (B) Democracy
(D) All of these

ररकु से धरु की पृथकतर का अरु है :

- (A) सडररवरद
(C) धरु नररपेकुतर

- (B) लुकतरु
(D) सभी

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

- (B) ज्भूररत
(D) सञ्जी

रररत से नुडुड की ँलरदुकी कडुड है :

- (A) सडरर
(C) सरुलररुड

16. Sacred book of Muslim is:

- (A) Ved
(C) Namaz

- (B) Quran
(D) All of these

डुसलडरनुु का धरुडक ग्रुथ है :

- (A) वेद
(C) नडररु

- (B) कुररन
(D) डह सभी

डुसलनुु कडुडु डु सरुडु है

- (B) कुररन
(D) सञ्जी

- (A) डुड
(C) नडररु

17. Narora Nuclear power station is located in-

- (A) Tamilnadu (B) Uttar Pradesh
(C) Gujarat (D) Karnataka

नरोरा न्यूक्लीयर पावर स्टेशन कहाँ स्थित है ?

- (A) तामिल नाडू (B) उत्तरप्रदेश
(C) गुजरात (D) कर्नाटक

نرورانو نکلیر پاور اسٹیشن کہاں قائم ہے؟

- (A) تامل ناڈو (B) اترپردیش
(C) گجرات (D) کرناٹک

18. Earthquakes usually occur at boundary of

- (A) Crustal plates (B) Mantle plates
(C) Coral plate (D) Volcanic beds

भूकम्प प्रायह की सीमा पर होते हैं :

- (A) भूपर्तीय प्लेट (B) मैंटल प्लेट
(C) कोरल प्लेट (D) ज्वालामुखीय त्लेहटी

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

زلزلے اکثر کی سرحد پر ہوتے ہیں:

- (A) قشری پلیٹ (B) غلاف زمین والی پلیٹ
(C) کورل پلیٹ (D) آتش فشانی تلسٹی

19. Other than boundaries of crustal plates, earthquakes may occur within areas with

- (A) frequent civil activities
(B) frequent explosive activities
(C) frequent deforestation activities
(D) frequent volcanic activities

भूपर्तीय सीमाओं के अतिरिक्त, भूकम्प के क्षेत्र में भी हो सकते हैं:

- (A) नागरिक गतिविधि बहुल क्षेत्र (B) विस्फोटक गतिविधि बहुल क्षेत्र
(C) वण-कटाई बहुल क्षेत्र (D) ज्वालामुखीय गतिविधि बहुल क्षेत्र

قشر ارض کی سرحدوں کے علاوہ زلزلے..... میں بھی ہو سکتے ہیں

(A) متواتر شہری سرگرمیوں والے علاقے

(B) متواتر گیس / بارودی دھماکے والے سرگرم علاقے

(C) بہت زیادہ جنگل کی کٹائی کے علاقے

(D) متواتر آتش فشاں والے سرگرم علاقے

20. Magma which is forced onto Earth's surface is known as

(A) Vent

(B) Cone

(C) Lava

(D) Magma Chamber

মেগমা जो पृथ्वी की सतह पर बलपूर्वक लादे जाते हैं उनको कहा जाता है:

(A) वेंट

(B) कोन

(C) लावा

(D) मेगमा कक्ष

میگما جو زمین کی سطح پر زور لادے جاتے ہیں، ان کو.... کہا جاتا ہے

(A) کون

(B) وینٹ

(C) میگما چیمبر

(D) لاوا

21. Himalayas are considered to be

(A) Very young

(B) Very old

(C) Middle aged

(D) The oldest

हिमालया को समझा जाता है

(A) बहुत नया

(B) बहुत पुराना

(C) मध्य वय का

(D) सबसे पुराना

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

ہمالیہ کو سمجھا جاتا ہے

(A) بہت پرانا

(B) بہت نیا

(C) سب سے پرانا

(D) درمیانی عمر کا

22. A block mountain with a flat top is called a

(A) Limb

(C) Thrust

समतल शिखर वाले ब्लाक पहाड़ को कहते हैं:

(A) लिम्ब

(C) थ्रस्ट

(B) Slant

(D) Horst

(B) सलान्ट

(D) होस्ट

مسطح چوٹی والے بلاک پہاڑ کو کہتے ہیں

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

سلینٹ (B)

لمب (A)

هورسٹ (D)

تھرست (C)

23. France had faced a shortage of workers in year:

फ्रांस को किस वर्ष श्रमिकों की कमी का सामना करना पड़ा था?

(A) 1972

(C) 1970

فرانس کو کس سال مزدوروں کی کمی کا سامنا کرنا پڑا تھا؟

(B) 1960

(D) 1947

24. Is India a secular country?

(A) Yes

(C) Can't say

क्या भारत एक धर्मनिपेक्ष देश है ?

(A) हाँ

(C) नहीं कह सकते

(B) No

(D) May be

(B) नहीं

(D) हो सकता है

کیا ہندوستان ایک سیکولر ریاست ہے؟

ہاں (A)

کہہ نہیں سکتے (C)

نہیں (B)

ہو سکتا ہے (D)

25. How many languages are mentioned in the 8th schedule

आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं का उल्लेख है ?

آٹھویں فہرست میں کتنی زبانوں کا ذکر ہے؟

(A) 14

(B) 15

(C) 13

(D) 22

26. The force between two charged bodies is called

(A) Muscular force

(B) Gravitational force

(C) Magnetic force

(D) Electrostatic force

दो आवेशित पिन्डों के बीच के बल को कहते हैं :

(A) मांसपेशीय बल

(B) गुरुत्वकेन्द्रीय बल

(C) चुम्बकीय बल

(D) स्थिर विद्युतिकी बल

دو بار آور اجسام کے درمیان کی قوت کو کہتے ہیں:

(B) مرکز نقل کی قوت

(A) عضلاتی قوت

(D) الیکٹرو اسٹیٹک قوت

(C) مقناطیسی قوت

27. Magnetic force is

(A) Contact force

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

(B) Non-contact force

(C) Both A and B

(D) None of these

चुम्बकीय बल है:

(A) संपर्क बल

(B) असंपर्क बल

(C) A और B दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

مقناطیسی قوت ہے:

(B) غیر رابطے کی قوت

(A) رابطے کی قوت

(D) ان میں سے کوئی نہیں

(C) A اور B دونوں

28. Force acts on an object may change

(A) Direction

(B) Shape

(C) Speed

(D) All of above

کिसی वस्तु पर कार्यरत बल बदल सकता है:

- (A) दिशा
(C) गति

- (B) आकृति
(D) उपर्युक्त सभी

کسی شے پر لگ رہی قوت بدل سکتی ہے

شکل (B)

سمت (A)

سبھی (D)

رفتار (C)

29. Highest percentage of air consists of

- (A) Oxygen
(C) Nitrogen

- (B) Carbon dioxide
(D) Argon

वायु में की अधिकतम प्रतिशत मात्रा है :

- (A) आक्सीजन
(C) नाईट्रोजन

- (B) कार्बन डाई आक्साइड
(D) आर्गन

فضائیں کی سب سے زیادہ فی صد مقدار ہے

کاربن ڈائی آکسائیڈ (B)

آکسیجن (A)

آرگان (D)

نائٹروجن (C)

30. Green House gas is

- (A) Nitrogen
(C) Methane

- (B) Oxygen
(D) Carbon dioxide

पौधा घर गैस है :

- (A) नाइट्रोजन
(C) मीथेन

- (B) आक्सीजन
(D) कार्बन डाई आक्साइड

پودھا گھر گیس ہے:

آکسیجن (B)

نائٹروجن (A)

کاربن ڈائی آکسائیڈ (D)

میٹھین (C)

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

31. CNG is a

- (A) Polluted fuel
(C) Harmful fuel

- (B) Clean fuel
(D) None

CNG है:

- (A) प्रदूषित इंधन
(C) हानिकारक इंधन

- (B) स्वच्छ इंधन
(D) इनमें से कोई नहीं

:CNG ہے:

- (B) صاف ایندھن
(D) ان میں سے کوئی نہیں

- (A) آلودہ ایندھن
(C) نقصان دہ ایندھن

32. Pollution of water is responsible for

- (A) Oil refineries
(C) Sugar mills

- (B) Paper factories
(D) All

जल-प्रदूषण का कारण है

- (A) तेल पारिषकरण
(C) चीनी मिल

- (B) कागज फैक्ट्री
(D) सभी

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

- (B) کاغذ کی فیکٹریاں
(D) سبھی

پانی کی آلودگی کی وجہ ہے:

- (A) تیل کی ریفائنریاں
(C) چینی ملیں

33. Chlorofluorocarbon is used in

- (A) Refrigerator
(C) Perfumes

- (B) Air conditioners
(D) All

क्लोराफ्लोरो कार्बन का प्रयोग में होता है।

- (A) रेफ्रिजरेटर
(C) सुगंध सामाग्री

- (B) एयर कंडीशनर
(D) सभी

کلوروفلوروکاربن کا استعمال..... میں ہوتا ہے

(B) ایئر کنڈیشنر

(D) سبھی

(A) ریفریجریٹر

(C) عطریات

34. Thyroxin is produced by

(A) Pituitary gland

(C) Thyroid gland

থাयरাক্সীন द्वारा बनता है ।

(A) पीयूष ग्रंथि

(C) थायरॉयड ग्रंथि

(B) Adrenal gland

(D) Testes

(B) एड्रेनल ग्रंथि

(D) पुरुष प्रजनन ग्रंथि

تھائراکسین..... کے ذریعہ بنتا ہے

(B) آدرینل غدود

(D) خبی

(A) بلغم والے غدود

(C) تھائرائڈ غدود

35. Fertilisation is called

(A) To produce sperm

(C) Fusion of sperms and eggs

निषेचन को कहते हैं

(A) शुक्राणू बनाना

(C) शुक्राणू एवं अंड का संलयन

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

(B) To produce eggs

(D) All of these

(B) अण्ड बनाना

(D) सभी

تولیدی عمل..... کو کہتے ہیں

(B) مادہ بیضویہ پیدا کرنا

(D) سبھی

(A) مادہ منویہ پیدا کرنا

(C) مادہ منویہ و مادہ بیضویہ کو یکجان کرنا

36. Which is the brightest planet in the universe?

(A) Mercury

(C) Earth

(B) Venus

(D) Saturn

ब्रह्मांड में सबसे चमकीला ग्रह कौनसा है ?

- (A) बुध ग्रह
(C) पृथ्वी

- (B) शुक्र ग्रह
(D) शनि ग्रह

कائنات میں سب سے چمکیلا سیارہ کون سا ہے؟

- (B) زہرہ
(D) زحل

- (A) عطارد
(C) زمین

37. Stars appear to move from

- (A) West to east
(C) North to south

- (B) East to west
(D) South to west

تारे चलते प्रतीत होते हैं:

- (A) पश्चिम से पूर्व की ओर
(C) उत्तर से दक्षिण की ओर

- (B) पूर्व से पश्चिम की ओर
(D) दक्षिण से उत्तर की ओर

ستارے حرکت کرتے ہوئے معلوم ہوتے ہیں

- (B) مشرق سے مغرب کی طرف
(D) جنوب سے شمال کی طرف

- (A) مغرب سے مشرق کی طرف
(C) شمال سے جنوب کی طرف

38. Project Tiger was launched on

टाइगर परियोजना कब शुरू की गई ?

- (A) 1 April 1973
(C) 21 September 1973

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

ٹائیگر منصوبے کی شروعات کب ہوئی؟

- (B) 23 May 1973
(D) 25 December 1973

39. Sanctuary is a place where

- (A) Animals are protected
(C) Office of forest department

- (B) Plants are protected
(D) none of these

अभ्यारण्य वह स्थान है जहाँ

- (A) पशुओं की सुरक्षा की जाती है
(C) वण विभाग का कार्यालय

- (B) पौधों की सुरक्षा की जाती है
(D) इनमें से कोई नहीं

पिनाह गाह وه جگه هه جهاں

- (B) पुदुुु का तुहफु हुतاهे
(D) अण मल से कुुु नहल

- (A) जानुरुु का तुहफु हुतاهे
(C) तुुकुह जनुगत का दुतुर

40. The growing more and more of plants is called

- (A) Deforestation (B) Afforestation
(C) Reforestation (D) None of these

पुुधुुु कु अदलक से अदलक बुदुुतरी कु कहते हल :

- (A) वनुनुुूलन (B) वनीकरण
(C) पुुनर्वणरुपण (D) इनमें से कुुु नहल

नुुलह से नुुलह पुुदुुु कु अतुरलशु कहलतल हे

- (B) दुखत अगल
(D) अण मल से कुुु नहल

- (A) जनुगल का सुवलल
(C) सुकलल जनुगत

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

41. Eardrum is a part of

- (A) Sound producing organ (B) Skeletal system
(C) Hearing organ (D) Reproductive organ

कर्ण पटल का भाग है

- (A) धवण अंग (B) अस्थल-पलजर प्रणाली
(C) श्रवण अंग (D) प्रजननकलरी अंग

कल कलरुदुह कलहसे हे

- (B) डुहलनुुु कलनुगल
(D) तुुललरुु अकुु

- (A) आुलरुुलरुु अकुरने वलल अकुु
(C) सुनुु कल अकुु

42. To and fro motion of an object is called

(A) Waves

(B) Amplitude

(C) Vibration

(D) All of the above

किसी वस्तु की आने जाने की गति को कहते हैं :

(A) लहर

(B) विस्तीर्णता

(C) कंपन

(D) सभी

کسی شے کے آنے جانے کی رفتار کو کہتے ہیں

لہروں کا انتہائی پھیلاؤ (B)

لہر (A)

سبھی (D)

ارتعاش (C)

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

43. The Taj Mahal is being affected by

(A) Noise pollution

(B) Air pollution

(C) Water pollution

(D) none of these

ताजमहल से प्रभावित हो रहा है

(A) घ्वनि प्रदूषण

(B) वायू प्रदूषण

(C) जल प्रदूषण

(D) कोई नहीं

ताज محل سے متاثر ہو رہا ہے

فضائی آلودگی (B)

صوتی آلودگی (A)

کوئی نہیں (D)

آبی آلودگی (C)

44. The egg is

(A) Egg gamete

(B) Female gamete

(C) Both of these

(D) None of these

अंडा है

(A) अंडे का गेमिट

(B) मादा गेमेट

(C) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

انڈا..... ہے

- (A) انڈے کا گیمٹ (B) مادہ گیمٹ
(C) دونوں (D) دونوں میں سے کوئی نہیں

45. The pitch of sound depends on

- (A) Frequency (B) Amplitude
(C) Both of these (D) none of these
स्वर की ऊंचाई पर निर्भर करती है -
(A) बारंबारता (B) विस्तीर्णता
(C) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

آواز کی سطح..... پر منحصر کرتی ہے

- (A) تکرار (B) انتہائی پھیلاؤ
(C) دونوں (D) ان میں سے کوئی نہیں

46. Large amplitude of sound vibrations will produce:

- (A) Loud sound (B) Meek sound
(C) Slow sound (D) Shriek

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

ध्वनि कंपन की अधिक विस्तीर्णता पैदा करती है:

- (A) ऊँची आवाज़ (B) शांत आवाज़
(C) धीमी आवाज़ (D) चीख

صوتی ارتعاش کا انتہائی پھیلاؤ پیدا کرتی ہے:

- (A) اونچی آواز (B) کمزور آواز
(C) دھیمی آواز (D) چیخ

47. A place in environment where an organism lives is _____

- (A) Home (B) Resort
(C) Habitat (D) Reservoir

पर्यावरण में वह स्थान जहाँ सूक्ष्म जीव रहते हैं, उसको कहते हैं

(A) घर

(B) सैरगाह

(C) प्राकृतिक आवास

(D) जलाशय

ماحول میں حیوان کے رہنے کی جگہ کو..... کہتے ہیں

(B) تفریح گاہ

(A) گھر

(D) ذخیرہ آب

(C) مسکن

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

48. When two forces act in opposite directions, then net force acting two forces is:

(A) Sum of two factors

(B) Difference between two factors

(C) Both of these

(D) None of these

जब दो बल विपरीत दिशा में काम करते हैं, तब दोनों बलों पर काम करने वाला सम्पूर्ण बल है

(A) दो कारकों का योग

(B) दो कारकों के बीच का अंतर

(C) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

جب دو قوتیں مخالف سمت میں کام کرتی ہیں، تب دونوں قوتوں پر کام کرنے والی مکمل قوت ہے:

(A) دو عوامل کا مجموعہ

(B) دونوں عوامل کے درمیان کا فرق

(C) دونوں

(D) ان میں سے کوئی نہیں

49. Air pollution causes

(A) Global warming

(B) Respiratory problems

(C) Soil erosion

(D) None of these

वायु प्रदूषण का कारण है :

(A) विश्व उष्णन

(B) श्वसन-संबंधी समस्या

(C) मिट्टी का क्षरण

(D) इनमें से कोई नहीं

فضائی آلودگی پیدا کرتی ہے

- (A) عالمی تابکاری
(B) تنفسی مسائل
(C) مٹی کی فرسودگی
(D) ان میں سے کوئی نہیں

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

50. Rubber requires

- (A) Moist and humid climate (B) Rain fall of more than 200cm
(C) Temperature above 25°C (D) All of these

رबर को की आवश्यकता होती है

- (A) आर्द्र एवं नम जलवायु (B) 200cm से अधिक वर्षा
(C) 25°C से अधिक तापमान (D) सभी

ربر کو کی ضرورت ہوتی ہے

- (A) گیلی اور گرم مرطوب اور گیلے آب و ہوا کی
(B) 200cm سے زیادہ بارش کی
(C) 25°C سے زیادہ درجہ حرارت کی
(D) سبھی

51. Which of the following is the cube root of 27000?

निम्नलिखित में से कौन 27000 का धनमूल है ?

مندرجہ ذیل میں سے کون 27000 کا جذر الکعب ہے؟

- (A) 30 (B) 300
(C) 3000 (D) None of these

52. If a number is doubled then which of the following is a correct statement?

- (A) Its cube is two times the cube of the given number.
(B) Its cube is three times the cube of the given number.
(C) Its cube is six times the cube of the given number.
(D) Its cube is eight times the cube of the given number.

यदि किसी संख्या को दो गुणा कर दिया जाए तो निम्नलिखित में से कौनसा कथन ठीक है?

- (A) इसका घन दी गई संख्या के घन से दोगुणा है
- (B) इसका घन दी गई संख्या के घन से तीनगुणा है
- (C) इसका घन दी गई संख्या के घन से छः गुण है
- (D) इसका घन दी गई संख्या के घन से आठ गुणा है

اگر کسی عدد کو دو گنا کر دیا جائے تو مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے؟

- (A) اس کا مکعب دئے گئے عدد کے مکعب سے دو گنا ہے
- (B) اس کا مکعب دئے گئے عدد کے مکعب سے تین گنا ہے
- (C) اس کا مکعب دئے گئے عدد کے مکعب سے چھ گنا ہے
- (D) اس کا مکعب دئے گئے عدد کے مکعب سے آٹھ گنا ہے

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

53. The volume of a cubical box is 64 cm^3 . Which of the following is its side?

एक घनीय संदूक का आयतन 64 cm^3 है। निम्नलिखित में से कौन इसकी भुजा है?
ایک مکعب نما صندوق کا حجم 64 cm^3 ہے۔ مندرجہ ذیل میں سے کون اس کا ضلع ہے؟

- (A) 2 cm
- (B) 4 cm
- (C) 6 cm
- (D) 8 cm

54. Which of the following is correct?

- (A) Cube of a negative number is always positive.
- (B) Cube of a negative number is always negative.
- (C) Cube of a negative number may be positive or negative.
- (D) All of the above

निम्नलिखित में से कौन सही है?

- (A) किसी भी ऋणात्मक संख्या का घन सदा धनात्मक होता है
- (B) किसी भी ऋणात्मक संख्या का घन सदा ऋणात्मक होता है
- (C) किसी भी ऋणात्मक संख्या का घन ऋणात्मक अथवा धनात्मक हो सकता है
- (D) उपर्युक्त सभी

مندرجہ ذیل میں سے کون صحیح ہے؟

- (A) منفی عدد کا مکعب ہمیشہ مثبت ہوتا ہے
(B) منفی عدد کا مکعب ہمیشہ منفی ہوتا ہے
(C) منفی عدد کا مکعب مثبت یا منفی ہو سکتا ہے
(D) سبھی

55. Which of the following is the value of $(4/5)^{-9} / (4/5)^9$?

निम्नलिखित में से कौन $(4/5)^{-9} / (4/5)^9$ का मूल्य है?

مندرجہ ذیل میں سے کون $(4/5)^{-9} / (4/5)^9$ کی قدر ہے؟

- (A) $(4/5)^{-18}$ (B) $4/5$
(C) 1 (D) $(5/4)^9$

56. "If speed is more, then time to cover a fixed distance would be less".
This is a case of:

- (A) Inverse variation (B) Direct variation
(C) Indirect variation (D) None of the above

"यदि गति अधिक हो तो एक दी गई दूरी को तय करने में कम समय लगेगा"।
यह का मामला है।

- (A) प्रतिलोम परिवर्तन (B) प्रत्यक्ष परिवर्तन
(C) अप्रत्यक्ष परिवर्तन (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

"اگر رفتار زیادہ ہو تو ایک دی گئی دوری کو طے کرنے میں کم وقت لگے گا"۔ یہ.... کا معاملہ ہے

- (A) معکوس نسبت (B) بلا واسطہ نسبت
(C) بالواسطہ نسبت (D) مندرجہ بالا میں سے کوئی نہیں

57. If 'A' can finish a work in 'n' days then part of work finished in 1 day is:

यदि 'A' किसी काम को n दिनों में पूरा करता है तो 1 दिन में किया गया काम भाग है:

اگر 'A' کسی کام کو n دنوں میں پورا کرتا ہے تو ایک دن میں کیا گیا کام حصہ ہے:

(A) $1 - n$

(B) $\frac{1}{n}$

(C) $n - 1$

(D) None of these

58. If 'x' and 'y' are in a direct proportion, then which of the following is correct?

यदि 'X' और 'Y' प्रत्यक्ष अनुपात में हों तो निम्नलिखित में से कौन सही है?

اگر 'X' اور 'Y' راست تناسب میں ہو تو مندرجہ ذیل میں سے کون صحیح ہے؟

(A) $x - y = \text{constant}$

(B) $x + y = \text{constant}$

(C) $xy = \text{constant}$

(D) $\frac{x}{y} = \text{constant}$

59. Which of the following is the number of vertices of sphere?

निम्नलिखित में से कौन गोले के शिर्षबिन्दु की संख्या है?

مندرجہ ذیل میں سے کون کرے کے بلند ترین نقطے کی تعداد ہے؟

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 4

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

60. If base area of a room is 12 m^2 and height is 3, m then its volume is:

यदि किसी कमरे का आधार क्षेत्रफल 12 m^2 है और ऊँचाई 3 m है तो उसका

आयतन होगा:

اگر کسی کمرے کے فرش کا رقبہ 12 m^2 ہے اور اونچائی 3 m ہے تو اس کا حجم ہوگا

(A) 4 m^3

(B) 36 m^3

(C) 12 m^3

(D) 18 m^3

61. Which of the following is equal to 1 kilolitre?

निम्नलिखित में से कौन 1 किलो लीटर के समान है?

مندرجہ ذیل میں سے کون 1 کیلولیٹر کے برابر ہے؟

(A) 1000 millilitres

(B) 100 dm³

(C) 1 dm³

(D) 1000 dm³

62. By joining the points (-3, 2), (-3, -3) and (-3, 4) in the Cartesian Plane, which of the following is obtained?

(A) A triangle

(B) A straight line not passing through origin

(C) A straight line passing through origin

(D) None of these

कार्तीय तल में बिन्दु (-3, 2), (-3, -3) और (-3, 4) को मिलाने पर निम्नलिखित में से कौन प्राप्त होगा?

(A) एक त्रिभुज

(B) एक सीधी रेखा जो मूल बिंदु से नहीं गुजरती है

(C) एक सीधी रेखा जो मूल बिंदु से गुजरती है

(D) इनमें से कोई नहीं

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

कार्तीय तल में बिन्दु (-3, 2), (-3, -3) और (-3, 4) को मिलाने पर निम्नलिखित में से कौन प्राप्त होगा?

(A) مثلث

(B) خط مستقیم جو مبدا سے نہیں گزرتی ہے

(C) خط مستقیم جو مبدا سے گزرتی ہے

(D) ان میں سے کوئی نہیں

63. pqr is what type of polynomial?

(A) Monomial

(B) Binomial

(C) Trinomial

(D) None of these

pqr किस प्रकार के बहुपदी हैं?

- (A) एकपदी व्यंजक
(C) त्रिपदी व्यंजक

- (B) द्विपदी व्यंजक
(D) इनमें से कोई नहीं

pqr कस طرح की कश्तर कनी है؟

- (A) यक रकनी
(B) दर कनी
(C) सर कनी
(D) अन मल से कनी नहल

64. What is the value of $5x^{25} - 3x^{32} + 2x^{-12}$ at $x=1$?

$5x^{25} - 3x^{32} + 2x^{-12}$ का मूल्य क्या होगा जब $x=1$?

$5x^{25} - 3x^{32} + 2x^{-12}$ की कलत कलया होगी जब $x=1$ के

- (A) 0
(B) 2
(C) 4
(D) None of these

65. $a^2 - b^2$ is a product of

$a^2 - b^2$ का गुणनफल है

- (A) $(a+b)(a-b)$
(C) $(a-b)(a-b)$

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

$a^2 - b^2$ का कवल कुरब है

- (B) $(a+b)(a+b)$
(D) None of these

66. If an article is sold for Rs 100, then there is a gain of Rs 20, which of the following is the gain percent?

यदल कलसी वस्तु को 100 रू० में बेचे जाने पर 20 रू० का लाभ हुआ तो नलमनलखलत में से कौन लाभ का प्रतिशत है?

अगर कसी कुर कुर 100 रू० में कुरवत कुरने पर 20 रू० का नलदह हो अतु मंदर कुर डलल मल से कउन मनलफ कानल कुरद है?

- (A) 25%
(B) 22%
(C) 20%
(D) 16%

67. If the C.P. of 25 chairs is equal to the S.P. of 30 chairs, find the loss percent.

यदल 25 कुरसलल कुर कुरय मूल्य 30 कुरसलल कुर वलकुरय मूल्य के बरलबर है तो, कुरलटे का प्रतिशत होगा:

اگر 25 کرسیوں کی قیمت خرید 30 کرسیوں کی قیمت فروخت کے برابر ہے تو نقصان کافی صد ہوگا

(A) 18.6%

(B) 16.6%

(C) 20.6%

(D) 32.6%

68. Find the compound interest on Rs.8000 for 9 months at 20% per annum compounded quarterly.

20% وار्षیک کے दर پر 9 مہینوں کے لیے 8000 رو۰ کا چکر وڈی ویا ج کیتنا ہونگا جب ویا ج ہر تین مہینے پر جوڈا جائے؟

20% سالانہ سود کی شرح پر 9 مہینوں کے لیے 8000 روپے کا مرکب سود کتنا ہوگا جب کہ سود ہر سہ ماہی پر جوڑا جائے۔

(A) Rs.300

(B) Rs.1261

(C) Rs.200

(D) Rs.600

69. If 14 kg of Rice cost Rs.441, what is the cost of 22 kg of Rice?

یاد 14 kg چاवल کا مূল 441 رو۰ ہے، تو 22 kg چاवल کا مূল کیتنا ہونگا؟

اگر 14 کیلو گرام چاول کی قیمت 441 روپے ہے تو 22 کیلو گرام چاول کی قیمت کتنی ہوگی؟

(A) Rs.793

(B) Rs.650

(C) Rs.590

(D) Rs.693

70. If 6 men or 8 women can do a piece of work in 20 days, in how many days will 3 men and 6 women do the same work?

یاد 6 پوروش یا 8 مہیلاएं کسی کام کو 20 دینوں میں کرتے ہیں، اسی کام کو 3 پوروش اے و 6 مہیلاएं کیتنے دینوں میں کیں گی؟

اگر 6 مرد یا 8 عورتیں کسی کام کو 20 دنوں میں کرتے ہیں تو اسی کام کو 3 مرد اور 6 عورتیں کتنے دنوں میں کریں گی؟

(A) 8 days

(B) 10 days

(C) 16 days

(D) 18 days

71. Find the square root of 0.09

0.09 کا ورم مूल نکالیں

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

0.09 کا جذر المربع نکالیں

(A) 0.3

(B) 0.03

(C) 0.9

(D) None

72. Two lines are respectively perpendicular to two parallel lines. Then these lines to each other are

- (A) Perpendicular (B) Parallel
(C) Intersecting (D) Inclined at some acute angle

यदि दो रेखाएं क्रमशः दो समानांतर रेखाओं पर लम्ब हैं, तो यह दोनों रेखाएं परस्पर

- (A) लम्ब हैं (B) समानांतर हैं
(C) एकदूसरे को काटती हैं (D) किसी न्यून कोण पर झुकी हुई है

اگر دو خطوط بالترتیب دو متوازی خطوط پر عمود ہیں تو یہ دونوں خطوط آپس میں

- (A) عمود ہیں (B) متوازی ہیں
(C) ایک دوسرے کو کاٹتے ہیں (D) کسی زاویہ حادہ پر جھکے ہوئے ہیں

73. What do you call a figure formed by two straight lines having a common point?

- (A) Angle (B) Triangle
(C) Rhombus (D) Kite

दो रेखाओं (जिनका बिंदु सामूहिक हों) से बनी आकृति को आप क्या कहेंगे?

- (A) कोण (B) त्रिकोण
(C) समचतुर्भुज (D) पतंग

دو خطوط (جن کا نقطہ مشترک ہو) سے بنی شکل کو آپ کیا کہیں گے؟

- (A) زاویہ (B) مثلث
(C) شکل معین (D) پتنگ

74. On dividing $6\sqrt{27}$ by $2\sqrt{3}$, we get

$6\sqrt{27}$ को $2\sqrt{3}$ से विभाजित करने पर हम पाते हैं

- (A) $3\sqrt{9}$
(C) 9

$6\sqrt{27}$ کو $2\sqrt{3}$ سے تقسیم کرنے پر ہم پاتے ہیں

- (B) 6
(D) None of these

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

75. Which of the following is the standard form of 0.00001275?

निम्नलिखित में से कौन 0.00001275 का मानक रूप है?

مندرجہ ذیل میں سے کون 0.00001275 کی معیاری شکل ہے؟

(A) 1.275×10^{-5}

(B) 1.275×10^5

(C) 127.5×10^{-7}

(D) 127.5×10^7

Passage-

At this stage of civilization, when many nations are brought in to close and vital contact for good and evil, it is essential, as never before, that their gross ignorance of one another should be diminished, that they should begin to understand a little of one another's historical experience and resulting mentality. It is the fault of the English to expect the people of other countries to react as they do, to political and international situations. Our genuine goodwill and good intentions are often brought to nothing, because we expect other people to be like us. This would be corrected if we knew the history, not necessarily in detail but in broad outlines, of the social and political conditions which have given to each nation its present character.

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

76. According to the author of 'Mentality' mentality of a nation is mainly product of its

(A) Present character

(B) International position

(C) Politics

(D) History

77. The character of a nation is the result of its.....

(A) Gross ignorance

(B) Cultural heritage

(C) Socio-political conditions

(D) Mentality

78. The need for a greater understanding between nations.....

(A) Is more today than ever before

(B) Was always there

(C) Is no longer there

(D) Will always be there

79. Englishmen like others to react to political situations like.....

- (A) Others (B) Us
(C) Themselves (D) Each other's

80. According to the author his countrymen should.....

- (A) Read the story of other nations
(B) Not react to other actions
(C) Have a better understanding of other nations
(D) Have vital contacts with other nations

81. "God Bless you" is

- (A) Optative sentence (B) Negative sentence
(C) Both A and B (D) None of these

82. The synonym of connect is

- (A) Chain (B) Link
(C) Join (D) Tie

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

83. The antonym of ancestor is

- (A) Forefather (B) Descendent
(C) Death (D) Diffident

84. The antonym of optional is

- (A) Necessary (B) Compulsory
(C) Conditional (D) Involuntary

85. The aero plane flew _____ our head.

- (A) On (B) Over
(C) Upon (D) None

86. Infiltrate

- (A) Groupe of attackers
- (B) Men from neighbouring country
- (C) Terrorist
- (D) Secretly and gradually gain access

87. Contrived

- (A) Managed to do something in spite of difficulties
- (B) Unable to do anything
- (C) Confused
- (D) Excited

88. Flutter across

- (A) Move in a slow manner
- (B) Move in a orderly manner
- (C) Move in a haphazard way
- (D) Move in a quick manner

89. Panicked

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

- (A) Without expression
- (B) React in a fearless manner
- (C) Those who recently learned to read and write
- (D) Group of old people

90. Run out of

- (A) Nothing left
- (B) A pending job
- (C) A well-planned system
- (D) Completely filled

91. Volatile

- (A) The property cannot be changed
- (B) The property can be changed
- (C) Liable to change rapidly
- (D) Unable to change rapidly

92. Bafflement

(A) Thrilled

(B) Excited

(C) Puzzled

(D) Confused

93. I am ----- tennis every Sunday morning

(A) Playing

(B) Play

(C) Am playing

(D) Am play

94. ----- many times, every winter in Manali.

(A) It snows

(B) It snowed

(C) It is snowing

(D) It is snow

95. How many students in your class ----- from Patna.

(A) Comes

(B) Come

(C) Came

(D) Are coming

96. Babies-----when they are hungry.

(A) Cry

(B) Cries

(C) Cried

(D) Are crying

97. What time-----

(A) The train leaves?

(B) Leaves the train?

(C) Is the train leaving?

(D) Does the train leave?

98. I wish you----- making that noise. Its bothering me

(A) Would stop

(B) Are going to stop

(C) Stop

(D) Can stop

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

99. I am ----- home.

(A) At

(B) Are

(C) The

(D) This

100. He----to me silently

(A) Talk

(B) Talked

(C) Talking

(D) Talks