

Booklet Sr. No. 620193

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

[SET-C]

Candidate's Roll No. 5122175

(Signature of the Invigilator)

VI-2019

Time: 2 hours

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.  
براہ کرم او ایم آر جواب نامہ بھرنے سے متعلق ہدایات پوری توجہ سے پڑھیے۔  
कृपया ओ. एम. आर. उत्तरवली 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 a 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. No pages should be torn out from the booklet.  
براہ کرم امتحان گاہ چھوڑنے سے پہلے جواب نامہ نگراں کے حوالے کریں۔ جواب نامے میں سے کوئی ورق پھاڑا نہیں جانا چاہیے۔  
कृपया परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व ओ. एम. आर. शीट निरीक्षक को सुपुर्द करें। ओ. एम. आर. शीट में से कोई पन्ना फाड़ा नहीं जाना चाहिए।
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 की पुनरीक्षण/पुनरांकलन नहीं किया जाएगा।



1. A flat surface with one end higher than the other is \_\_\_\_\_

- (A) Flag pole (B) Inclined plane  
(C) Long rod (D) Wheel

کوئی سपाٹ سतھ جیسکا ایک छोर दूसरे से ऊँचा हो, ——— कहलाता है।

- (A) ध्वजडंड (B) ढलान (C) लम्बा डंडा (D) पहिया

کوئی سوار سطح جس کا ایک سر اور دوسرے سے اونچا ہو، ——— کہلاتا ہے۔

- (A) پرچم کا ڈنڈا (B) چمکاؤ (C) لمبائی (D) پہیہ

2. Work = \_\_\_\_\_ X Distance

- (A) Force (B) Time (C) Weight (D) Mass

कार्य = \_\_\_\_\_ x दूरी

- (A) बल (B) समय (C) भार (D) मात्रा

دوری x = \_\_\_\_\_ کام

- (A) طاقت (B) وقت (C) وزن (D) کثرت

3. The smallest microorganisms is \_\_\_\_\_

- (A) Bacteria (B) Virus (C) Fungi (D) Protozoa

अति सूक्ष्म जीव को ——— कहते हैं।

- (A) बैक्टीरिया (B) वायरस (C) फंजाई (D) प्रोटोजोवा

سب سے چھوٹے خورد حیاتی کو ——— کہتے ہیں:

- (A) بیکٹیریا (B) وائرس (C) فنجائی (D) پروٹوزوا

4. While orbiting the earth in spaceships, weightlessness is experienced due to

- (A) Inertia (B) Acceleration  
(C) Centre of gravity (D) Gravitational force being zero

अंतरिक्ष यान में पृथ्वी की परिक्रमा में में कमी ——— के कारण होती है।

- (A) जड़त्व (B) त्वरण  
(C) गुरुत्व केन्द्र (D) गुरुत्व आकर्षण बल शून्य होने के कारण

غلائی جہاز میں زمین کے گرد پھر لگانے کے دوران وزن میں کمی ——— کی وجہ سے ہوتی ہے۔

- (A) جمود (B) مرکز کشش  
(C) مرکز ثقل (D) کشش ثقل کی قوت کا صفر ہونا



5. Which of these micro organisms does not harm plants?

- (A) Protozoa (B) Fungi  
(C) Bacteria (D) Virus

निम्नलिखित में से कौन सा सूक्ष्म जीव फसलों को नुकसान नहीं पहुँचाता?

- (A) प्रोटोजवा (B) फंजाई (C) बैक्टीरिया (D) वायरस

درج ذیل خرد حیاتی میں سے کون سا فصلوں کو نقصان نہیں پہنچاتا؟

- (A) پروٹوزوا (B) فنجائی (C) بیکٹیریا (D) وائرس

6. Iron nail that sinks in water will float in heavier liquids like \_  
(A) Alcohol (B) Mercury (C) Kerosene (D) Oil

एक लोहे की कील पानी में डूब जाती है परंतु वही ----- जैसे तरल में तैरती है।

- (A) अलकोहल (B) मरारा (C) केरोसीन (D) तेल

ایک لوہے کی کیل جو پانی میں ڈوب جاتی ہے وہی ----- جیسے بھاری رتیل میں تیرتی ہے۔

- (A) الکوہل (B) پارہ (C) کران (D) تیل

7. The density of sea water is \_\_\_\_\_ than that of fresh water.

- (A) Greater (B) Less  
(C) 5 times greater (D) 5 times less

समुद्र के पानी का घनत्व मीठे पानी के मुकाबले में ----- होता है।

- (A) अधिक (B) कम  
(C) पाँच गुना अधिक (D) पाँच गुना कम

سمندر کے پانی کی کثافت میٹھے پانی کے مقابلے میں ----- ہوتی ہے۔

- (A) زیادہ (B) کم (C) پانچ گنا زیادہ (D) پانچ گنا کم

8. Which one of these is a fiber?

- (A) Cotton (B) Jute (C) Linen (D) All of these

निम्नलिखित में से कौन रेशा है

- (A) रूई (B) सन (C) कतान (D) सभी

مندرجہ ذیل میں سے کون ریشہ ہے؟

- (A) روئی (B) سن (C) کتان (D) سبھی

9. Which of these is not grown from seeds?

- (A) Mango (B) Brinjal (C) Rose (D) Guava



इनमें से कौन बीज से नहीं उगाया जाता?  
(A) आम (B) बैंगन

(C) गुलाब

(D) अमरुद

ان میں سے کون بیج سے نہیں اگایا جاتا؟

(D) امرود

(C) گلاب

(B) بیٹنگن

(A) آم

10. Which one of the following is a non renewable resource?

(A) Fossil fuels

(B) Water

(C) Forests

(D) Soils

निम्नलिखित में से कौन अस्थायी संसाधन है?

(A) फॉसिल ईंधन

(B) पानी

(C) वण

(D) मिट्टी

مندرجہ ذیل میں سے کون ناقابل تجدید وسیلہ ہے؟

(D) مٹی

(C) جنگلات

(B) پانی

(A) فوسل ایندھن

11. The man who landed first on the moon was

(A) Yuri Gagarin

(B) Neil Armstrong

(C) Rakesh Sharma

(D) Michael Collins

चंद्रमा पर पहुँचने वाला सबसे पहला व्यक्ति है:

(A) यूरी गगारीन

(B) नील आर्मस्ट्रांग

(C) राकेश शर्मा

(D) माइकल कॉलिस

چاند پر سب سے پہلے قدم رکھنے والا شخص ہے:

(D) مائیکل کولینس

(C) راکیش شرما

(B) نیل آرم اسٹرانگ

(A) یوری گگارین

12. Days and nights are caused by the \_\_\_\_\_

(A) Revolution of the earth

(B) Rotation of the earth

(C) Revolution of the sun

(D) Rotation of the sun

दिन और रात होने के कारण हैं:

(A) पृथ्वी का परिक्रमण

(B) पृथ्वी का धूर्णन

(C) सूर्य का परिक्रमण

(D) सूर्य का धूर्णन

دن اور رات بنتے ہیں:

(B) زمین کے پھرنے سے

(A) زمین کے گھومنے کے عمل سے

(D) سورج کے پھرنے سے

(C) سورج کے گھومنے کے عمل سے

13. Which of the following converts mechanical energy into electrical energy?

(A) Dynamo

(B) Battery

(C) Cell

(D) Bulb



निम्नलिखित में से कौन यांत्रिक उर्जा को विद्युत उर्जा में परिवर्तित करता है?  
(A) डायनामो (B) बैट्री (C) सेल (D) बल्ब

مندرجہ ذیل میں سے کون میکانیکی توانائی کو برقی توانائی میں تبدیل کرتا/کرتی ہے؟  
(A) ڈائنامو (B) بیٹری (C) سیل (D) بلب

14. As you move from the outer layers of the Earth to the inner layers, the temperature \_\_\_\_\_  
(A) Decreases  
(B) Increases  
(C) Stay the same  
(D) Increase or decrease depends on the level

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

جب آپ پृथوی کی باہری परत سے اندر کی परत کی ओर जाते हैं तो तापमान  
(A) घटता है (B) बढ़ता है  
(C) समान रहता है (D) बढ़ना और घटना लेवल पर आधारित होता है

جب آپ زمین کی باہری پرست سے اندرونی پرست کی طرف جاتے ہیں تو درجہ حرارت  
(A) گھٹتا ہے (B) بڑھتا ہے  
(C) یکساں رہتا ہے (D) بڑھنے اور گھٹنے کا عمل سطح پر ہے

15. The major cause of tide is

(A) Large fish (B) The moon's gravity  
(C) Ocean plane (D) The Sun's gravity

جوار भाटा का कारण है:

(A) बड़ी मछली (B) चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षक बल  
(C) महासागर का तल (D) सूर्य का गुरुत्वाकर्षक बल

مدوجزوہ کی بڑی وجہ ہے

(A) بڑی مچھلی  
(B) چاند کی کشش ثقل  
(C) سطح سمندر  
(D) سورج کی کشش ثقل

16. If a child is ill, you would need to consult a

(A) Optician (B) Nephrologist  
(C) Botanist (D) Pediatrician

यदि कोई बच्चा बीमार हो तो आप ----- से परामर्श लेंगे?

(A) ऑप्टीशियन (B) नेफ्रोलोजिस्ट  
(C) बोटैनिस्ट (D) पेडियाट्रीसियन

کوئی بچہ بیمار ہو تو آپ ----- سے مشورہ کریں گے؟

- (A) ماہر امراض چشم  
(B) نیفرولوجسٹ  
(C) ماہر نباتیات  
(D) ماہر امراض اطفال

17. Who discovered Penicillin?

- (A) Einstein  
(B) Isaac Newton  
(C) Galileo  
(D) Alexander Fleming

پینسیلین کا اویسکار کس نے کیا؟

- (A) آئیسٹائن  
(B) آئیزک نیوٹن  
(C) گالیلیو  
(D) ایلگنڈر فلیمنگ

پینسیلین کی ایجاد کس نے کی؟

- (A) آئنسٹائن  
(B) آیزک نیوٹن  
(C) گیلیلیو  
(D) ایلگنڈر فلیمنگ

18. How much % of oxygen is there in the air?

- (A) 78%  
(B) 21%  
(C) 1%  
(D) 12%

واو میں آکسیجن کی مائرا کیتنی ہے؟

- (A) 78%  
(B) 21%  
(C) 1%  
(D) 12%

ہوا میں آکسیجن کی مقدار کتنی فی صد ہے؟

- (A) 78%  
(B) 21%  
(C) 1%  
(D) 12%

19. If you cool a gas, it may \_\_\_\_\_ into a liquid:

- (A) condense  
(B) evaporate  
(C) freeze  
(D) melt

یڈی آاپ گیس کو ڈنڈا کرے تو یھ ترل کے روپ میں \_\_\_\_\_

- (A) ڈوس روپ ڈارون کرتی ہے  
(B) واپٹت ہو جاتی ہے  
(C) جم جاتی ہے  
(D) پیڈل جاتی ہے

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

اگر آپ گیس کو ٹھنڈا کریں تو یہ رقیق میں \_\_\_\_\_

- (A) ٹھوس یا گاڑھی ہو جائے گی  
(B) بھاپ بن کر اڑ جائے گی  
(C) جم جائے گی  
(D) پگھل جائے گی

20. The part of an atom with a negative electrical charge is the:

- (A) Electron  
(B) Proton  
(C) Neutron  
(D) Atomic nucleus



کिसی پرमाणو کا تृणात्मक विद्युतीय आवेश वाला भाग कहलाता है:

- (A) इलेक्ट्रॉन (B) प्रोटोन  
(C) न्यूट्रॉन (D) परमाणु केंद्रक

کسی جوہر کا منفی برقی بار والا حصہ کہلاتا ہے:

- (A) الیکٹرون (B) پروٹون  
(C) نیوٹرون (D) جوہری مرکزہ

21. If we divide the sum of 45 and 90 by their difference, the answer is  
(A) Neither prime nor composite (B) The least prime number  
(C) The least odd Prime number (D) The least composite number

यदी 45 एवं 90 के योगफल को उसके अन्तर से विभाजित करें तो उत्तर होगा

- (A) न तो अभाज्य न ही संयुक्त (B) न्यूनतम अभाज्य संख्या  
(C) न्यूनतम विषम अभाज्य संख्या (D) न्यूनतम संयुक्त संख्या

اگر 45 اور 90 کے حاصل جمع کو اس کے فرق سے تقسیم کریں تو جواب ہوگا

- (A) نہ تو مفرد نہ ہی مرکب  
(B) اقل ترین مفرد عدد  
(C) اقل ترین طاق مفرد عدد  
(D) اقل ترین مرکب عدد

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

22. I am a prime number. If you subtract 1 from me, I will become divisible by 9. Who am I?

- (A) 29 (B) 19 (C) 17 (D) 11

मैं एक अभाज्य संख्या हूँ। यदी मुझमें से एक घटाएंगे तो मैं 9 से विभाजित हूंगा। मैं कौन हूँ?

- (A) 29 (B) 19 (C) 17 (D) 11

میں ایک مفرد عدد ہوں۔ اگر آپ مجھ میں سے 1 گھٹائیں گے تو میں 9 سے تقسیم ہو جاؤں گا۔ میں کون ہوں؟

- (A) 29 (B) 19 (C) 17 (D) 11

23. HCF of 90, 96, and 10 is

- (A) 2 (B) 6 (C) 10 (D) 1

90, 96 एवं 10 का HCF होगा:

- (A) 2 (B) 6 (C) 10 (D) 1

90, 96 اور 10 کا HCF ہوگا۔

- (A) 2 (B) 6 (C) 10 (D) 1

24. Compare  $\frac{9}{11}$    $\frac{2}{5}$

- (A) = (B) >  
(C) < (D) None of these









31. Of the following cases, construction of which  $\Delta$  is not possible?

- (A) 7cm, 7cm, 13cm (B) 10cm, 10cm, 20cm  
(C) 5cm, 12cm, 14cm (D) 3cm, 6cm, 7cm

निम्नलिखित परिस्थिति में किस त्रिभुज की संरचना संभव नहीं है?

- (A) 7cm, 7cm, 13cm (B) 10cm, 10cm, 20cm  
(C) 5cm, 12cm, 14cm (D) 3cm, 6cm, 7cm

مندرجہ ذیل حالات میں کس مثلث کی تشکیل (بناوٹ) ممکن نہیں ہے؟

- 10cm, 10cm, 20cm (B) 7cm, 7cm, 13cm (A)  
3cm, 6cm, 7cm (D) 5cm, 12cm, 14cm (C)

32. The needle of a needle clock at 3.10 form \_\_\_\_\_

- (A) An acute angle (B) An obtuse angle  
(C) A right angle (D) A straight line

3.10 पर किसी भी सूई घड़ी की सूइयाँ बनाती हैं।

- (A) न्यून कोण (B) अधिक कोण  
(C) समकोण (D) सीधी रेखा

3.10 پر کسی بھی سوئی گھڑی کی سوئی بناتی ہے۔

- (A) زاویہ حادہ (B) زاویہ منفرجہ  
(C) زاویہ قائمہ (D) خط مستقیم

33. An arc is \_\_\_\_\_

- (A) Any part of the radius (B) Any part of the diameter  
(C) Any part of cord (D) Any part of the circumference

चाप कहते हैं:

- (A) त्रिज्या के किसी भी भाग को (B) व्यास के किसी भी भाग को  
(C) जीवा के किसी भी भाग को (D) परिधि के किसी भी भाग को

قوس کہتے ہیں۔

SSF TAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

(A) نصف قطر کے کسی بھی حصے کو

(B) قطر کے کسی بھی حصے کو

(C) وتر کے کسی بھی حصے کو

(D) محیط کے کسی بھی حصے کو

34. Two angles are called adjacent angles if \_\_\_\_\_

- (A) They have the same vertex  
(B) They have equal measures  
(C) They lie in two separate figures  
(D) They have different vertices



दो कोणों को आसन्न कोण कहते हैं यदि—  
 (A) उनके शिर्ष बिन्दु समान हों  
 (C) वे दो भिन्न आकार में स्थित हों

(B) उनके माप समान हों  
 (D) उनके शिर्ष बिन्दु भिन्न हों

दो زاویوں کو متعلقہ زاویہ / محاذی زاویہ کہتے ہیں اگر:

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
 New Delhi

(B) ان کی پیمائش یکساں ہو

(D) ان کے نقطہ راس مختلف ہوں

(A) ان کے نقطہ راس یکساں ہوں

(C) وہ دو مختلف خاکوں میں واقع ہوں

35. The diameter of a circle whose radius is 7cm, is

(A) 21cm (B) 44cm (C) 3.5cm (D) 14cm

کوئی वृत्त जिसकी त्रिज्या 7 cm है उसका व्यास होगा:

(A) 21cm (B) 44cm (C) 3.5cm (D) 14cm

کوئی دائرہ جس کا نصف قطر 7 cm ہے، اس کا قطر ہوگا:

14 cm (D) 3.5 cm (C) 44 cm (B) 21 cm (A)

36. The least multiple which is common for both 15 and 25 is \_\_\_\_\_

(A) 75 (B) 25 (C) 50 (D) 15

न्यूनतम बहुपद जो 15 और 25 में समान हो वो है:

(A) 75 (B) 25 (C) 50 (D) 15

ووڈواضغاف اقل جو 15 اور 25 کے لیے مشترک ہے؟

15 (D) 50 (C) 25 (B) 75 (A)

37.  $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 =$

(A) 720 (B) 21 (C) 600 (D) 300

38. The largest 9 digit number ending with 7 is

(A) 77,77,77,777 (B) 10,00,00,007  
 (C) 10,00,09,007 (D) 10,00,00,907

9 अंकों की अधिकतम संख्या जो 7 पर समाप्त होती है

(A) 77,77,77,777 (B) 10,00,00,007  
 (C) 10,00,09,007 (D) 10,00,00,907

7 پر ختم ہونے والا 9 ہندسوں کا سب سے بڑا عدد ہے۔

10,00,00,007 (B) 77,77,77,777 (A)  
 10,00,09,907 (D) 10,00,09,007 (C)



39. The digit immediate to the right of ten lakhs shows \_\_\_\_\_ place.  
(A) Crore (B) Ten crore (C) Ten thousand (D) Lakh

दस लाख के तुरंत दाएं वाला अंक — के स्थान को प्रदर्शित करता है  
(A) करोड़ (B) दस करोड़  
(C) दस हज़ार (D) लाख

دس لاکھ کے فوراً دائیں والا ہندسہ ----- کے مقام کو ظاہر کرتا ہے۔

(A) کروڑ (B) دس کروڑ (C) دس ہزار (D) لاکھ

40.  $\frac{11}{35}$  subtracted from  $\frac{12}{15}$  is

(A)  $\frac{85}{35}$  (B)  $\frac{33}{35}$  (C)  $\frac{11}{15}$  (D)  $\frac{17}{35}$

$\frac{12}{15}$  में से  $\frac{11}{35}$  का घटता हुआ रूप ..... है:

(A)  $\frac{85}{35}$  (B)  $\frac{33}{35}$  (C)  $\frac{11}{15}$  (D)  $\frac{17}{35}$

----- کی گھٹی ہوئی شکل  $\frac{11}{35}$  میں سے  $\frac{12}{15}$  ہے۔

(A)  $\frac{85}{35}$  (B)  $\frac{33}{35}$  (C)  $\frac{11}{15}$  (D)  $\frac{17}{35}$

41. Mixed fraction for  $\frac{39}{12}$  is

(A)  $3\frac{1}{12}$  (B)  $3\frac{2}{12}$  (C)  $3\frac{3}{12}$  (D)  $3\frac{12}{3}$

$\frac{39}{12}$  का मिश्रित भिन्न होगा

(A)  $3\frac{1}{12}$  (B)  $3\frac{2}{12}$  (C)  $3\frac{3}{12}$  (D)  $3\frac{12}{3}$

کی مخلوط کسر ہوگی  $\frac{39}{12}$

(A)  $3\frac{1}{12}$  (B)  $3\frac{2}{12}$  (C)  $3\frac{3}{12}$  (D)  $3\frac{12}{3}$

42. Co prime numbers are numbers whose common factor is

(A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) Their product

सह अभाज्य संख्याएं वह संख्याएं हैं जिसका सामुहिक गुणक — होता है।

(A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) इनका गुणनफल

Co prime اعداد وہ اعداد ہیں جس کا مشترک جزو ضربی --- ہوتا ہے۔

(A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) ان کا حاصل ضرب



43. If the SP is less than CP, there is \_\_\_\_\_  
 (A) A profit (B) No profit, No loss  
 (C) A gain (D) A loss

यदि विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य से कम हो तो  
 (A) लाभ होता है (B) न तो लाभ है ना ही हानि  
 (C) लाभ (D) हानि

जब قیمت فروخت، قیمت خرید سے کم ہو تو

(A) منافع ہوتا ہے

(B) نہ تو منافع نہ نقصان

(D) نقصان

(C) نفع

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
 New Delhi

44. Over head charges is added to \_\_\_\_\_  
 (A) SP (B) CP (C) Profit (D) Loss  
 ऊपरी प्रभार को \_\_\_\_\_ में जोड़ा जाता है  
 (A) विक्रय मूल्य (B) क्रय मूल्य (C) लाभ (D) हानि

بالائی اخراجات کو \_\_\_\_\_ میں جوڑا جاتا ہے۔

(D) نقصان

(C) منافع

(B) قیمت خرید

(A) قیمت فروخت

45. Profit = \_\_\_\_\_  
 (A) CP - SP (B) SP - CP (C) CP + SP (D)  $\frac{SP}{CP}$

لام =

(A) क्रय मूल्य - विक्रय मूल्य

(B) विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य

(C) क्रय मूल्य + विक्रय मूल्य

(D)  $\frac{\text{विक्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}}$

क्रय मूल्य

= منافع

(B) قیمت خرید - قیمت فروخت

(A) قیمت فروخت - قیمت خرید

(D)  $\frac{\text{قیمت فروخت}}{\text{قیمت خرید}}$

(C) قیمت فروخت + قیمت خرید

قیمت خرید

46. The percentage of total world's precipitation, which is lost to the atmosphere through evaporation, approximates to:

(A) 57% (B) 7% (C) 37% (D) 43%

विश्व की कुल बारिश का लगभग कितना प्रतिशत वाष्पीकरण के कारण वायुमंडल में गुम हो जाता है?

(A) 57% (B) 7% (C) 37% (D) 43%



دنیا کی کل بارش کا لگ بھگ کتنا فیصد عمل تیغی کی وجہ سے فضائیں گم ہو جاتا ہے؟

43% (D) 37% (C) 7% (B) 57% (A)

47. The ancient water harvesting method used in Rajasthan is  
(A) Surangams (B) Kattas (C) Kulhs (D) Nadis

राजस्थान में पानी के संग्रहण का पुराना तरीका कहलाता है:

(A) सुरंगम (B) कट्टस (C) कुलहस (D) नादिस

راجستان میں پانی جمع کرنے کا قدیم طریقہ کہلاتا ہے۔

(A) سُرگم (B) کٹس (C) کُلَس (D) نائوس

48. Electronic waste is the adverse effect of:

(A) Industry (B) Agriculture (C) Housing (D) Mining

इलेक्ट्रॉनिक कचरा ----- का प्रतिकूल परिणाम है

(A) उद्योग (B) कृषि (C) गृह-निर्माण (D) खनज

الکٹرائٹک کچرا۔۔۔۔۔ کا نقصان دہ نتیجہ ہے

(A) صنعت (B) زراعت (C) تعمیرات (D) کان کنی

49. The Forest (Conservation) Act was enacted in the year:

(A) 1986 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1972

वर्ण (संरक्षण) अधिनियम कब पारित हुआ?

(A) 1986 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1972

جنگلوں کے تحفظ کا قانون۔۔۔۔۔ میں بنا۔

1972 (D) 1980 (C) 1974 (B) 1986 (A)

50. The Women's Population in the world is almost:

(A) Half (B) One-fourth (C) One-third (D) One fifth

विश्व में स्त्री जनसंख्या लगभग ----- है।

(A) आधी (B) एक चौथाई (C) एक तिहाई (D) पाचवाँ भाग

دنیا میں عورتوں کی آبادی لگ بھگ۔۔۔۔۔ ہے۔

(A) نصف (B) ایک چوتھائی (C) ایک تہائی (D) پانچواں حصہ

51. When fluoride concentration in H<sub>2</sub>O exceeds about 1.5 mg/l, the disease that may be caused, is



- (A) Dental caries in children  
(C) Polymyelitis

- (B) Fluorosis  
(D) Methemoglobinemia

H<sub>2</sub>O में फ्लुराईड एकाग्रता यदि 1.5 mg/l से अधिक हो जाए तो किस रोग के होने की सम्भावना है?

- (A) बच्चों में दाँतों का सड़ना  
(C) पालीमये लिटिस

- (B) फलूओरोसिस  
(D) मेथेमोगलोबीनीमिया

H<sub>2</sub>O में 1.5 mg/l से बڑھ جائے تو کس بیماری کے ہونے کا خدشہ ہے؟

- (B) فلورس

- (A) بچوں میں دانتوں کے سڑنے کا عمل

- (D) میتے موگلوبینیامیا

- (C) پانی میں

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

52. Forest and wild life are

- (A) Renewable resource  
(C) Inexhaustible resources

- (B) Non-renewable resources  
(D) None of these

वण और वण प्राणी हैं

- (A) स्थायी संसाधन  
(C) अक्षय संसाधन

- (B) अस्थायी संसाधन  
(D) इनमें से कोई नहीं

جنگل اور جنگلی جانور ہیں:

- (B) ناقابل تجدید ذرائع

- (A) قابل تجدید ذرائع

- (D) ان میں سے کوئی نہیں

- (C) ختم نہ ہونے والے ذرائع

53. Nitrogen constitutes about 78% of the atmosphere

- (A) By weight  
(C) By volume

- (B) By mass  
(D) None of these

\_\_\_\_\_ کے رُپ میں واٹاवरण में नाइट्रोजन 78% है

- (A) भार (B) मात्रا (C) आयतन (D) इनमें से कोई नहीं

\_\_\_\_\_ کے اعتبار سے فضا میں نائٹروجن 78 فی صد ہے

- (A) وزن (B) کیت (C) حجم (D) ان میں سے کوئی نہیں

54. The Wildlife (Protection) Act was enacted in the year:

- (A) 1986 (B) 1974 (C) 1994 (D) 1972

वण-प्राणी (सुरक्षा) अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ?

- (A) 1986 (B) 1974 (C) 1994 (D) 1972

جنگلی جانوروں کے تحفظ کا قانون کس سال بنا؟

- 1972 (D) 1994 (C) 1974 (B) 1986 (A)



55. The functions of Central Board are given under:

- (A) Section 16 (B) Section 19  
(C) Section 25 (D) Section 24

केन्द्रीय परिषद के कार्यों का उल्लेख ..... में है-

- (A) खंड 16 (B) खंड 19 (C) खंड 25 (D) खंड 24

مرکزی بورڈ کے اختیارات/کام..... میں درج ہیں:

- (A) سیکشن 16 (B) سیکشن 19 (C) سیکشن 25 (D) سیکشن 24

56. Noise pollution has been inserted as pollution in the Air Act in:

- (A) 1981 (B) 1987 (C) 1982 (D) 2000

वायु प्रदूषण अधिनियम में ध्वनि प्रदूषण को प्रदूषण के रूप में किस वर्ष जोड़ा गया?

- (A) 1981 (B) 1987 (C) 1982 (D) 2000

ہوائی آلودگی ایکٹ میں صوتی آلودگی کو آلودگی کے بطور کس سال جوڑا گیا؟

- (A) 1981 (B) 1987 (C) 1982 (D) 2000

57. NGOs stands for:

- (A) Non-Governmental Organization  
(B) Nine-Governmental Organization  
(C) Non-Gained Organizations  
(D) National-Grade Organization

NGO سے अभिप्राय है

- (A) नान गवर्नमेन्टल आर्गनाइजेशन  
(C) नान-गेन्ड आर्गनाइजेशन

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

- (B) नाइन गवर्नमेन्टल आर्गनाइजेशन  
(D) नैशनल-ग्रेड आर्गनाइजेशन

این۔جی۔اوسے مراد ہے۔

(B) نائن گورنمنٹل آرگنائزیشن

(A) نان گورنمنٹل آرگنائزیشن

(D) نیشنل گریڈ آرگنائزیشن

(C) نان گینڈ آرگنائزیشن

58. Housing affects:

- (A) Neighborhood (B) Energy consumption  
(C) Water consumption (D) All of the above

भवन निर्माण कार्य से प्रभावित होता है।

- (A) पड़ोस (B) उर्जा की खपत (C) पानी की खपत (D) ऊपरके तीनों

تعمیرات کے عمل سے متاثر ہوتا ہے۔

(D) مندرجہ بالا تینوں

(C) پانی کی کھپت

(B) توانائی کی کھپت

(A) پڑوس



59. Social, economical and ecological equity is the necessary condition for achieving

- (A) Social development (B) Economical development  
(C) Sustainable development (D) Ecological development

----- प्राप्त کرنے کے لیے سماجی، معاشی اور ماحولیاتی مساوات ضروری شرط ہے

- (A) سماجی و معاشی (B) معاشی و ماحولیاتی  
(C) ماحولیاتی و سماجی (D) سماجی و ماحولیاتی

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

----- حاصل کرنے کے لیے سماجی، معاشی اور ماحولیاتی مساوات ضروری شرط ہے

- (A) سماجی ترقی (B) معاشی ترقی  
(C) ترقی و سماجی کے تحفظ کی ترقی (D) ماحولیاتی ترقی

60. The maximum number of individuals that can be supported by a given environment is called

- (A) Biotic potential (B) Carrying capacity  
(C) Environmental resistance (D) Population size

کिसی विशेष वातावरण में निर्भर व्यक्तियों की संख्या----- कहलाती है।

- (A) जैविक क्षमता (B) वहन क्षमता  
(C) पर्यावरण प्रतिरोध (D) जनसंख्या आकार

کسی خاص ماحول پر منحصر افراد کی زیادہ سے زیادہ تعداد----- کہلاتی ہے۔

- (A) نامیاتی صلاحیت (B) سہارے کی صلاحیت  
(C) ماحولیاتی مزاحمت (D) آبادی کا حجم

61. Underground and open cast is the methods of:

- (A) Agriculture (B) Mining  
(C) Housing (D) Transportation

भूमिगत और ऊपरी खुदाई ----- के तरीके हैं:

- (A) कृषि (B) खनन (C) भवन निर्माण (D) परिवहन

زمین دوڑ اور اوپری کھدائی----- کے طریقے ہیں

- (A) زراعت (B) کان کنی (C) تعمیرات (D) رسل و رساں

62. Gandhiji went on Dandi March Yatra from

- (A) Dandi seashore to Ahmadabad  
(B) Ahmedabad to Dandi seashore  
(C) Hyderabad to Dandi seashore  
(D) Dandi seashore to Hyderabad



गांधीजी डांडी मार्च यात्रा पर गए:

- (A) डांडी समुद्र-तट से अहमदाबाद तक  
(C) हैदराबाद से डांडी समुद्र तक तक

- (B) अहमदाबाद से डांडी समुद्र तट तक  
(D) डांडी समुद्र तक से अहमदाबाद

گاندھی جی ڈانڈی مارچ یا تریا پر گئے:

- (B) احمد آباد سے ڈانڈی کے ساحل سمندر تک  
(D) ڈانڈی کے ساحل سمندر سے حیدرآباد تک

- (A) ڈانڈی کے ساحل سمندر سے احمد آباد تک  
(C) حیدرآباد سے ڈانڈی کے ساحل سمندر تک

63. The highest peak of India is located in which state?

- (A) Jammu & Kashmir (B) Sikkim  
(C) Arunachal Pradesh (D) Uttarkhand

भारत की उच्चतम पहाड़ी चोटी किस राज्य में स्थित है?

- (A) जम्मू व कश्मीर (B) सिक्किम  
(C) अरुणाचल प्रदेश (D) उत्तराखण्ड

ہندوستان کی سب سے اونچی پہاڑی چوٹی کس ریاست میں واقع ہے؟

- (A) جموں و کشمیر (B) سکیم  
(C) اروناچل پردیش (D) اترکھنڈ

64. How many spokes are there in the wheel of the National Flag of India?

- (A) 24 (B) 34 (C) 42 (D) 20

भारत के राष्ट्रीय ध्वज में कितनी तीलियाँ हैं?

- (A) 24 (B) 34 (C) 42 (D) 20

ہندوستان کے قومی چمندرے میں کتنی تیلیاں ہیں؟

- 20 (D) 42 (C) 34 (B) 24 (A)

65. Which product is not petroleum?

- (A) LPG (B) Rubber (C) Wax (D) Plastic

निम्नलिखित में से कौन पेट्रोलियम उत्पाद नहीं है?

- (A) एल. पी. जी (B) रबर (C) मोम (D) प्लास्टिक

مندرجہ ذیل میں سے کون پیترو لیم پیداوار نہیں ہے؟

- (A) ایل پی جی (B) ربر (C) موم (D) پلاسٹک

66. Where is Nehru Institute of Mountaineering?

- (A) Agartalla (B) Uttarkashi (C) Dehradun (D) Gangtok

नेहरू इंस्टीट्यूट ऑफ मांटेनीयरिंग कहाँ स्थित है?

- (A) अगरतला (B) उत्तर काशी (C) देहरादून (D) गंगटाक



نہرو انسٹی ٹیوٹ آف ماڈرن ٹیکنالوجی کہاں واقع ہے؟

(D) گلگ ناگ

(C) دہرہ دون

(B) اترکاشی

(A) اگر تلہ

67. In which region of India bundhis are used for water harvesting?

(A) Rajasthan

(B) Maharashtra and Uttar Pradesh

(C) Madhya Pradesh and Bihar

(D) Uttar Pradesh and Madhya Pradesh

بھارت کے کس خطہ میں پانی اکٹھا کرنے کے لیے 'بندھی' کا استعمال کیا جاتا ہے؟

(A) راجسٹھان

(B) مہاراشٹر اور اتر پردیش

(C) مध्य प्रदेश اور بیہار

(D) اتر پردیش

ہندوستان کے کس خطے میں پانی اکٹھا کرنے کے لیے "بندھی" کا استعمال کیا جاتا ہے؟

(B) مہاراشٹر اور اتر پردیش

(A) راجسٹھان

(D) اتر پردیش

(C) مدھیہ پردیش اور بہار

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

68. Amirata Devi Bishnoi sacrificed her life to the protection of

(A) Sal trees

(B) Pine trees

(C) khejri trees

(D) Alpine meadows

امیراتا دےوی بیسھنوئی نے کس کی رक्षा کرتے ہوئے اپنی جان نثار کر دی؟

(A) سال کے پےڑ

(B) چوڑ کے پےڑ

(C) خجری کے پےڑ

(D) آلپائن کے چھاس کے میدان

امیراتا دےوی بیسھنوئی نے کس کی حفاظت کرتے ہوئے اپنی جان نثار کر دی؟

(B) چڑ کے پےڑ

(A) سال کے پےڑ

(D) الپائن کے سبزہ زار

(C) کھجری کے درخت

69. Which among the following is a sedimentary type of cycle?

(A) Sulphur cycle

(B) Nitrogen cycle

(C) Oxygen cycle

(D) Carbon cycle

نیمن لکھیلت میں سے کون تالختی رط کا چکر ہے؟

(A) سلفر چکر

(B) نائٹروجن چکر

(C) آکسیجن چکر

(D) کاربن چکر

مندرجہ ذیل میں سے کون تہ نشینی والا دور ہے؟

(D) کاربن کا دور

(C) آکسیجن کا دور

(B) نائٹروجن کا دور

(A) سلفر کا دور



70. The Forest (Conservation) Act extends to the whole of India except:  
(A) Uttar Pardesh (B) Karnataka  
(C) Jammu and Kashmir (D) Haryana

वण (सरंक्षण) अधिनियम — के सिवाय पूरे भारत में लागू है।

- (A) उत्तर प्रदेश (B) कर्नाटक (C) जम्मू एवं कश्मीर (D) हरियाणा

جنگلات تحفظ قانون کے سوائے پورے ہندوستان میں لاگو ہے۔

- (A) اتر پردیش (B) کرناٹک (C) جموں و کشمیر (D) ہریانہ

**Passage:**

Bees are insects. Bees are special insects because they can fly! They can move through the air like an airplane! Bees can fly because they have wings. They use their wings to fly. Bees can fly fast. Bees can also fly slowly. They can fly up and they can fly down. They need to fly to get to the flowers! Bees can have three colors. They can be yellow, red, and orange. All bees are black in some places. Bees have three main parts. They have a head. They have a body. And, they have a stinger. The stinger is used to defend against enemies. They also have six legs. They use their legs to stand and climb. They also use their legs to eat and collect pollen. Bees live in many places. They live in Africa, Australia, Asia, Europe, North America, and South America. The only continent that bees do not live on is Antarctica! I understand why they don't live in Antarctica. It's too cold! Most of the time, bees are nice to humans. If you do not bother them, they will not bother you. Have fun watching the bees this summer!

**Answer the following questions:-**

71. What are bees?  
(A) Mammals (B) Birds (C) Reptiles (D) Insects

72. How do bees fly?  
(A) They use their legs. (B) They use their head.  
(C) They use their wings. (D) None of the above.

73. How many legs do bees have?  
(A) Two (B) Four (C) Six (D) Eight

74. What is the stinger used for?  
(A) To eat food. (B) To defend against enemies.  
(C) Both A and B. (D) None of the above.



75. Where do bees live?  
(A) North America (B) Asia  
(C) Antarctica (D) Both A and B
76. The sentence with correct capitalization is  
(A) I study English on Monday and Tuesday.  
(B) I study english on monday and tuesday.  
(C) I study English on monday and tuesday.  
(D) I study english on Monday and Tuesday.
77. The big \_\_\_\_\_ has brown colour  
(A) Bere (B) Bare (C) Bear (D) Beir
78. The sentence with correct punctuation is  
(A) Ahmed bought eggs and bread, butter and sugar.  
(B) Ahmed bought eggs, bread, butter and sugar.  
(C) Ahmed bought eggs and bread, butter, sugar.  
(D) Ahmed bought eggs, bread and butter and sugar.
79. The adjective of the noun "mischief" is  
(A) Mischiefs (B) mischievousness  
(C) Mischievously (D) mischievous
80. The sentence with correct structure is  
(A) Maryam takes her lessons weekly.  
(B) Maryam her takes lessons weekly.  
(C) Maryam takes lessons her weekly.  
(D) Maryam takes lessons weekly her.
81. In which word is the sound of "k" silent?  
(A) King (B) Know (C) Kite (D) Key
82. Shazia was \_\_\_\_\_ the story book which I \_\_\_\_\_ last week.  
(A) Read, buying (B) Reading, buying  
(C) Reading, bought (D) Read, bought
83. When you need permission to enter the class, you ask your teacher  
(A) Come in. (B) Should I come in?  
(C) May I come in? (D) Yes, come in.

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi



84. A swarm of bees' \_\_\_\_\_ building a hive outside the house.  
 (A) Is (B) Are (C) Am (D) Were
85. My mom and dad always agree \_\_\_\_\_ each other.  
 (A) With (B) On (C) To (D) About
86. We must try to get at the \_\_\_\_\_ of the problem.  
 (A) Root (B) Route (C) Way (D) Top
87. Four different words are given in each question. Choose the odd one out:  
 (A) Church (B) Mosque (C) Gurudwara (D) Museum
88. In the following question, four words are written, out of which three words are wrongly spelt. Choose the correctly spelt word:  
 (A) Kriminal (B) Juge (C) Lawyer (D) Cort
89. Rearrange the words to form meaningful proverbs/phrases:  
*today / nature / man is / playing with*  
*a b c d*  
 (A) a c d b (B) b a c d  
 (C) d a b c (D) b a d c
90. Tick the right conjunction. The vegetable seller is poor \_\_\_\_\_ happy.  
 (A) And (B) But (C) Or (D) So
91. Join the pair of sentences with a suitable conjunction. My brother is well. My sister is ill.  
 (A) And (B) Because (C) So (D) But

92. Match the following:

List I		List II	
A.	He tried hard but _____	1.	didn't succeed.
B.	Astha was tried that _____	2.	she fell asleep in the class
C.	While you were playing _____	3.	I was doing my homework.
D.	We can go by car _____	4.	or by bus.

- (A) A-4 B-3 C-2 D-1 (B) A-2 B-4 C-3 D-1  
 (C) A-1 B-2 C-3 D-4 (D) A-3 B-1 C-2 D-4



93. Choose the correct option.

She is \_\_\_\_\_ a singer \_\_\_\_\_ a dancer.

- (A) Either..... or (B) Neither..... nor  
(C) Whether..... or (D) Both (A) and (B)

94. I saw a computer in a shop. \_\_\_\_\_ Computer was too good.

- (A) A (B) An (C) The (D) None of these

95. Asia is \_\_\_\_\_ largest continent in the world.

- (A) The (B) An (C) Or (D) A

96. The weight of brain is about \_\_\_\_\_

- (A) ½ kilogram (B) 1 ½ kilograms  
(C) 1 kilogram (D) 2 kilograms

दिमाग का वजन लगभग \_\_\_\_\_ होता है

- (A) ½ किलो ग्राम (B) 1 ½ किलोग्राम  
(C) 1 किलोग्राम (D) 2 किलोग्राम

दिमाग का वजन تقریباً \_\_\_\_\_ होता है

- (A) ½ किलोग्राम (B) 1 ½ किलोग्राम  
(C) 1 किलोग्राम (D) 2 किलोग्राम

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

97. The big brain is called

- (A) Cerebellum (B) Cerebrum  
(C) Medulla (D) Spinal Cord

बड़ा दिमाग \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- (A) दिमाग का पिछला भाग (B) दिमाग का असली भाग  
(C) अस्थि-मज्जा (D) रीढ़ की हड्डी

बड़ा दिमाग \_\_\_\_\_ कहलाता है

- (A) दिमाग का पिछला भाग (B) दिमाग का असली भाग  
(C) अस्थि-मज्जा (D) रीढ़ की हड्डी

98. A fishing rod is a \_\_\_\_\_ kind of lever.

- (A) I (B) II (C) III (D) IV

बंसी \_\_\_\_\_ प्रकार का लीवर है

- (A) I (B) II (C) III (D) IV



نہی۔۔۔۔۔ قسم کا یور ہے

IV (D)

III (C)

II (B)

I (A)

99. The weight of an object in water is called

- (A) Actual weight (B) Apparent weight  
(C) False weight (D) True weight

پانی میں کسی جسم کے وزن کو ----- کہتے ہیں:

- (A) वास्तविक वजन (B) आभासी वजन  
(C) कृत्रिम वजन (D) प्रामाणिक वजन

پانی میں کسی شے کے وزن کو ----- کہتے ہیں:

- (A) واقعی وزن (B) ظاہری وزن  
(C) مصنوعی وزن (D) معیاری وزن

100. \_\_\_\_\_ found out that the up thrust is always equal to the weight of the water displaced.

- (A) Isaac Newton (B) Archimedes  
(C) Graham Bell (D) Albert Einstein

----- نے یہ खोज की कि उछाल का वजन हटाए गए पानी के वजन के बराबर होता है

- (A) आयजेक न्यूटन (B) आर्कमेदिश  
(C) ग्राहम बेल (D) अल्बर्ट आइंस्टाईन

----- نے یہ کھوج کی کہ اچھال ہٹائے گئے پانی کے وزن کے برابر ہوتا ہے۔

- (A) آئزک نیوٹن (B) آرشمیدس  
(C) گراہم بیل (D) البرٹ آئنسٹائن

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi