

Booklet Sr. No.991132

[SET-B]

Candidate's Roll No. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Signature of the Invigilator)

Time: 2 hours

IX-2018

[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 प्रश्न पन्ना भरने से संबंधित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िये।
2. There is no negative marking in the test.  
اس امتحان میں کوئی منفی مارکنگ نہیں ہے۔  
इस जांच में कोई नकारात्मक मार्किंग नहीं है।
3. The use of calculator is not allowed.  
کیلکولیٹر استعمال کرنے کی اجازت نہیں ہے۔  
कैलकुलेटर उपयोग करने की अनुमति नहीं है।
4. Please hand over the test booklet to the invigilator before leaving the examination hall.  
براہ کرم امتحان گاہ چھوڑنے سے پہلے جواب نامہ نگران کے حوالے کریں۔  
कृपया परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को सुपुर्द करें।
5. There shall be no re-checking/re-evaluation of answer sheet.  
جواب ناموں کی دوبارہ جانچ/دوبارہ تحسیب نہیں کی جائے گی۔  
उत्तर पुस्तिकाओं का पुनरीक्षण/पुनरांकलन नहीं किया जाएगा।

note :- Correct answer is alphabet written on left side only.

1. Which is not one of the harmful substances emitted from the exhaust pipes of vehicles?  
 (A) Lead particles (B) Nitrogen (C) CO (D) SO<sub>2</sub>

✓ B  
 ذیل میں سے کون سا گاڑیوں کی پائپ سے نکلنے والے نقصان دہ مادوں میں سے نہیں ہے؟  
 (A) سیسے کے ذرات (B) نائٹروجن (C) کاربن ڈائی آکسائیڈ (D) سلفر ڈائی آکسائیڈ  
 निम्न में से कौन गाड़ियों के निकास पाइप से निकलने वाला हानिकारक पदार्थ नहीं है—  
 (A) लीड पार्टिकल्स (B) नाइट्रोजन (C) CO (D) SO<sub>2</sub>

2. The smallest planet of the solar system is:  
 (A) Mercury (B) Venus (C) Mars (D) Saturn

x A  
 شمسی نظام کاسب سے چھوٹا سیارہ کون سا ہے؟  
 (A) عطارد (B) زہرہ (C) مریخ (D) زحل  
 सौर मंडल का सबसे छोटा ग्रह है।  
 (A) बुध (B) शुक्र (C) मंगल (D) शनि

3. Two planets in our solar system have volcanoes. One is earth and the other is:  
 (A) Saturn (B) Mercury (C) Naepturne (D) Venus

✓ D  
 ہمارے نظام شمسی میں دو سیاروں پر آتش فشاں ہے، ایک زمین ہے اور دوسرا سیارہ کون سا ہے؟  
 (A) زحل (B) عطارد (C) نیپچون (D) زہرہ  
 हमारे सौर मंडल में दो ग्रहों पर ज्वालामुखी है, एक धरती है और दूसरा ग्रह कौन सा है ?  
 (A) शनि (B) बुध (C) वरुण (D) शुक्र

4. The term black gold is used for:  
 (A) petroleum (B) charcoal (C) coke (D) None

✓ A  
 کالا سونا (بلیک گولڈ) کی اصطلاح کس کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟  
 (A) پٹرولیم (B) چارکول (C) کوک (D) کوئی نہیں  
 काला सोना (बलैक गोल्ड) की परिभाषा किसके लिये प्रयोग की जाती है।  
 (A) पेट्रोलियम (B) चारकोल (C) कोक (D) कोई नहीं

5. To protect iron from corrosion and rust, it is coated with:  
 (A) nickel (B) aluminium (C) manganese (D) Zinc

x d  
 لوہے کو زنگ و غیرہ سے حفاظت کے لیے اس پر کس چیز کا لپ لگایا جاتا ہے؟  
 (A) نیکل (B) المونیم (C) منگنیز (D) جست  
 लोहे को क्षरण एवं जंग से बचाने हेतु इसपर किसका लेप लगाया जाता है?  
 (A) निकेल (B) अल्युमिनियम (C) मँगनीज (D) जस्त

p 6. Which is a zone of no combustion?  
 (A) Blue zone (B) Dark zone (C) Luminous (D) All of these

B

کون سا No combustion زون ہے؟

- (A) بیوزون (B) ڈارک زون (C) لیومینس (D) ان میں سے کوئی نہیں
- کون سا अज्वलन जोन है?
- (A) ब्लू जोन (B) डार्क जोन (C) लुमिनस (D) इनमें से सभी

7. Which is not used as a fire extinguisher?

(A) Water (B) Carbon dioxide (C) Oxygen (D) All of these

کے (فائر ایکسٹنگویشر) آگ بجھانے والے کے طور پر استعمال نہیں کیا جاتا ہے؟

- (A) پانی (B) کاربن ڈائی آکسائیڈ (C) آکسیجن (D) سب
- किसका प्रयोग अग्निशामक के रूप में नहीं होता है—
- (A) पानी (B) कार्बन डाई ऑक्साईड (C) ऑक्सीजन (D) इनमें से सभी

8. The hottest zone of the flame is

(A) Ark zone (B) Luminous (C) Non-luminous (D) Blue zone

شعلے کا سب سے گرم زون ----- ہوتا ہے۔

- (A) آرک زون (B) لو مینس زون (C) نان لو مینس زون (D) بیوزون
- Flame ज्वाला का सर्वाधिक गर्म क्षेत्र होता है—
- (A) आर्क जोन (B) लूमिनस (C) नॉन-लूमिनस (D) ब्लू जोन

9. Which one is used for making shoe polishes?

(A) Paraffin wax (B) Petrol (C) Diesel (D) Lubricating oil

مندرجہ ذیل میں سے کسے جو تپاؤ تیار کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

- (A) پیرافین ویکس (B) پٹرول (C) ڈیزل (D) لبری کیٹنگ آئل
- इनमें से किसका प्रयोग जूते का पॉलिश बनाने में होता है?
- (A) पैराफिन वैक्स (B) पेट्रॉल (C) डिज़ल (D) लुब्रीकेटिंग आयल

10. Which one is a household variety of coal?

(A) Peat (B) Bituminous (C) Lignite (D) Anthracite

ان میں سے کون سا گھریلو استعمال کا کوئلہ ہے؟

- (A) پتھر کا کوئلہ (B) اینڈھن کا کوئلہ (C) آہستہ جلتے والا کوئلہ (D) بھورے رنگ کا کوئلہ

इनमें से कौन घरेलू प्रकार का कोयला है—

- (A) पीट (नरम कोयला) (B) बीटूमिनस (पत्थर कोयला) (C) लिगनाईट (भेरे रंग का कोयला) (D) अंथ्रेसायट (धीमी गति से जलने वाला)

11. The square root of 1156 is

1156 का (Square root) कتنا है؟

- (A) 36 (B) 38 (C) 32 (D) 34



**SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA**  
New Delhi

एक आयतकार खेत की लम्बाई एवं चौड़ाई का अनुपात 3:2 है, यदि खेत का क्षेत्रफल  $3456 \text{ m}^2$  है। तो 2. 50 रुपये प्रति वर्ग मीटर के हिसाब से खेत में बाड़ लगाने पर कितनी लागत आएगी ज्ञात कीजिए।  
(A) 600 रू0 (B) 500 रू0 (C) 400 रू0 (D) 300 रू0

24. In a shower 5cm of rain falls. Find the volume of water in cubic meters that falls on 1000 sq. m plot

✓ A

किसी Shower में 5 सेंटी मीटर वर्षा होती है। 1000 वर्ग मीटर के प्लॉट पर गिरने वाले पानी का आयतन घन मीटर में ज्ञात कीजिए।  
(A)  $50\text{m}^3$  (B)  $55\text{m}^3$  (C)  $66\text{m}^3$  (D)  $65\text{m}^3$

25.

Find the volume of cylinder of length 80 cm and diameter of whose base is 7 cm  
(A) 3020 Cu.Cm (B) 3040 Cu.Cm  
(C) 3060 Cu. Cm (D) 3080 Cu Cm

D

80 सेंटी मीटर के एक सिलेंडर (बेलन) जिसके पेंडे का व्यास 7 सेंटीमीटर है, उसका आयतन ज्ञात कीजिये।  
80 सेंटीमीटर के एक सिलेंडर (बेलन) जिसके पेंडे का व्यास 7 सेंटीमीटर है, उसका आयतन ज्ञात कीजिये।  
(A) 3020 घन सेंटीमीटर (B) 3040 घन सेंटीमीटर  
(C) 3060 घन सेंटीमीटर (D) 3080 घन सेंटीमीटर

26. 40% of a number is 256. What is 25% of the number?

e

किसी عدد کا 40% 256 ہے۔ اس عدد کا 25% کتنا ہوگا؟  
کिसی संख्या का 40%, 256 है उस संख्या का 25% कितना होगा—  
(A) 140 (B) 150 (C) 160 (D) 180

27. 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?

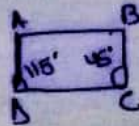
C

(A) 8 days (B) 10 days (C) 16 days (D) 18 days  
اگر 6 آدمی اور 8 عورتیں مل کر کسی کام کو 20 دن میں کر سکتے ہیں تو اسی کام کو 3 آدمی اور 6 عورتیں مل کر کتنے دنوں میں کریں گے؟  
(A) 8 دن (B) 10 دن (C) 16 دن (D) 18 دن  
यदि 6 व्यक्ति अथवा 8 महिलाएँ किसी काम को 20 दिन में कर सकते हैं तो उसी काम को 3 व्यक्ति और 6 महिलाएँ मिलकर कतने दिनों में करेंगे?  
(A) 8 दिन (B) 10 दिन (C) 16 दिन (D) 18 दिन

28. If the cost price of 10 compact disc is equal to the selling price of 11 compact discs, find the loss percent.

P

اگر 10 سی ڈی کی لاگت قیمت 11 سی ڈی کے فروخت قیمت کے برابر ہے تو نقصان کا فی صد معلوم کیجیے۔  
यदि 10 सी0 डी0 का लागत मूल्य 11 सी0 डी0 के विक्रय मूल्य के बराबर है तो हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिये।  
(A) 9.99% (B) 11.11% (C) 3.5% (D) None



$$A+B+C+D = 360$$

$$A+B+95+115 = 360$$

$$A+B = 360-110 = 250$$

360

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

एक व्यक्ति 145 रू0 में एक खिलौना खरीदता है और उसे 162.40 रू0 में बेच देता है। लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।  
(A) 10 प्रतिशत (B) 11 प्रतिशत (C) 12 प्रतिशत (D) 13 प्रतिशत

19. The cost of 16 packets of an article each weighing 900 grams is Rs. 84. What will be the cost of 27 packets of the article, each weighing 1 kg.

किसी چیز کے 900 گرام وزن کے 16 پیکٹ کی قیمت 84 روپیہ ہے۔ اسی چیز کے ایک کلو گرام وزن کے 27 پیکٹ کی قیمت کتنی ہوگی؟  
کिसی वस्तु के 900 ग्राम वजन के 16 पैकेट का मूल्य 84 रू0 है। उस वस्तु के एक किलो ग्राम वजन के 27 पैकेट का मूल्य कितना होगा?  
(A) 157.00 (B) 158.00 (C) 157.49 (D) 159.00

20. Man A finishes a work in 18 days and Man B can do the same work in half the time taken by A. Then working together, what part of the same work they can finish in a day?

شخص 'A' 18 دن میں ایک کام ختم کرتا ہے۔ شخص 'B' اسی کام کو 'A' کے ذریعہ لیے گئے وقت سے آدھے وقت میں کر سکتا ہے تو ایک ساتھ کام کرنے پر دونوں اسی کام کا کتنا حصہ ایک دن میں ختم کر سکتے ہیں؟  
व्यक्ति 'A' 18 दिनों में एक काम समाप्त करता है, व्यक्ति 'B' उसी काम को 'A' द्वारा लिए गये समय से आधे समय में कर सकता है तब एक साथ करने पर उसी काम का कितना हिस्सा एक दिन में समाप्त कर सकते हैं—  
(A) 1/9 (B) 2/5 (C) 2/7 (D) 1/6

21. The bisectors of any two adjacent angles of a parallelogram intersect at.....

کسی متوازی الاضلاع کے دو نزویں زاویے کے دو بیسکٹرز ایک دوسرے کو کاٹتے ہیں۔  
किसी चतुर्भुज के दो आसन्न कोण एक दूसरे को \_\_\_\_\_ पर काटते हैं।  
(A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 90°

22. The measures of two angle of a quadrilateral are 115° and 45° and the other two angles are equal. Find the measure of each of the equal angles.

کسی ذواریبہ اضلاع (چوکور) کے دو زاویوں کی پیمائش 115° اور 45° ہے اور دوسرے دونوں زاویے برابر ہیں۔ ہر ایک برابر زاویے کی پیمائش معلوم کیجیے۔

एक चतुष्कोष के दो कोणों का माप 115° एवं 45° है और दूसरे दोनों कोण समान हैं। प्रत्येक समान कोण का माप ज्ञात कीजिए?  
(A) 85° (B) 95° (C) 100° (D) 110°

23. The length and breadth of a rectangular field are in the ratio 3:2 if the area of the field is 3456m<sup>2</sup>. Find the cost of fencing the field at Rs. 2.50 per meter

(A) Rs. 600 (B) Rs. 500 (C) Rs. 400 (D) Rs. 300  
ایک مستطیل کھیت کی لمبائی اور چوڑائی کا تناسب 3:2 ہے۔ اگر کھیت کا رقبہ 3456m<sup>2</sup> ہے تو روپے فی میٹر کے حساب سے کھیت کی گھیرا بندی پر کتنا خرچ آئے گا معلوم کیجیے۔  
300 روپے (D) 400 روپے (C) 500 روپے (B) 600 روپے (A)



SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

एक आयतकार खेत की लम्बाई एवं चौड़ाई का अनुपात 3:2 है, यदि खेत का क्षेत्रफल  $3456 \text{ m}^2$  है। तो 2. 50 रुपये प्रति वर्ग मीटर के हिसाब से खेत में बाड लगाने पर कितनी लागत आएगी ज्ञात कीजिए।  
(A) 600 रू0 (B) 500 रू0 (C) 400 रू0 (D) 300 रू0

24. In a shower 5cm of rain falls. Find the volume of water in cubic meters that falls on 1000 sq. m plot

✓  
A

किसी Shower में 5 सेंटी मीटर वर्षा होती है। 1000 वर्ग मीटर के प्लॉट पर गिरने वाले पानी का आयतन घन मीटर में ज्ञात कीजिए।  
(A)  $50\text{m}^3$  (B)  $55\text{m}^3$  (C)  $66\text{m}^3$  (D)  $65\text{m}^3$

25. Find the volume of cylinder of length 80 cm and diameter of whose base is 7 cm  
(A) 3020 Cu. Cm (B) 3040 Cu. Cm  
(C) 3060 Cu. Cm (D) 3080 Cu. Cm

D

80 सेंटी मीटर के एक सिलेंडर (बेलन) जिसके पेंदे का व्यास 7 सेंटीमीटर है, उसका आयतन ज्ञात कीजिये।  
(A) 3020 घन सेंटीमीटर (B) 3040 घन सेंटीमीटर  
(C) 3060 घन सेंटीमीटर (D) 3080 घन सेंटीमीटर

26. 40% of a number is 256. What is 25% of the number?

e

किसी संख्या का 40%, 256 है उस संख्या का 25% कितना होगा—  
(A) 140 (B) 150 (C) 160 (D) 180

27. 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?

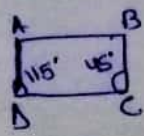
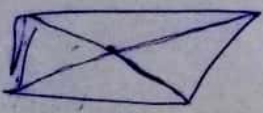
C

(A) 8 days (B) 10 days (C) 16 days (D) 18 days  
अगर 6 आदमी और 8 महिलाएँ किसी काम को 20 दिन में कर सकते हैं तो उसी काम को 3 व्यक्ति और 6 महिलाएँ मिलकर कतने दिनों में करेंगे?  
(A) 8 दिन (B) 10 दिन (C) 16 दिन (D) 18 दिन

28. If the cost price of 10 compact disc is equal to the selling price of 11 compact discs, find the loss percent.

P

अगर 10 सीडी की लागत मूल्य 11 सीडी के विक्रय मूल्य के बराबर है तो हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिये।  
(A) 9.99% (B) 11.11% (C) 3.5% (D) None



$$A + B + C + D = 360^\circ$$

$$A + B + 95^\circ + 115^\circ = 360^\circ$$

$$A + B = 360^\circ - 160^\circ$$

360

29. If the cost price of 18 mangoes is the same as the selling price of 16 mangoes, find the gain percent.  
 B  
 اگر 18 آموں کی خرید قیمت 16 آموں کے فروخت قیمت کے برابر ہے تو نفع فی صد معلوم کیجیے۔  
 यदि 18 आमों का क्रय मूल्य 16 आमों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।  
 (A) 25% (B) 12.5% (C) 20% (D) 15%
30. If the C.P. of 25 chairs is equal to the S.P. of 30 chairs, find the loss percent.  
 B  
 اگر 25 کرسیوں کی لاگت قیمت 30 کرسیوں کے فروخت قیمت کے برابر ہے تو نقصان کا فی صد معلوم کیجیے۔  
 यदि 25 कुर्सियों का लागत मूल्य 30 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के समान है, तो हानि की प्रतिशत ज्ञात कीजिए।  
 (A) 18.6% (B) 16.6% (C) 20.6% (D) 32.6%
31. A dealer gets Rs.56 less if instead of selling a chair at a gain of 15%, it is sold at a gain of 8%. Find the cost price of the chair.  
 X  
 اگر ایک کرسی کو 15% منافع کی بجائے 8% منافع پر بیجا جائے تو ایک ڈیڑھ کو 56 روپے کم ملتے ہیں۔ کرسی کی لاگت قیمت معلوم کیجیے۔  
 यदि एक कुर्सी को 15 प्रतिशत लाभ की बजाय 8 प्रतिशत लाभ पर बेचा जाए तो दुकानदार को 56 रूपे कम मिलते हैं, कुर्सी का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।  
 (A) Rs.800 (B) Rs.1600 (C) Rs.600 (D) Rs.400  
 800 روپے (A) 1600 روپے (B) 600 روپے (C) 400 روپے (D)  
 यदि एक कुर्सी को 15 प्रतिशत लाभ की बजाय 8 प्रतिशत लाभ पर बेचा जाए तो दुकानदार को 56 रूपे कम मिलते हैं, कुर्सी का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।  
 (A) 800 रूपे (B) 1600 रूपे (C) 600 रूपे (D) 400 रूपे
32. A cycle was sold at a gain of 10%. Had it been sold for Rs.64 more, the gain would have been 14%. Find the cost price of the cycle.  
 B  
 ایک سائیکل کو 10 فی صد منافع پر فروخت کیا گیا۔ اگر اسے 64 روپے زیادہ میں فروخت کیا جاتا تو 14 فی صد منافع ہوتا۔ سائیکل کی لاگت قیمت معلوم کیجیے۔  
 एक साईकल को 10 प्रतिशत लाभ पर बेचा गया। यदि इसे 64 रूपे ज़्यादा में बेचा जाता तो लाभ 14 प्रतिशत होता। साईकल का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।  
 (A) Rs.800 (B) Rs.1600 (C) Rs.900 (D) Rs.600  
 800 روپے (A) 1600 روپے (B) 900 روپے (C) 600 روپے (D)  
 एक साईकल को 10 प्रतिशत लाभ पर बेचा गया। यदि इसे 64 रूपे ज़्यादा में बेचा जाता तो लाभ 14 प्रतिशत होता। साईकल का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।  
 (A) 800 रूपे (B) 1600 रूपे (C) 900 रूपे (D) 600 रूपे
33. A radio is sold for Rs.3120 at a loss of 4%. What will be the gain or loss percent if it sold for Rs.3640?  
 B  
 ایک ریڈیو کو 4 فی صد کے نقصان پر 3120 روپے میں فروخت کیا گیا۔ اگر اس کو 3640 روپے میں فروخت کیا جائے تو اس کے نفع یا نقصان کی کیا فی صد ہوگی؟  
 एक रेडियो को 4 प्रतिशत की हानि पर 3120 रूपे में बेचा गया। यदि इसको 3640 रूपे में बेचा जाये तो इसके लाभ अथवा हानि की क्या प्रतिशत होगी?  
 (A) 10% (B) 12% (C) 20% (D) 22%



34. The marked price of cooler is Rs.4650. The shopkeeper offers discount of 20% on it. Find its selling price.

B

(A) Rs.3700 (B) Rs.3720 (C) Rs.3520 (D) Rs.3270

ایک کولر پر درج قیمت 4650 روپے ہے۔ دوکاندار اس پر 20 فی صد کی رعایت دیتا ہے۔ فروخت قیمت معلوم کیجیے۔

(A) 3700 روپے (B) 3720 روپے (C) 3520 روپے (D) 3270 روپے

एक कूलर का आंकित मूल्य 4650 ₹ है। दुकानदार इस पर 20 प्रतिशत छूट देता है, विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) 3700 ₹ (B) 3720 ₹ (C) 3520 ₹ (D) 3270 ₹

35. Find the single discount, which is equivalent to two successive discounts of 20% and 5%

B

سنگل ڈسکاؤنٹ معلوم کیجیے جو کہ 20 فی صد اور 5 فی صد کے دو مسلسل ڈسکاؤنٹ کے برابر ہے۔

उस अकेली छूट का पता लगाइए जो की 20% एवं 5% की दो अनुक्रमिक छूटों के समान है।

(A) 20% (B) 24% (C) 26% (D) 30%

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

B

(A) Rs.300 (B) Rs.1261 (C) Rs.200 (D) Rs.600

20 فی صد سالانہ سہ ماہی مرکب سود کی درت سے 9 ماہ کے لیے 8000 روپے کا مرکب سود معلوم کیجیے۔

(A) 300 روپے (B) 1261 روپے (C) 200 روپے (D) 600 روپے

20 प्रतिशत वार्षिक तिमाही चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 9 महीने के लिए 8000 ₹ का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) 300 ₹ (B) 1261 ₹ (C) 200 ₹ (D) 600 ₹

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

D

(A) Rs.793 (B) Rs.650 (C) Rs.590 (D) Rs.693

اگر 14 کیلوگرام چاول کی قیمت 441 روپے ہے تو 22 کیلوگرام چاول کی قیمت کیا ہوگی؟

(A) 793 روپے (B) 650 روپے (C) 590 روپے (D) 693 روپے

यदि 14 कीलोग्राम चावल का मूल्य 441 ₹ है, तो 22 कीलो चावल का मूल्य कितना होगा?

(A) 793 ₹ (B) 650 ₹ (C) 590 ₹ (D) 693 ₹

38. If 8 toffees cost Rs.10.40. How many toffees can be bought for Rs.33.80?

C

اگر 8 تافی کی قیمت 10.40 روپے ہے تو 33.80 روپے میں کتنی تافیاں خریدی جاسکتی ہیں؟

यदि 8 टॉफी का मूल्य 10.40 ₹ है तो 33.80 ₹ में कितनी टॉफियाँ खरीदी जा सकती हैं.

(A) 36 (B) 20 (C) 26 (D) 28

39. 6 pipes can fill a reservoir in 24 minutes. One pipe can fill it in

D

(A) 24 minutes (B) 30 minutes  
(C) 72 minutes (D) 144 minutes

ایک حوض کو 6 پائپ 24 منٹ میں بھر سکتے ہیں تو ایک پائپ اسے کتنی دیر میں بھرے گا؟

(A) 24 منٹ (B) 30 منٹ (C) 72 منٹ (D) 144 منٹ

CP = 25  
SP = 30  
Loss = SP - CP  
= 30 - 25  
= 5

6 - x  
1 - x/6

9  
6 - 24  
1 - 4 min

x  
= 3 x 10.40  
24



एक जलाशय को 6 पाईप 24 मिनट में भर सकते हैं. एक पाईप इसे कितनी देर में भरेगा।  
(A) 24 मिनट (B) 30 मिनट (C) 72 मिनट (D) 144 मिनट

40.  $1+2+3+4+5+6$   
(B)

Find the arithmetic mean of first 6 natural numbers.

पहले 6 नैचुरल नंबरोन का औसत معلूम कीजिये۔

पहले 6 प्राकृतिक संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।  
(A) 2.5 (B) 3.5 (C) 4.5 (D) 5.0

41. B

Who established Santiniketan?  
(A) Mahatma Gandhi  
(C) Dada Bhai Nauroji

(B) Rabindranath Tagore  
(D) None of these

शांति निकेतन को कस نے قائم کیا؟

(A) महात्मा गांधी (B) रबिन्द्रनाथ टैगोर (C) दादा भाई नौरोजी (D) इनमें से कोई नहीं

42. D

Who wrote book 'Satyarth Prakshh'?  
(A) Ram Krishna Pram Hans  
(C) Raja Ram Mohan Roy

(B) Gopal Krishna Gokhale  
(D) Swami Dayananda

کتاب 'ستیا رتھ پراکش' کس نے لکھی ہے؟

(A) राम कृष्ण परमहंस (B) गोपाल कृष्ण गोखले  
(C) राजा राम मोहन राव (D) स्वामी दयानंद सरस्वती

43. A

Book named 'Gulamgiri' was written by.  
(A) Jyotirao Phule (B) Gopal Krishna Gokhale  
(C) Ambedkar (D) None of these

''غلام گیری'' نام کی کتاب کس نے لکھی تھی؟

(A) ज्योतिराव फुले (B) गोपाल कृष्ण गोखले  
(C) अंबेडकर (D) इनमें से कोई नहीं

44. A

American Revolution started from

امریکی انقلاب کی ابتدا کس سن میں ہوئی؟

(A) 1776 (B) 1754 (C) 1792 (D) 1875

45. A

Who said "Sawaraj is my birth right and I shall have it".  
(A) Lala Lajpat Rai (B) Mahatama Gandhi  
(C) Bal Ganga Dhar Tilak (D) S.C. Bosh

”سورج تار پیدا کئی حق ہے اور میں اسے حاصل کر کے رہوں گا۔“ کس نے کہا تھا؟

(A) لالہ لاجپت رائے (B) مہاتما گاندھی (C) بال سنگھ دھرم سنگھ (D) سہاش چندر بوس

”سواراج मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा“। यह कथन किसका है?

(A) लाला लाजपत राय (B) महात्मा गांधी  
(C) बाल गंगाधर तिलक (D) सुभाष चंद्र बोस

46. Who was the first to be elected to the, British Parliament?

(A) Mahatma Gandhi (B) Dada Bhai Naroji  
(C) Dr. Rajendra Prashad (D) Dr. B.R. Ambedkar

برطانوی پارلیمنٹ کے لیے سب سے پہلے منتخب ہونے والے کون تھے؟

(A) مہاتما گاندھی (B) دادا بھائی نوروजी (C) ڈاکٹر راجندر پراساد (D) ڈاکٹر بی. آر۔ امبیدکر

ब्रिटिश पार्लियामेंट के लिए सर्वप्रथम कौन निर्वाचित हुए?

(A) महात्मा गांधी (B) दादा भाई नौरोजी  
(C) डा० राजेन्द्र प्रसाद (D) डा० बी० आर० अंबेडकर

47. The Constitution provides ..... lists of subject.

(A) Two (B) Three (C) Four (D) Five

آئین ..... مضامین کی فہرست فراہم کرتا ہے۔

(A) دو (B) تین (C) چار (D) پانچ

संविधान ————— विषयों की सूची प्रदान करता है।

(A) दो (B) तीन (C) चार (D) पाँच

48. Which of the following is mentioned in state list?

(A) Police (B) Education (C) Health (D) All of these

مندرجہ ذیل میں سے کس کو ریاست کی فہرست میں درج کیا گیا ہے؟

(A) پولیس (B) تعلیم (C) صحت (D) ان میں سے سب

निम्नलिखित में से कौन राज्य सूची में दर्ज है?

(A) पुलिस (B) शिक्षा (C) स्वास्थ्य (D) इनमें से सभी

49. The Second Five year Plan was focused on-

(A) Agriculture (B) Heavy industries  
(C) Both (A) & (B) (D) None of these

دوسرا پانچ سالہ منصوبہ کس پر مرکوز تھا؟

(A) زراعت (B) بھاری صنعت (C) A اور B دونوں (D) ان میں سے کوئی نہیں

द्वितीय पंचवर्षीय योजना केंद्रित था-

(A) कृषि (B) भारी उद्योग (C) A और B दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

50. The old name of Sri Lanka was

(A) Sayam (B) Ceylon (C) Mesopotamia (D) Nippon



سری لنکا کا پرانا نام کیا تھا؟

(A) سیام (B) سلون (C) میسوپوٹامیا (D) تیون

श्रीलंका का पुराना नाम था-

(A) सयाम (B) सेलोन (C) मेसोपोटामिया (D) नीपॉन

51. First brand of tea sold by the East India Company was-

(A) Tez (B) Led Label (C) Tata Gold (D) None of these

ایسٹ انڈیا کمپنی کے ذریعہ سب سے پہلے کون سے برانڈ کی چائے بیچی گئی؟

(A) تیز (B) لیڈ لیبل (C) تاتا گولڈ (D) ان میں سے کوئی نہیں

ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा बेची जाने वाली चाय की पहली ब्रांड थी-

(A) तेज़ (B) रेड लेबल (C) टाटा गोल्ड (D) इनमें से कोई नहीं

52. Doctrine of lapse was introduced by -

(A) Lord Cornwallis (B) Lord Dalhousie (C) Lord Canning (D) William Bentick

سوخت کے اصول کو کس نے متعارف کروایا؟

(A) لارڈ کارنوالیس (B) لارڈ ڈالہؤسی (C) لارڈ کیننگ (D) ولیم بینٹک

Doctrine of laps (چوک کا सिद्धांत) का सूत्रपात किसने किया?

(A) लॉर्ड कॉनवालिस (B) लॉर्ड डलहौज़ी (C) लॉर्ड कनिंग (D) विलियम बेंटिक

53. The Governor-General of India was given the title of Viceroy in-

ہندوستان کے گورنر جنرل کو وائسرائے کا خطاب کس سے دیا گیا؟

भारत के गवर्नर जनरल को 'वायसराय' की उपाधि कब दी गई?

(A) 1803 (B) 1857 (C) 1911 (D) 1905

54. The Delhi improvement Trust was set up in-

دہلی ایمپروومنٹ ٹرسٹ کس سے قائم کیا گیا؟

दी देलही इम्प्रूवमेंट ट्रस्ट की स्थापना कब हुई?

(A) 1857 (B) 1947 (C) 1936 (D) 1950

55. Land area on the earth's surface covers about-

(A) 25% (B) 30% (C) 35% (D) 38%

زمین کی سطح پر خشکی کا کل رقبہ کتنا ہے؟

(A) 25 فی صد (B) 30 فی صد (C) 35 فی صد (D) 38 فی صد

घरती की सतह पर भूमि का क्षेत्रफल है-

(A) 25% (B) 30% (C) 35% (D) 38%

56. Nilgiri biosphere reserve is situated in

(A) Assam (B) Kerala (C) Tamilnadu (D) Rajasthan

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

نیٹھیری باغ اسٹیٹ ریڑرو واقع ہے۔

نیلگیری باغ اسٹیٹ ریڑرو واقع ہے۔  
(A) آسام (B) کیرل (C) تامل ناڈو (D) राजस्थान  
निलगिरी जैव मंडल मंडार कहाँ स्थित है?  
(A) आसाम (B) केरल (C) तमिलनाडु (D) राजस्थान

57. Narora Nuclear power stations is located in-  
(A) Tamilnadu (B) Uttar Pradesh (C) Gujarat (D) Karnataka  
नरोरा परमाणु पावर स्टेशन स्थित है।  
(A) तमिलनाडु (B) उत्तर प्रदेश (C) गुजरात (D) कर्नाटक

नरोरा परमाणु पावर स्टेशन स्थित है।  
(A) तमिलनाडु (B) उत्तर प्रदेश (C) गुजरात (D) कर्नाटक

58. Motherland of rice is-  
(A) China (B) India (C) Sri Lanka (D) Indonesia  
कस ملک کو چاول کا مادری لینڈ کہا جاتا ہے؟  
(A) چین (B) भारत (C) श्रीलंका (D) इंडोनेशिया

चावल की मातृभूमि किस देश को कहा जाता है ?  
(A) चीन (B) भारत (C) श्रीलंका (D) इंडोनेशिया

59. The largest producer of Rice is -  
(A) Brazil (B) China (C) USA (D) India  
سب سے زیادہ چاول پیدا کرنے والا ملک کون سا ہے؟  
(A) برازیل (B) چین (C) یو ایس ای (D) भारत

चावल का सर्वाधिक उत्पादक देश है—  
(A) ब्राजील (B) चीन (C) यू0 एस0 ए0 (D) भारत

60. Tata Iron and Steel Company Limited were started in-  
تاتا آئرن اینڈ اسٹیل کمپنی لمیٹڈ کس سنہ میں شروع ہوئی تھی؟  
(A) 1905 (B) 1906 (C) 1907 (D) 1908

टाटा लौह एवं स्टील कंपनी लिमिटेड कब प्रारंभ हुई?  
(A) 1905 (B) 1906 (C) 1907 (D) 1908

61. Photography is.....interesting hobby.  
(A) a (B) an (C) the (D) none

62. She is... beauty.  
(A) a (B) an (C) the (D) (A) or (B)

63. The Minister and... orator have come here.  
(A) a (B) an (C) the (D) none

64. He is not... European.  
(A) a (B) an (C) the (D) (A) or (B)



65. ....answer that she gave is not correct.  
 (A) a (B) an (C) the (D) none
66. He is a man ..... means  
 (A) with (B) of (C) for (D) by
67. I wish to join Jamia Senior Secondary School.....good.  
 (A) with (B) for (C) into (D) by
68. He did it.....gratitude.  
 (A) from (B) with (C) under (D) over
69. I agree..... your proposal.  
 (A) with (B) for (C) by (D) to
70. Distribute these sweets.... Abdullah and Rohit and also distribute these toffees.... the students of class IX.  
 (A) between, among (B) among, between  
 (C) among, among (D) between, between
71. He came and sat down. The sentence is  
 (A) simple (B) complex (C) compound (D) none
72. 'Alas, I am undone' is an  
 (A) interrogative sentence which expresses joy  
 (B) imperative sentence which expresses sorrow  
 (C) exclamatory sentence which expresses sorrow  
 (D) optative sentence which expresses sorrow
73. 'My elder brother in Mumbai is a doctor' the predicate in the above sentence is  
 (A) my elder brother (B) my elder brother in Mumbai  
 (C) brother in Mumbai is a doctor (D) none of these
74. "Sit down" The sentence is  
 (A) optative sentence (B) negative sentence  
 (C) both a and b (D) none of these
75. "God Bless you" is  
 (A) optative sentence (B) negative sentence  
 (C) both A and B (D) none of these
76. The synonym of connect is  
 (A) chain (B) link (C) both A and B (D) none of these
77. "He does his home regularly" The interrogative of this sentence is  
 (A) Is he doing his home work regularly?  
 (B) Does he do his home work regularly?  
 (C) was he doing his home work regularly  
 (D) Has he been doing his home work regularly?

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
 New Delhi

78. Find the tense of the sentence "I shall have written my exercise by that time."  
(A) Simple future tense (B) Future continuous tense  
(C) Future perfect tense (D) Future perfect continuous tense

79. Find the tense of the sentence "When I reached the station the train had started (so I couldn't get into the train)."  
(A) Simple Past tense (B) Past continuous tense  
(C) Past perfect tense (D) Past perfect continuous tense

80. Find the tense of the sentence: "When Mr Shan came to the school in 2006, Mr Sam had already been teaching there for five years."  
(A) Simple Past tense (B) Past continuous tense  
(C) Past perfect tense (D) Past perfect continuous tense

81. Can you help him?  
(A) Affirmative sentence (B) Negative sentence  
(C) Interrogative sentence (D) Neg. interrogative sentence

82. She asked me not to sleep  
(A) Affirmative sentence (B) Negative sentence  
(C) Interrogative sentence (D) Neg. interrogative sentence

83. I have eaten a mango.  
(A) Affirmative sentence (B) Negative sentence  
(C) Interrogative sentence (D) Neg. interrogative sentence

84. You are not happy.  
(A) Affirmative sentence (B) Negative sentence  
(C) Interrogative sentence (D) Neg. interrogative sentence

85. I will come ..... Sunday.  
(A) at (B) on (C) in (D) of

86. The force between two charged bodies is called \_\_\_\_ force.  
(A) electrostatic (B) magnetic (C) gravitational (D) muscular

دو چارج شدہ پاؤیز کے درمیان کے فورس کو کیا کہا جاتا ہے؟

(A) الیکٹرو اسٹیٹک (B) میگنیٹک (C) گریویٹیشنل (D) مسکولر

दो आवेशित तत्वों के मध्य बल को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

(A) इलेक्ट्रोस्टैटिक बल (B) चुंबकीय बल (C) गुरुत्वआकर्षणीय बल (D) मांसक बल

87. Sound is a form of:  
(A) energy (B) light (C) heat (D) voice

صدا کس کی ایک شکل ہے؟

(A) توانائی (B) روشنی (C) گرمی (D) آواز



ध्वनि किसका रूप है ?

- (A) उर्जा (B) प्रकाश (C) उष्मा (D) स्वर

88. Splitting a compound using electricity is called:

- (A) electrolysis (B) electrolyte (C) electral (D) None

بجلی کے ذریعہ کسی مرکب کی تقسیم کیا کہلاتا ہے؟

- (A) الیکٹرو لائٹس (B) الیکٹرو لائٹ (C) الیکٹریٹ (D) کوئی نہیں

विद्युत द्वारा किसी योजिक का विपाटन क्या कहलाता है?

- (A) विद्युत पघटन (B) विद्युत उपघटय (C) इलेक्ट्रल (D) कोई नहीं

89. A Planet which is called born sister of earth is:

- (A) Mercury (B) Venus (C) Mars (D) Saturn

وہ سیارہ جسے زمین کی پیدا کنی بہن کہا جاتا ہے؟

- (A) عطارد (B) زہرہ (C) مریخ (D) زحل

एक ग्रह जो 'बोर्न सिस्टर ऑफ अर्थ' कहलाता है-

- (A) बुध (मर्करी) (B) शुक्र (वेनस) (C) मंगल (मार्स) (D) शनि (स्टर्न)

90. Which one is regarded as the best variety of coal?

- (A) Bituminous (B) Peat (C) Anthracite (D) Lignite

کوئلہ کی بہترین قسم کس کو سمجھا جاتا ہے؟

- (A) پیتھر کا کوئلہ (B) اینڈھرن کا کوئلہ (C) آہستہ چلنے والا کوئلہ (D) بیورے رنگ کا کوئلہ

कोयले का सबसे अच्छा प्रकार किसे माना जाता है?

- (A) बिटुमिनस (डामरी) (B) पीट (नरम कोयला) (C) एन्थेसाईट (अंशाराशन) (D) लिगनाइट (भूरे रंग का)

91. Which has highest tensile strength?

- (A) Cotton (B) Wool (C) Silk (D) Nylon

سب سے زیادہ کھینچنے کی قوت کس میں ہوتی ہے؟

- (A) روئی (B) اون (C) ریشم (D) نائلون

कौन उच्चतम तन्वता ताकत रखता है?

- (A) रूई (B) ऊन (C) रेशम (D) नाईलोन

92. Sound travels faster in medium:

- (A) denser (B) non elastic (C) rare Medium (D) any

آواز کس ذریعے سے تیز تر گزرتی ہے؟

- (A) ٹھوس (B) غیر لوچ دار (C) ہلکا چھلکا (D) کوئی نہیں

ध्वनि किस माध्यम में तेज़ गति से यात्रा करती है-

- (A) ठोस (B) गैर लोचदार (C) दुर्लभ माध्यम (D) कोई नहीं

93. Which one is cleanest fuel?

- (A) Charcoal (B) Petrol (C) Diesel (D) CNG

ध

- مندرجہ ذیل میں سے کون سا ایندھن سب سے زیادہ شفاف ہوتا ہے؟  
 (A) چارکول (B) بیٹرول (C) ڈیزل (D) سی-ایس-بجی  
 (A) چارکول (B) پेटروئل (C) ڈیزل (D) سیو اینو جیو

94. The Impact of an image on the retina persists for:  
 (A) 1/10 sec (B) 1/20 sec (C) 10 sec (D) 20 sec  
 (A) 1/10 سیکنڈ (B) 1/20 سیکنڈ (C) 10 سیکنڈ (D) 20 سیکنڈ  
 (A) 1/10 سیکنڈ (B) 1/20 سیکنڈ (C) 10 سیکنڈ (D) 20 سیکنڈ

95. Splitting of light into this constituent colours is known as:  
 (A) absorption (B) reflection (C) dispersion (D) separation  
 (A) جذب ہونا (B) واپس ہونا (C) تفریق ہونا (D) الگ الگ ہونا  
 (A) अवशोषण (B) परावर्तन (C) प्रकीर्णन (D) पृथक्करण

96. Insufficient supply of oxygen results in \_\_\_\_\_ combustion:  
 (A) complete (B) incomplete (C) little (D) None  
 (A) पूर्ण (B) अघूरा (C) थोड़ा (D) कोई नहीं

97. The same gas is evolved when A1 reacts with  $H_2SO_4$  and NaOH. The gas is  
 (A)  $H_2$  (B)  $O_2$  (C)  $CO_2$  (D) None

A1 जब  $H_2SO_4$  एवं NaOH से परस्पर प्रतिक्रिया करते हैं तो समान गैस का निर्माण होता है। वह कौन सी गैस है ?

- (A)  $N_2$  (B)  $O_2$  (C)  $H_2$  (D) None

98. The place where tectonic plates meet are called the :  
 (A) Fault lines (B) Epicenter (C) Slick lines (D) None  
 (A) फॉल्ट लाईन्स (B) इपीसेंटर (C) सिलक लाईन्स (D) कोई नहीं

वह स्थान जहाँ टेक्टोनिक Plates मिलते हैं वह कहलाता है—

- (A) फॉल्ट लाईन्स (B) इपीसेंटर (C) सिलक लाईन्स (D) कोई नहीं



99. Pressure exerted by a body on a surface is

(A) Force  $\times$  area

(B) Force  $\div$  area

(C) Area  $\div$  force

(D) None

B

کسی شے کے ذریعہ زمین کی سطح پر لگایا گیا دباؤ کیا ہے۔

(D) کوئی نہیں

(C) رقبہ  $\div$  قوت

(B) قوت  $\div$  رقبہ

(A) قوت  $\times$  رقبہ

کिसی نिकाय द्वारा धरातल पर लगाया गया दबाव है—

(A) बल  $\times$  क्षेत्रफल

(B) बल  $\div$  क्षेत्रफल

(C) क्षेत्रफल  $\div$  बल

(D) कोई नहीं

100. Ultrasound is above the human hearing range. It can be heard by:

(A) bats

(B) all birds

(C) ostrich

(D) cows

A

الٹراساؤنڈ انسان کی سماعت کی حد سے باہر ہے۔ اسے کون سن سکتے ہیں۔

(D) گائے

(C) شترمرغ

(B) کبھی پرندے

(A) چمگادڑ

अल्ट्रासाउंड मानव की सुनवाई सीमा से ऊपर है। इसे कौन सुन सकते हैं —

(A) चमगादड़

(B) सभी पक्षि

(C) शुतरमुर्ग

(D) गायें

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  
New Delhi

9261

$$\sqrt[3]{9261}$$

$$\sqrt[3]{3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7}$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$\sqrt[3]{3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3}$$

$$3 \times 3$$

$$9 \sqrt{3}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 10 \overline{) 110} \\ \underline{10} \\ 10 \end{array}$$

$$\frac{060243}{10000}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 243} \\ 3 \overline{) 81} \\ 3 \overline{) 27} \\ 3 \overline{) 9} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3081 \\ 3 \overline{) 9261} \\ \underline{3081} \\ 6180 \\ \underline{6180} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 9261} \\ 3 \overline{) 3081} \\ 3 \overline{) 1029} \\ 7 \overline{) 343} \\ 7 \overline{) 49} \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1029 \\ 3 \overline{) 3081} \\ \underline{3081} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ 3 \overline{) 243} \\ \underline{243} \\ 0 \end{array}$$

578