

**SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA**  
**New Delhi**

Booklet Sr. No. 620193

**[SET-C]**

Candidate's Roll No. 5112175

(Signature of the Invigilator)

**VI-2019**

Time: 2 hours

Maximum Marks: 100

**INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**

امیدواروں کے لئے بدایات  
अभ्यार्थियों के लिए निर्देश

1. Please read very carefully the instructions for filling up the OMR Answer Sheet.  
براؤ کرم ادا میں آر جواب نامہ بھرنے سے متعلق بدایات پوری توجہ سے پڑھیے۔  
کृपया آ. ام. آر. ات्तरवली भरने से संबंधित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िये।
2. There is no negative marking in the test.  
اس امتحان में कोई अनुचित नियम नहीं है।  
इस जांच में कोई नकारात्मक मार्किंग नहीं है।
3. The use of a calculator is not allowed.  
کیکلولایزر استعمال کرنے کی اجازت نہیں ہے۔  
कैलک्यूलेटर 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.  
براؤ کرم امتحان گاہ چھوڑنے سے پہلے جواب نامہ ٹگرال کے حوالے کریں۔ جواب नामे में से कोई वर्ग चूपारा नहीं जाना चाहिए۔  
कृपया परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व आ. एम. आर. शीट निरीक्षक को सुपुर्द करें। आ. एम. आर. शीट में से कोई पन्ना फाढ़ा नहीं जाना चाहिए।
5. There shall be no re-checking/re-evaluation of answer sheet.  
جواب ناموں کی دوبارہ جाँच/دوبارہ تحسیب نہیں کی جائے گی۔  
उत्तर पुस्तिकाओं की पुनरीक्षण/पुनरांकलन नहीं किया जाएगा।



निम्नलिखित में से कौन सा सुक्षम जीव फस्लों को नुकसान नहीं पहुँचाता?

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

ورجذل خردگانی میں سے کون سا فصلوں کو نقصان نہیں پہنچاتا؟

- (A) سروٹوڑوا (B) فخاری (C) بیکشیر پا (D) دائرس

- (B) فتحی (C) بیکشیریا

- پروٹوزوا (A)

- Q. 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) प्रारा      (C) केरोसीन      (D) तेल

اک بوئے کا کیل جو ہانی میں ڈوب جاتی ہے وہی ۔۔۔ جسے چھاری رقین میں تیرتی ہے۔

- (A) اکٹھیں (B) بارہ (C) کراس (D) تسلی

- پارہ (B) کراس (C)

- اکتوہل (A)



समुद्र के पानी का धनत्व मीठे पानी के मुकाबले में —— होता है।

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

سندھر کے یانی کی کشافت بیٹھے یانی کے مقابلے میں ہوتی ہے۔

- (B) کم (C) پایچ گشاده (D) پایچ گزند

- 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) लई (B) सन (C) कतान (D) सभी

مندرجہ ذیل میں سے کون ریشہ ہے؟

- (A) روئی (B) سن (C) کتاب (D) بھی

- 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) آم (B) بیگن (C) گولاب (D) امرد

(A) آم (B) بیگن (C) گلاب (D) امرد

- نیم لیخیت میں سے کون امریکی سانسادن ہے؟  
 (A) فوسیل ہدایت (B) پانی (C) ون (D) میدی  
 مندرجہ ذیل میں سے کون ناقابل تجدید و سلسلہ ہے؟  
 (D) بُنی (C) جگلات (B) پانی (A) فوسل اینڈ ہس

11. The man who landed first on the moon was  
(A) Yuri Gagarin



चंद्रमा पर पहुँचने वाला सबसे पहला व्यक्ति है:



چانپ سب سے پہلے قدم رکھنے والا شخص ہے:  
(D) مائل کالنیس (C) راکیش شرما (B) نیل آرم اسٹرائنگ (A) یوری ہیگارن

**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:

दिन और रात होने के कारण हैं:



دُن اور رات بنتے ہیں:

- (A) زمین کے محور پر گھونٹنے کے عمل سے  
 (C) سورج کے محور پر گھونٹنے 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 ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है?  
(A) डायानामो                    (B) बैटरी                    (C) सेल                    (D) बल्ब

مندرجہ ذیل میں سے کون میکانیکی توانائی کو برقرار توانائی میں تبدیل کرتا اکرتی ہے؟

- (A) ڈانامو (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**

जब आप पृथ्वी की बाहरी परत से अन्दर की परत की ओर जाते हैं तो तापमान



**15.** The major cause of tide is



ज्वार भाटा का कारण है:



مذکورہ کی بڑی وجہ ہے

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| (B) چاند کی کشش قلل<br>(D) سورج کی کشش قلل | (A) بردی مچھلی<br>(C) سٹینبرڈ |
|--|-------------------------------|

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



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

کوئی بچہ بیمار ہو تو آپ \_\_\_\_\_ سے مشورہ کریں گے؟

- (A) نیفرو اوجست  
(B) ماہر امراض چشم  
(C) ماہر بہانیات  
(D) ماہر امراض اطفال

17. Who discovered Penicillin?

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

پہنچیں کی ایجاد کس نے کی؟

- (A) آیا اسٹائین  
(B) آیزاک نیوتون  
(C) گالیلی لیلیو  
(D) الیگزینڈر فلینگ

پہنچیں کی ایجاد کس نے کی؟

- (D) الیگزینڈر فلینگ  
(C) گلیلیو  
(B) آیزاک نیوتون  
(A) آئنسٹائن

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

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

�ाय়ু মেং আকস্মীজন কী মাত্রা কিলনী হৈ?

- (A) 78%  
(B) 21%  
(C) 1%  
(D) 12%  
ہوا میں آسمان کی مقدار کتنی فی صد ہے?  
12% (D)  
1% (C)  
21% (B)  
78% (A)

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

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

यदि आप गैस को ठंडा करें तो यह तरल के रूप में \_\_\_\_\_

- (A) ठोस रूप धारण करती है  
(B) वाष्पित हो जाती है  
(C) जम जाती है  
(D) पिघल जाती है

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

- (B) بھاپ بن کر اڑ جائے گی<sup>ا</sup>  
(A) خوس یا گاز ہو جائے گی<sup>ب</sup>  
(D) پی�ل جائے گی<sup>ج</sup>  
(C) جم جائے گی<sup>د</sup>

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

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

- किसी परमाणु का त्रृणात्मक विद्युतीय आवेश वाला भाग कहलाता है:  
 (A) इलेक्ट्रोन (B) प्रोटोन  
 (C) न्यूट्रोन (D) परमाणु केंद्रक

کسی جگہ کا منفی برقی ہار والا حصہ کہلاتا ہے:

- (D) گیئر مرنے (C) نیٹرون (B) پروٹون (A) اکٹرون

- 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

- यदि 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 ہو گا

- (B) اقل ترین مفرد عدد (A) نہ تو مفرد نہیں مرکب  
 (D) اقل ترین مرکب عدد (C) اقل ترین طاقت مفرد عدد

- 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। यदि मुझमें से एक घटाएंगे तो मैं 9 से विभाजित हो जाऊँ। 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؟

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

- 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

- گہرے HCF کے 10 اور 90, 96

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

- 24.** Compare  $\frac{9}{11}$   $\square \frac{2}{5}$   
 (A) = (B) >  
 (C) < (D) None of these



**28.** A \_\_\_\_\_ is used for measuring angles.

- (A) Protractor   (B) Compass   (C) Divider   (D) Ruler

किसी कोण को मापने के लिए----- का प्रयोग किया जाता है

- (A) चांदा                    (B) परकार                    (C) किमाज़क                    (D) शेषनी

ترکیبیں کے لئے کامیابی کا ستمھاں کیا جاتا ہے۔

- $\mathcal{A}_D(D)$        $(\mathcal{A}_C(C))^{op}$   $\mathcal{B}(C)$        $\mathcal{A}_B(B)$        $(\mathcal{A}_B(A))$

**29. An isosceles triangle**

- (A) Is a triangle whose two sides and two angles are equal  
(B) Is a triangle whose all the three sides and three angles are equal  
(C) Is a triangle whose all the three sides and angles measure different  
(D) Is a triangle with two acute angles.

समद्वीबाहु त्रिभुजः

- (A) ऐसा त्रिभुज होता है जिसकी दो भुजाएँ एवं दो कोण समान होते हैं।  
(B) ऐसा त्रिभुज होता है जिसकी तीनों भुजाएँ एवं तीनों कोण समान होते हैं।  
(C) ऐसा त्रिभुज होता है जिसकी तीनों भुजाएँ एवं तीनों कोण बिन्न होते हैं।  
(D) ऐसा त्रिभुज होता है जिसके दो कोण न्युन कोण होते हैं।

میراث متساوی الساقین

- (A) ایسا ملک ہوتا ہے جس کے دو صلیعے اور روزا دیے مساوی ہوتے ہیں

(B) ایسا ملک جس کے تینوں صلیعے اور تینوں روزا دیے مساوی ہوتے ہیں

(C) ایسا ملک جس کے تینوں صلیعے اور تینوں روزا دیے مختلف ہوتے ہیں

(D) ایسا ملک جس کے دو روزا دیے حادہ ہوتے ہیں

**30.** The simplest form of  $1.5 : 2.5$  is:



1.5 : 2.6 का सारलतम रूप होगा:



1.5:2.5 کی آسان ترین شکل ہوگی۔

- 3:5 (D)      0.75 : 1.25 (C)      15 : 25 (B)      6 : 10 (A)

निम्नलिखित परिस्थिति में किस त्रिभुज की संरचना संभव नहीं है?



مندرجہ ذیل حالات میں کس مشکل کی تشكیل (بناوٹ) ممکن نہیں ہے؟

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



3.10 पर किसी भी सूई घड़ी की सूझायाँ बनाती हैं।



3.10 پر کسی بھی سوئی گھڑی کی سوئی بناتی ہے۔

- (A) زاویه حادہ      (B) زاویہ منفرج      (C) زاویہ قائم      (D) خط مستقیم



चाप कहते हैं:

- (A) त्रिज्या के किसी भी भाग को  
(C) जीवा के किसी भी भाग को

(B) व्यास के किसी भी भाग को  
(D) परिधि के किसी भी भाग को

تو سکھتے ہیں۔

**SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA**  
New Delhi

- (B) قطر کے کسی بھی حصے کو  
(D) محاط کے کسی بھی حصے کو

- (A) نصف قطر کے کسی بھی حصے کو

- (C) دتر 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 विन्दु समान हों  
 (C) वे दो भिन्न आकार में स्थित हों

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

दो वृतों को स्पर्शरेखा / जाति वृत्तरेखा कहते हैं अगर:

**SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA**  
New Delhi

- (B) एन की प्रौद्योगिकीयां हो  
 (D) एन के अन्तर्रास में विविध हों

- (A) एन के अन्तर्रास विविध हों  
 (C) विविध विविध विविध हों

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

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

कोई वृत्त जिसकी त्रिज्या 7 cm है उसका व्यास होगा:

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

कोई वृत्त का अन्तर्रास 7 cm है, इसका व्यास होगा:

- 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

विविध विविध विविध विविध के लिए मिश्न के?

- 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 पर समाप्त होने वाला 9 अंकों की सब से बड़ा है-

- 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 हजार      (D) लाख

दस लाख के फोरांगीलाहन्दे — के مقام को दर्शाता है।

- (D) लाख      (C) हजार      (B) करोड़      (A) करोड़

- 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)  $\frac{17}{35}$

— में से  $\frac{11}{35}$  की गणितीय भूल —

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

- 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)  $3\frac{12}{3}$

— की जटिलता होगी

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

- 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

- (D) इनका गुणनफल      (C) 0      (B) 2      (A) 1



دیا کی کل بڑش کا لگ بھگ کتنا صدر عمل تینر کی وجہ سے فنا میں 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

راجस्थान میں پانی جمع کرنے کا قدیم طریقہ کہلاتا ہے۔

(A) سُرَنْجَم (D) نَادِيس (B) كَتَّس (C) كُلْهَس (A) نَرْمَم

- 48.** Electronic waste is the adverse effect of:

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

इलेक्ट्रोनਿک ਕਚਰਾ — ਕਾ ਪ੍ਰਤਿਕੂਲ ਪਰਿਆਮ ਹੈ

(A) ਉਧੋਗ    (B) ਕ੍ਰਾਂਤਿ    (C) ਗ੍ਰੂਹ-ਨਿਰਮਾਣ    (D) ਖਨਜ

اکٹ੍ਰੋਨਿਕ ਕਚਰਾ — ਕਾ ਨਿਵਾਸ ਵੇਖਿਆ ਹੈ

(A) صنعت (D) کان کنੀ (B) زراعت (C) تیغیرات

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

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

वर्ण (सरक्षण) अधिनियम कब पारित हुआ?

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

جنگلوں کے تحفظ کا قانون —— میں بنایا گیا۔

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

دیا میں عورتوں کی آبادی لگ بھگ —— ہے۔

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

- 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

$H_2O$  में फ्लूराइड एकाग्रता यदि  $1.5 \text{ mg/l}$  से अधिक हो जाए तो किस रोग के होने की सम्भावना है?

- (A) बच्चों में दौतो का सङ्क  
 (C) पालीमये लिटिस

- (B) फ्लूओरोसिस  
 (D) मेथेमोगलोबीनीमिया

$H_2O$  में  $1.5 \text{ mg/l}$  से ज्यादे टॉक्सिकरी के होने का खदूश है?

- (B) फ्लूरोसिस  
 (D) मेथेमोगलोबीनीमिया
- (A) बच्चों के दौतो का उत्तर  
 (C) पालीमये लिटिस

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
 New Delhi

**52. Forest and wild life are**

- (A) Renewable resource  
 (C) Inexhaustible resources

वन और वन प्राणी हैं  
 (A) स्थायी संसाधन  
 (C) अक्षय संसाधन

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

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

ज़ंगल और ज़ंगली जानवरों में:

- (B) ناقابل تجدید ذرائع  
 (D) ان میں سے کوئی نہیں

(A) قابل تجدید ذرائع

(C) ختم ہونے والے ذرائع

**53. Nitrogen constitutes about 78% of the atmosphere**

- (A) By weight  
 (C) By volume

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

— के रूप में वातावरण में नाइट्रोजन 78% है

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

— के اعتبار سے फ़र्मामिस नाइट्रोजन 78% है

- (D) ان میں سے کوئی نہیں (C) جنم (B) کمیت (A) وزن

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

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

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

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

ज़ंगली जानवरों के त्वचा का कानून किस साल बना?

- 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/काम ..... میں درج ہیں:

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

کے شکل میں درج ہیں:

**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 آلو دگی ایکٹ میں صوتی آلو دگی کو آلو دگی کے بطور کس سال جوڑا گیا؟

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

**57.** NGOs stands for:

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

NGO से अभिप्राय है

- |                                 |
|---------------------------------|
| (A) नान गवर्नमेन्टल आर्गनाइजेशन |
|---------------------------------|

- |                           |
|---------------------------|
| (C) नान-गेन्ड आर्गनाइजेशन |
|---------------------------|



- |                                  |
|----------------------------------|
| (B) नाइन गवर्नमेन्टल आर्गनाइजेशन |
|----------------------------------|

- |                              |
|------------------------------|
| (D) नैश्नल-ग्रेड आर्गनाइजेशन |
|------------------------------|

این ..... اوسے مراد ہے۔

- |                                 |
|---------------------------------|
| (A) नान गवर्नमेन्टल आर्गनाइजेशन |
|---------------------------------|

- |                           |
|---------------------------|
| (C) नान गेन्ड आर्गनाइजेशन |
|---------------------------|

**58.** Housing affects:

- |                  |
|------------------|
| (A) Neighborhood |
|------------------|

- |                       |
|-----------------------|
| (C) Water consumption |
|-----------------------|

- |                        |
|------------------------|
| (B) Energy consumption |
|------------------------|

- |                      |
|----------------------|
| (D) All of the above |
|----------------------|

भवन निर्माण कार्य से प्रभावित होता है।

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| (A) पड़ोस | (B) उर्जा की खपत |
|-----------|------------------|

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| (C) पानी की खपत | (D) ऊपरोक्त तीनों |
|-----------------|-------------------|

تغیرات کے عمل سے متاثر ہوتا ہے۔

- |                     |
|---------------------|
| (D) مندرجہ بالائیوں |
|---------------------|

- |                 |
|-----------------|
| (C) پानी की खपत |
|-----------------|

- |                  |
|------------------|
| (B) उर्जा की खपत |
|------------------|

- |           |
|-----------|
| (A) पड़ोس |
|-----------|

**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 करने के लिए समाजिक, आर्थिक एवं पर्यावरण-विषयक समानता आवश्यक शर्त है

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (A) सामाजिक विकास                          | (B) आर्थिक विकास          |
| (C) प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण का विकास | (D) पर्यावरण-संबंधी विकास |

— حاصل करने के लिए सामाजिक, आर्थिक एवं पर्यावरण-विषयक समानता आवश्यक शर्त है

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (A) सामाजिक विकास                          | (B) आर्थिक विकास          |
| (C) प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण का विकास | (D) पर्यावरण-संबंधी विकास |

— حاصل करने के लिए सामाजिक, आर्थिक एवं पर्यावरण-विषयक समानता आवश्यक शर्त है

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (A) सामाजिक विकास                          | (B) आर्थिक विकास          |
| (C) प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण का विकास | (D) पर्यावरण-संबंधी विकास |

— حاصل करने के लिए सामाजिक, आर्थिक एवं पर्यावरण-विषयक समानता आवश्यक शर्त है

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (A) सामाजिक विकास                          | (B) आर्थिक विकास          |
| (C) प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण का विकास | (D) पर्यावरण-संबंधी विकास |

**SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi**

**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   |

किसी विशेष वातावरण में निर्भर व्यक्तियों की संख्या — कहलाती है।

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

— की खास माहौल पर अधिक लोगों की ज़िद्दी से ज़िद्दी कमज़ोर होती है।

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (A) नामियाती चलाइत | (B) स्थान की चलाइत  |
| (C) आपदा का गम     | (D) माहौलीयी मراجعت |

**61.** Underground and open cast is the methods of:

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

भूमीगत और ऊपरी खुदाई — के तरीके हैं:

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

— زمین दूरी और ऊपरी कड़ी के द्वारा दोनों तरीकों के लिए उपलब्ध हैं।

- |           |            |             |            |
|-----------|------------|-------------|------------|
| (A) زراعت | (B) کانگنی | (C) تعمیرات | (D) رسکورس |
|-----------|------------|-------------|------------|

**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 डांड़ी मार्च यात्रा पर गए:

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

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

گردشی جو ڈانڈی مارچ یا تردد کے:

- (A) احمد آباد سے ڈانڈی کے ساحل سمندر تک  
(D) ڈانڈی کے ساحل سمندر سے حیدر آباد تک

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

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 اوپری پہاڑی چوٹی کس ریاست میں واقع ہے؟

- (D) اترाखण्ड (C) اردناچل پردیش (B) سکم (A) جموں و کشمیر

**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 جھंडے 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) सोम (D) پ्लास्टिक  
مندرجہ ذیل میں سے کون پیٹرولیم پیداوار نہیں ہے؟  
(D) پ्लास्ट (C) سوم (B) ربر (A) ایل پی جی

**66.** Where is Nehru Institute of Mountaineering?

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

नेहरू इंस्टीट्यूट ऑफ मार्टेनीयरिंग कहाँ स्थित है?

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

نہرو اسکی بیوٹ آف ماؤنٹینز نگ کہاں واقع ہے؟

(A) اگرلنہ (B) اتر کاشی (C) دھرہ دون (D) گلگ ناک

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

भारत के کिस क्षेत्र में पानी एकत्रित करने के लिए 'बंधी' का प्रयोग किया जाता है?  
(A) राजस्थान (B) महाराष्ट्र एवं उत्तर प्रदेश  
(C) मध्यप्रदेश एवं बिहार (D) उत्तरप्रदेश

ہندوستان کے کس خطے میں پانی آشنا کرنے کے لیے "بندھی" کा استعمال کیا جاتا ہے؟

(A) راجستان (B) مہاراشٹر اور اتر پردیش  
(C) مدھیہ پردیش اور بہار (D) اتر پردیش

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

- (A) Sal trees (B) Pine trees  
(C) khejri trees (D) Alpine meadows

امیراتا देवी विष्णोई ने किसकी रक्षा करते हुए अपनी जान कुर्बान कर दी?

- (A) साल के पेड़ (B) चीड़ के पेड़  
(C) खेजरी के पेड़ (D) अल्पाइन के घास के मैदान

امرتادیوی بشنوئی نے کس کی حفاظت کرتे ہوئے اپنی جان شارکر دی؟

(A) سال कے پेड़ (B) चीड़ के पेड़  
(C) खेजरी के درخت (D) अल्पाइन कے بزرگزار

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

- (A) Sulphur cycle (B) Nitrogen cycle  
(C) Oxygen cycle (D) Carbon cycle

निम्नलिखित में से कौन तलछटी रूप का चक्र है?

- (A) सलफर चक्र (B) नाइट्रोजन चक्र  
(C) आक्सीजन चक्र (D) कार्बन चक्र

مندرجہ ذیل میں سے کون تہہ شنی والا دور ہے؟

- (A) سلفر کا دور (B) ناک्सروجن کا دور (C) آئਜن کا دور (D) کاربن کا دور

वण (सरक्षण) 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 لا گو ہے۔

- (A) اترپروپیش (B) کرنافک (C) جبوں و کشمیر (D) ہر باند

**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.  
(C) They use their wings.  
(B) They use their head.  
(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.

Scanned with CamScanner

- 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.



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



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

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

**96.** The weight of brain is about

- (A)  $\frac{1}{2}$  kilogram      (B)  $1\frac{1}{2}$  kilograms  
(C) 1 kilogram      (D) 2 kilograms

दिमाग का वज़न लगभग \_\_\_\_\_ होता है



دماغ کا وزن تقریباً ۷۰ گرام ہوتا ہے

۱/۲ کیلو گرام (A)

کیلو گرام 1 (C)

**97.** The big brain is called



बड़ा दिमाग़ —— कहलाता है।

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

بڑا دماغ کھلاتا ہے

(A) دماغ کا پچھلا حصہ

(C) گداگدا مادہ

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



बंसी —— प्रकार का लीवर है

نئی ----- کالور 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 شے کے وزن کو ----- کہتے ہیں:

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (A) وास्तवیک وزن | (B) آبھاسی وزن     |
| (C) کृत्रیم وزن  | (D) پ्रاماٹنیک وزن |

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 خواجہ کی کہ ع查ال کا وزن هٹا اگئے پانی کے وزن کے برابر ہوتا ہے

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| (A) آیاچےک نیوٹن | (B) آکرمیدیش     |
| (C) گرام بیل     | (D) البرت آئسٹین |

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

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| (A) آرچیمیڈس     | (B) آرچیمیڈس |
| (C) البرٹ آئسٹین | (D) گرام بیل |

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi