

[SET-C]

Candidate's Roll No. N160195


(Signature of the Invigilator)

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

Time: 2 hours

IX-2019

Maximum Marks: 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

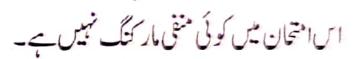
امتحانوں کے لئے بڑیات
अभ्यार्थियों के लिए निर्देश

1. Please read very carefully the instructions for filling up the OMR Answer Sheet.

 جو لوگوں کو اپنے آر جواب نامہ بھرنے سے متعلق بڑیات پوری توجہ سے پڑھیے۔

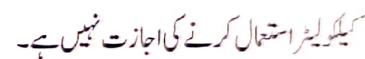
कृपया ओ एस आर उत्तरावली भरने से संबंधित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

2. There is no negative marking in the test.

 اس امتحان میں کوئی منفی مارکنگ نہیں ہے۔

इस جांच में कोई नकारात्मक साकिंग नहीं है।

3. The use of calculator is not allowed.

 کیلکولیٹر استعمال کرنے کی اجازت نہیں ہے۔

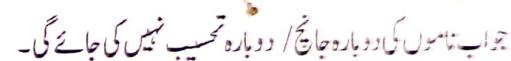
کैलکूलेटर उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

4. Please hand over the OMR Sheet to the invigilator before leaving the examination hall.

 جو لوگوں کو اپنے آر جواب نامہ بھرنے سے پہلے اور अर्थात् ग्लोब के حوالے करیں۔

कृपया परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व ओ एस आर उत्तरावली निरीक्षक को सूझदे करें।

5. There shall be no re-checking/re-evaluation of answer sheet.

 جواب نامہ کی رو بارہ جانچ / رو بارہ تحریک نہیں کی جائے گی۔

उत्तर पुस्तिकाओं का पुनर्निरीक्षण / पुनर्वर्कलन 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 میں سے کس سے تقسیم ہو سکتا ہے؟

- | | |
|-------|-------|
| (A) 2 | (B) 3 |
| (C) 6 | (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 ہو گی:

- | | |
|-------|-------|
| (A) 1 | (B) 2 |
| (C) 3 | (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 ہو گی $\frac{6^m}{6^{-3}} = 6^5$

- | | |
|--------|--------|
| (A) -3 | (B) -2 |
| (C) 3 | (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 | (B) विपरीत रूप से |
| (C) कभी प्रत्यक्ष तो कभी विपरीत रूप से | (D) इनमें से कोई नहीं |

کسی رقم میں ہوا اضافہ دوسری رقم میں ویسے ہی کی لاتا ہے، اور اس کے بعد عکس 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?

निम्नलिखित में से कौन चतुर्पक्षक का आधार है?

- (A) वर्ग (B) आयत
(C) वृत्त (D) त्रिभुज

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

مندرجہ ذیل میں سے کون tetrahedron کی نمایاں ہے؟

- | | | | |
|--------|-----|-------|-----|
| مستطيل | (B) | مربع | (A) |
| مثلث | (D) | دائره | (C) |

6. British came to India as :

ब्रिटिश भारत में आएः

برٹش ہندوستان میں آئے:

- | | |
|---|---|
| <p>(B) موجد کی حیثیت سے</p> <p>(D) تاجر کی حیثیت سے</p> | <p>(A) سماجی مصلحین کی حیثیت سے</p> <p>(C) حکمران کی حیثیت سے</p> |
|---|---|

7. How many languages are accepted in Indian constitution?

भारतीय संवधिन में कितनी भाषाएँ स्वीकार की गई हैं ?

آئینہ میں کتنی زبانیں تسلیم کی گئی ہیں؟

- (A) 22
(C) 15

- (B) 28
(D) 20

8. Bi-Hinduism started in the year

دوہرہا ہندو مت کیسے ورس شروع ہوا؟

- (A) 1870
(C) 1865

- (B) 1878
(D) 1861

دوہرہا ہندو مت کس سال شروع ہوا؟

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

- (A) Right to freedom of religion
(C) Right to work
- (B) Right to property
(D) All of these

نیم لیخیت میں سے کون ملکی احیکار ہے؟

- (A) دین ساندھی احیکار
(C) کام کرنے کا احیکار

- (B) سانپتی کا احیکار
(D) عپریکٹ سभی

مندرجہ ذیل میں سے کون بنیادی حق ہے؟

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

(B) جائز احیکار

(D) مندرجہ بالا سمجھی

(A) نہ ہی آزادی احیکار

(C) کام کرنے احیکار

10. The rights provided by constitution are called

- (A) Governmental Rights
(C) Economic Rights
- (B) Optional Rights
(D) Fundamental Rights

سنیڈھان ڈارا پ्रدھ کیے گئے احیکاروں کو کہتے ہیں

- (A) سرکاری احیکار
(C) اداری احیکار
- (B) وکالتیک احیکار
(D) ملکی احیکار

آئینے کے ذریعہ تفویض کے گئے حقوق کو کہتے ہیں:

- (B) اختیاری حقوق
(D) بنیادی حقوق

- (A) سرکاری حقوق
(C) معائشی حقوق

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

ਬੰਗਾਲ ਕੋ ਕਿਸ ਵਰ਷ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਮੈਂ ਬਾਂਟਾ ਗਿਆ ?

بੰਗਾਲ ਕੋ ਕਿਸ ਸਾਲ ਦੋ ਹਥਿਊਜ਼ ਮੈਂ ਵੱਖਿਆ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ?

(A) 1905

(B) 1910

(C) 1915

(D) 1920

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

(A) Dr. Rajendra Parsad

(B) Dr. S. Radhakishnan

(C) Mahatma Gandhi

(D) Mount Batten

ਖ਼ਤਮੀ ਭਾਰਤ ਦਾ ਪ੍ਰਥਮ ਗਵਰਨਰ ਜੇਨਰਲ ਕੌਨ ਥਾ?

(A) ਡਾਂਡਾ ਰਾਜੇਨਦ੍ਰ ਪ੍ਰਸਾਦ

(B) ਡਾਂਡਾ ਏਸੋ ਰਾਧਾ ਕ੃ਣਾਨ

(C) ਮਹਾਤਮਾ ਗੋਂਧੀ

(D) ਮਾਊਂਟ ਬੈਟਨ

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

آزاد ہندوستان کا ਅਓਲ ਗੁਰਜ਼ੇਲ ਕੌਨ ਤਾਹਾ?

(B) ਡਾਕਟਰ ਰਾਖਾ ਕਰ ਸ਼ਨ

(A) ਡਾਕਟਰ ਰਾਜੇਨਦਰ ਪ੍ਰਸਾਦ

(D) ਮਾਨਸ਼ ਬੈਠਾਨ

(C) ਮਹਾਤਮਾ ਗੋਂਧੀ

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

(A) Dr. Rajendra Parsad

(B) Dr. S. Radhakishnan

(C) Mahatma Gandhi

(D) Dr. B.R. Ambedkar

ਸੰਵਿਧਾਨ ਸਮਾਂ ਮੈਂ ਕਿਸਕੋ ਸਥਾਯੀ ਸਦਰਾਚਾਰ ਦੇ ਰੂਪ ਮੈਂ ਮਨੋਨੀਤ ਕਿਯਾ ਗਿਆ ਥਾ?

(A) ਡਾਂਡਾ ਰਾਜੇਨਦ੍ਰ ਪ੍ਰਸਾਦ

(B) ਡਾਂਡਾ ਏਸੋ ਰਾਧਾ ਕ੃ਣਾਨ

(C) ਮਹਾਤਮਾ ਗੋਂਧੀ

(D) ਡਾਂਡਾ ਬੀਂਓ ਆਰੋ ਅਮਵੇਦਕਰ

ਮੁਲਕ ਆਈਨ ਸਾਰੀ ਮੈਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਸਨੌਰੀ ਮੈਂ ਨਾਮੜਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਤਾਹਾ?

(B) ਡਾਕਟਰ ਰਾਖਾ ਕਰ ਸ਼ਨ

(A) ਡਾਕਟਰ ਰਾਜੇਨਦਰ ਪ੍ਰਸਾਦ

(D) ਡਾਕਟਰ ਬੀਂਓ ਆਮਿੰਡਕਰ

(C) ਮਹਾਤਮਾ ਗੋਂਧੀ

14. Democracy means:

(A) Rule of people

(B) Rule of minister

(C) Rule of speaker

(D) All of these

लोकतंत्र का अर्थ है

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

- (B) मंत्रियों का शासन
(D) सभी

جہوریت کا مفہوم ہے

- (B) وزرائی حکومت
(D) بھی

- (A) عام شہریوں کی حکومت
(C) اپنیکر کی حکومت

15. Separation of religion from the state means

- (A) Socialism
(C) Secularism

- (B) Democracy
(D) All of these

राज्य से धर्म की पृथकता का अर्थ है :

- (A) समाजवाद
(C) धर्म निरपेक्षता

- (B) लोकतंत्र
(D) सभी

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

بُہریت (B)

بھی (D)

ریاست سے مذہب کی علاحدگی کا مطلب ہے:

- سماجوار (A)
سیکولرزم (C)

16. Sacred book of Muslim is:

- (A) Ved
(C) Namaz

- (B) Quran
(D) All of these

मुसलमानों का धार्मिक ग्रंथ है :

- (A) वेद
(C) नमाज़

- (B) कुरान
(D) यह सभी

مسلمانوں کا मذہبی صحیفہ ہے

قرآن (B)

بھی (D)

وید (A)

نماز (C)

17. Narora Nuclear power station is located in-

- (A) Tamilnadu
(C) Gujarat

- (B) Uttar Pardesh
(D) Karnataka

نरोरा न्यूकलीयर पावर स्टेशन कहाँ स्थित है ?

- (A) تامیل نادو
(C) گجرات

- (B) اتر پردیش
(D) کرناٹک

نورا نیو گلیر پاور اسٹیشن کہاں قائم ہے؟

- (A) تامیل نادو
(D) گجرات

- (A) تامیل نادو
(C) گجرات

18. Earthquakes usually occur at boundary of

- (A) Crustal plates
(C) Coral plate

- (B) Mantle plates
(D) Volcanic beds

भूकम्प प्रायः की सीमा पर होते हैं :

- (A) भूपर्फीय प्लेट
(C) कोरल प्लेट

- (B) मैंटल प्लेट
(D) ज्वालामुखीय त्लैहटी

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

زلزلے اکثر کی سرحد پر ہوتے ہیں:

- (B) غلاف زمین والی پلیٹ
(D) آتش فشانی تلسٹی

- (A) قشری پلیٹ
(C) کورل پلیٹ

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

भूपर्फीय सीमाओं के احتिरिक्त, भूकम्प के क्षेत्र में भी हो सकते हैं:

- (A) ناگاریک گتی ویڈی بھول ک्षेत्र (B) ویسکوٹک گتی ویڈی بھول ک्षेत्र
(C) ون-کٹائی بھول ک्षेत्र (D) ج्वालामुखीय گتی ویڈی بھول ک्षेत्र

قریب ارض کی سرحدوں کے علاوہ زندگی میں بھی ہو سکتے ہیں

(A) متواتر شہری سرگرمیوں والے علاقے

(B) متواتر گیس / بارودی دھماکے والے سرگرم علاقے

(C) بہت زیادہ جنگل کی کثائی 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

میگما جوز میں کی سطح پر بہ زور لادے جاتے ہیں، ان کو کہا جاتا ہے:

(A) وینٹ

(B) کون

(C) لافا

(D) میگما ککش

میگما جوز میں کی سطح پر بہ زور لادے جاتے ہیں، ان کو کہا جاتا ہے

(A) وینٹ

(B) کون

(C) میگما چیمبر

(A) وینٹ

(B) لافا

21. Himalayas are considered to be

(A) Very young

(B) Very old

(C) Middle aged

(D) The oldest

ہیمالیا کو سمجھا جاتا ہے

(A) بہت نیا

(B) بہت پورا

(C) مध्य ویک

(D) سب سے پورا

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

ہالیہ کو سمجھا جاتا ہے

(A) بہت نیا

(B) بہت پورا

(C) میانی عمر کا

(D) درمیانی عمر کا

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

- (A) Limb
(C) Thrust

- (B) Slant
(D) Horst

سمتل شیخر والے بلاک پہاڑ کو کہتے ہیں:

- (A) لیمب
(C) ٹھrust

- (B) سلائنت
(D) ہورست

سطح چوٹی والے بلاک پہاڑ کو کہتے ہیں

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

سلائنت (B)

لب (A)

ہورست (D)

ٹھrust (C)

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

فرانس کو کیس ور्ष کی کمی کا سامنا کرنانا پड़ा�ا?

فرانس کو کس سال مزدوروں کی کمی کا سامنا کرنایا تھا؟

- (A) 1972
(C) 1970

- (B) 1960
(D) 1947

24. Is India a secular country?

- (A) Yes
(C) Can't say

- (B) No
(D) May be

کیا بھارت ایک دینیپرےکش دेश ہے?

- (A) ہوں
(C) نہیں کہ سکتے

- (B) نہیں
(D) ہو سکتا ہے

کیا ہندوستان ایک سیکولر ریاست ہے؟

- نہیں (B)
ہو سکتا ہے (D)

- ہاں (A)
کہہ نہیں سکتے (C)

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

آठवीं انواعی میں کتنی بولوں کا ذکر ہے؟

- (A) 14
(C) 13

- (B) 15
(D) 22

آٹھویں فہرست میں کتنی زبانوں کا ذکر ہے؟

26. The force between two charged bodies is called

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| (A) Muscular force | (B) Gravitational force |
| (C) Magnetic force | (D) Electrostatic force |

دو آવے شیت پینڈوں کے بیچ کے بال کو کہتے ہیں:

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| (A) مانسپےشیتی بال | (B) گورुत्वکن्द्रیتی بال |
| (C) چومبکیتی بال | (D) سیٹر ویڈیتیکی بال |

دوسرا آور اجسام کے درمیان کی قوت کو کہتے ہیں:

- (A) مرکز شغل کی قوت
(D) الکٹرواستیک قوت

- (A) عضلاتی قوت
(C) مقناطیسی قوت

27. Magnetic force is

- (A) Contact force
(C) Both A and B

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

- (B) Non-contact force
(D) None of these

چومبکیتی بال ہے:

- (A) سانپک بال
(C) A اور B دونوں

- (B) اسسانپک بال
(D) ان میں سے کوئی نہیں

مقناطیسی قوت ہے:

- (B) غیر رابطہ کی قوت
(D) ان میں سے کوئی نہیں

- (A) رابطہ کی قوت
(C) A اور B دونوں

28. Force acts on an object may change

- (A) Direction
(C) Speed

- (B) Shape
(D) All of above

کسی وسٹو پر کار्यरت بول بدل سکتا ہے:

- (A) دیشا
(C) گاتی

- (B) آکٹی
(D) اپریکٹ سभی

کسی شے پر لگ رہی قوت بدل سکتی ہے

- شکل (B)
بھی (D)

- سمت (A)
رفار (C)

29. Highest percentage of air consists of

- (A) Oxygen
(C) Nitrogen

- (B) Carbon dioxide
(D) Argon

�اٹو میں کی اधیکतم پ्रتیشات مातرا ہے :

- (A) آکسیجن
(C) نائروجن

- (B) کاربن ڈائل آکسایڈ
(D) آرگن

فضا میں کی سب سے زیادہ فی صد مقدار ہے

- کاربن ڈائل آکسایڈ (B)
آرگن (D)

- آئیجن (A)
نائروجن (C)

30. Green House gas is

- (A) Nitrogen
(C) Methane

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

- (B) Oxygen
(D) Carbon dioxide

پاؤدھا گھر گیس ہے :

- (A) نائروجن
(C) میಥان

- (B) آکسیجن
(D) کاربن ڈائل آکسایڈ

پاؤدھا گھر کیس ہے :

- آئیجن (B)

- نائروجن (A)

- کاربن ڈائل آکسایڈ (D)

- میٹھین (C)

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

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

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

32. Pollution of water is responsible for

- (A) Oil refineries
- (C) Sugar mills

जल—प्रदूषण का कारण है

- (A) तेल पारिषकरणी
- (C) चीनी मिल

**SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi**

- (B) کاغذ کی فیکٹریاں
- (D) سبji

- (B) Paper factories
- (D) All

- (B) کاغذ فیکٹری
- (D) سبji

پانی کی آؤدھی کی وجہ سے:

- (A) تیل کی ریفائنریاں
- (C) چینی میں

33. Chlorofluorocarbon is used in

- (A) Refrigerator
- (C) Perfumes

- (B) Air conditioners
- (D) All

کلوروفلورोरो कार्बन का प्रयोग में होता है।

- (A) रेफ्रीजरेटर
- (C) सुगंध सामाग्री

- (B) एयर कंडीशनर
- (D) सभी

کلوروفلورو کاربن کا استعمال میں ہوتا ہے

(B) ایر کنڈیشنر

ریفریجریٹر (A)

(D) سبی

عطریات (C)

34. Thyroxin is produced by

(A) Pituitary gland

(B) Adrenal gland

(C) Thyroid gland

(D) Testes

थायराक्सीन د्वारा बनता है ।

(A) पीयुष ग्रंथि

(B) एड्रेनल ग्रंथि

(C) थायरायड ग्रंथि

(D) पुरुष प्रजनन ग्रंथि

تھاراکسین کے ذریعہ بنتا ہے

(B) آدریائل غددوں

بلغم والے غددوں (A)

(D) خیے

تھاراکسین غددوں (C)

35. Fertilisation is called

(A) To produce sperm

(B) To produce eggs

(C) Fusion of sperms and eggs

(D) All of these

نिषेचन को कहते हैं

(A) शुक्राणू बनाना

(B) अण्ड बनाना

(C) शुक्राणू एवं अंड का संलयन

(D) सभी

تولیدی عمل کو کہتے ہیں

(B) مادہ بیضویہ پیدا کرنا

مادہ منویہ پیدا کرنا (A)

(D) سبی

مادہ منویہ و مادہ بیضویہ کو کیجان کرنا (C)

36. Which is the brightest planet in the universe?

(A) Mercury

(B) Venus

(C) Earth

(D) Saturn

ब्रह्मांड में सबसे चमकीला ग्रह कौनसा है ?

- (A) बुध ग्रह
(C) पृथ्वी

- (B) शुक्र ग्रह
(D) शनि ग्रह

کائنات میں سب سے چمکیلا سیارہ کون سا ہے ؟

- (B) نہرہ
(D) نحل

- عطارد (A)
زمین (C)

37. Stars appear to move from

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

تارے چلتے پ्रतीत होते हैं:

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

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

- (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

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

38. Project Tiger was launched on

टाइگर پरियोजना कब शुरू की गई ?

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

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

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

ٹائیگر منصوبے کی شروعات کب ہوئی ؟

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) वन विभाग का कार्यलय

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

پناہ گاہ وہ جگہ ہے جہاں

- (B) پودوں کا تحفظ ہوتا ہے
(D) ان میں سے کوئی نہیں

- جانوروں کا تحفظ ہوتا ہے (A)
محکمہ جنگلات کا دفتر (C)

40. The growing more and more of plants is called

- (A) Deforestation
(C) Reforestation

- (B) Afforestation
(D) None of these

پौधों की अधिक से अधिक बढ़ोतारी को कहते हैं :

- (A) वनोन्मूलन
(C) पूनर्वर्णरोपण

- (B) वनीकरण
(D) इनमें से कोई नहीं

زیاد سے زیاد پودوں کی افزائش کہلاتی ہے

- (B) درخت اگانا
(D) ان میں سے کوئی نہیں

- (A) جنگل کا اضافا
(C) بھالی جنگلات

41. Eardrum is a part of

- (A) Sound producing organ
(C) Hearing organ

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

- (B) Skeletal system
(D) Reproductive organ

कर्ण पटल का भाग है

- (A) ध्वनि अंग
(C) श्रवण अंग

- (B) अस्थि-पिजर प्रणाली
(D) प्रजननकारी अंग

کان کا پردہ کا حصہ ہے

- (B) ڈھانچے کا نظام
(D) تولیدی عضو

- (A) آواز پیدا کرنے والا عضو
(C) سننے کا عضو

42. To and fro motion of an object is called

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

- | | |
|------------|-----------------------------|
| (A) لہر | (B) لہروں کا انتہائی پھیلاو |
| (C) ارتقاش | (D) سمجھی |

**SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi**

43. The Taj Mahal is being affected by

ताजमहल से प्रभावित हो रहा है

تاج محل سے متاثر ہو رہا ہے

- | | |
|------------------|-----------------|
| (B) فضائی آکوڈگی | (A) صوتی آکوڈگی |
| (D) کوئی نہیں | (C) آئی آکوڈگی |

44. The egg is

४८

انڈا..... ہے

- | | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| (A) مادہ گیٹ | (B) دو نوں | (C) دو نوں |
| (D) دو نوں میں سے کوئی نہیں | | |

45. The pitch of sound depends on

- (A) Frequency
(C) Both of these

سوار کی جمنچاری پر نیبھر کرتی ہے –

- (A) باریک باریک
(C) دوسرے

- (B) Amplitude
(D) none of these

- (B) وسعتی
(D) ان میں سے کوئی نہیں

آواز کی سطح پر منحصر کرتی ہے

- (B) انتہائی پھیلا کوئی نہیں
(D) ان میں سے کوئی نہیں

- (A) تکرار
(C) دوسرے

46. Large amplitude of sound vibrations will produce:

- (A) Loud sound
(C) Slow sound

- (B) Meek sound
(D) Shriek

دھنی کمپن کی اधیک وسعتی پرداز کرتی ہے:

- (A) جوکی آواز
(C) دھیمی آواز

- (B) شانت آواز
(D) چیخ

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

صوتی ارتعاش کا انتہائی پھیلاو پیدا کرتی ہے:

- | | |
|----------------|----------------|
| (B) کمزور آواز | (A) اوپری آواز |
| (D) پیچی آواز | (C) دھیمی آواز |

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

ماہول میں حیوان کے رہنے کی جگہ کو کہتے ہیں

(A) تفریحگاہ (B)

(C) 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 सम्पुर्ण 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 مجموع (B) دونوں عوامل کے درمیان کا فرق

(C) ان میں سے کوئی نہیں (D) دونوں (C)

49. Air pollution causes

(A) Global warming

(B) Respiratory problems

(C) Soil erosion

(D) None of these

વायु प्रदूषण का कारण है :

(A) विश्व उष्णान

(B) श्वसन—संबंधी समस्या

(C) मिट्टी का क्षरण

(D) इनमें से कोई नहीं

فضلائی آکوڈگی پیدا کرتی ہے

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

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 |
- ربر کو کی آवاشیکتاتا ہوتی ہے
- | | |
|---|------------------------|
| (A) آرڈر اور نم جلવायु | (B) 200cm سے اधिक بارش |
| (C) 25°C سے اधिक تاپماں | (D) سभی |

ربر کو کی ضرورت ہوتی ہے

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

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

نیم لیخیت میں سے کون 27000 کا دنیا مول ہے؟

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 गुण कर दिया जाए तो निम्नलिखित में से कौनसा कथन ठीक है?

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

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

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

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

एक घनीय संदूक का आयतन 64cm^3 है। निम्नलिखित में से कौन इसकी भुजा है?

ایک مکعب نما صندوق کا جم 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 धन सदा धनात्मक होता है
- (B) किसी भी ऋणात्मक संख्या का धन सदा ऋणात्मक होता है
- (C) किसी भी ऋणात्मक संख्या का धन ऋणात्मक अथवा धनात्मक हो सकता है
- (D) उपर्युक्त सभी

مندرجہ ذیل میں سے کون صحیح ہے؟

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

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

نیمذکیت میں سے کون $(4/5)^{-9} / (4/5)^9$ کا مولیٰ ہے؟

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

"�दि گतی اधیک ہو تو اک دی گई دُوری کو تय کرنے میں کم سमয لگے گا" ।
یہ کا ماملا ہے ।

- (A) پریلوم پاریوئرنس (B) پریکش پاریوئرنس
(C) اپریکش پاریوئرنس (D) اپریوکٹ میں سے کوئی نہیں

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

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

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' کی 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 ناسب 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 शिर्षविन्दु 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 کمरے کے فرش کا رقبہ 12 m^2 ہے اور اونچائی 3 m ہے تو اس کا جم ہو گا

(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 کیلو لیٹر کے برابر ہے؟

- (A) 1000 millilitres
 (C) 1 dm^3

- (B) 100 dm^3
 (D) 1000 dm^3

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

कार्तिय 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

کارتیزی سطح میں نقطہ $(-3, -3)$, $(-3, 2)$ اور $(-3, 4)$ کو लानے پر مندرجہ ذیل میں سے کौन حاصل ہو گا؟

(A) مثلث

- (B) خط مستقیم جو مبدأ سے نہیں گزرتی ہے
 (C) خط مستقیم جو مبدأ سے گزرتی ہے
 (D) ان میں سے کوئی نہیں

63. pqr is what type of polynomial?

- (A) Monomial
 (C) Trinomial

- (B) Binomial
 (D) None of these

pqr किस प्रकार के बहुपदी हैं?

- (A) एकपदी व्यंजक
 (C) त्रिपदी व्यंजक

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

کس طرح کی کثیر رکنی ہے؟ pqr
 (A) یک رکنی
 (B) دو رکنی
 (C) سر رکنی
 (D) ان میں سے کوئی نہیں

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

$5x^{25} - 3x^{32} + 2x^{-12}$ کا مूल्य ک्या होगा جब $x=1$?

$x=1$ کی قیمت کیا ہو گی جب کہ $5x^{25} - 3x^{32} + 2x^{-12}$

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

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

$a^2 - b^2$ کا گुणنफال ہے

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

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
 New Delhi

..... a^2-b^2 کا حاصل ضرب ہے

- (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?

यदि किसी वस्तु को 100 रु० में बेचे जाने पर 20 रु० का लाभ हुआ तो निम्नलिखित में से कौन लाभ का प्रतिशत है?

اگر کسی چیز کو 100 روپے میں فروخت کرنے پر 20 روپے کا لाभ हो तो मनد رجہ ذیل میں سے کون منافع کا نی صد ہے؟

- (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.

यदि 25 کुर्सियों का क्रय मूल्य 30 کुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर है तो, घाटे का प्रतिशत होगा:

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

- (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% وार्षیک کے در پر 9 مہینوں کے لیے 8000 روپے کا چکر وृधیٰ و्यاج کیتنा ہو گا جب کہ سودہ رسہ ماہی پر جوڑا جائے۔

20 سالانہ سودہ کی شرح پر 9 مہینوں کے لیے 8000 روپے کا مرکب سود کتنا ہو گا جب کہ سودہ رسہ 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?

यदि 14 kg चावल का मूल्य 441 रुपे है, तो 22 kg चावल का मूल्य किनता होगा?

اگر 14 کیلو گرام चावल की قیمت 441 रुपे ہے تو 22 کیلو گرام चावल की قیمت کتنی ہو گی؟

- (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?

यदि 6 پुरुष یا 8 مہلیاں کسی کام کو 20 دن میں کرتے ہیں, اسی کام کو 3 پورش اور 6 مہلیاں کیتنے دن میں کرے 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 ور्गमूल نیکالیए

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

0.09 کا جذر المربع نکالیے

- (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 हैं |
| اگر دو خطوط بالترتیب دو متواضع خطوط پر عمود ہیں تو یہ دونوں خطوط آپس میں | |
| (A) عمود ہیں | (B) متواضع 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) پنگ | (D) شکل معین |

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

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (A) $3\sqrt{9}$ | (B) 6 |
| (C) 9 | (D) None of these |

$6\sqrt{27}$ کو $2\sqrt{3}$ سے تقسیم کرنے پر हम पाते ہیں

- | | |
|-----|-----|
| (A) | (B) |
| (C) | (D) |

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؟

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

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 | (C) Talks |