

دستخط نگران کار

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Booklet Serial No.

بی۔ ایڈریگولر انٹرنس ٹسٹ (ریاضی) 2019

B.Ed. Regular Entrance Test (Mathematics) 2019

کتابچہ پرچہ سوالات Question Paper Booklet

نمبرات : 100

Hall Ticket No.

وقت : دو گھنٹے

OMR Serial No.

### امیدواروں کے لیے ہدایات

نوٹ: یہ کتابچہ دو حصوں حصہ اول (i) عام معلومات (General Knowledge) (ii) عام اردو (General Urdu) (iii) عام انگریزی (General English) (iv) تدریسی رجحان (Teaching Aptitude) اور (v) ذہنی صلاحیت (Mental Ability) اور (vi) حصہ دوم ریاضی (Mathematics) پر مشتمل ہے۔

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔

2. یہ پرچہ سوالات کل 16 صفحات پر مشتمل ہے۔ آخر کا ایک صفحہ Rough Work کے لیے ہے۔ اگر اس کتابچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے اسے تبدیل کروالیں۔

3. اس کتابچے میں جملہ 100 معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) جوابات دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue / Black Ballpoint Pen سے گہرا کیجیے۔

4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR جوابی بیاض میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر اس کتابچے میں امیدوار نے جواب پر نشان لگایا ہو لیکن OMR میں دائرے کو گہرا نہ کیا ہو تو ایسی صورت میں امیدوار کو کوئی نمبر نہیں ملے گا۔

5. اگر ایک سے زیادہ دائروں کو گہرا کیا گیا ہو تو اس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔

6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔

7. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار کتابچہ پرچہ سوالات اپنے ساتھ لیجا سکتے ہیں۔

حصہ اول (Part - 1)

(i) عام معلومات (General Knowledge)

1. ہندوستان کی دریافت (Discovery) کرنے والا واسکو ڈی گاما کہاں کا شہری تھا۔  
(A) پرتگالی  
(B) ڈچ  
(C) فرانسیسی  
(D) انگریز
2. پانی پت (Panipat) کی پہلی جنگ ہوئی تھی۔  
(A) 1528  
(B) 1529  
(C) 1526  
(D) 1536
3. ہندوستان میں ریاست (State) کا سربراہ (Head) ہوتا ہے۔  
(A) صدر  
(B) وزیر اعلیٰ  
(C) لفٹیننٹ گورنر  
(D) گورنر
4. ان میں سے کس کو جدید ہندوستان کا مؤجد (Father) کہا جاتا ہے۔  
(A) راجہ رام موہن رائے  
(B) مہاتما گاندھی  
(C) لالہ لاجپت رائے  
(D) سچاں چندر بوس
5. ہندوستان کا آئین کب بن کر مکمل ہوا تھا۔  
(A) 28 نومبر 1948  
(B) 30 نومبر 1949  
(C) 26 نومبر 1948  
(D) 15 اگست 1948
6. بین الاقوامی یوم خواتین منایا جاتا ہے۔  
(A) 1 مارچ  
(B) 4 مارچ  
(C) 14 مارچ  
(D) 8 مارچ
7. C.N.G ہے  
(A) Compressed Natural Gas  
(B) Controlled Natural Gas  
(C) Cynogen Natural Gas  
(D) Condensed Nitrogen Gas

8. ہندوستان کی کس ریاست میں اردو کو پہلی سرکاری زبان کا درجہ حاصل ہے۔  
(A) مہاراشٹرا  
(B) بہار  
(C) راجستھان  
(D) جموں اور کشمیر
9. عالمی ماحولیاتی دن (World Environmental Day) منایا جاتا ہے۔  
(A) 5 جون  
(B) 5 جولائی  
(C) 5 اگست  
(D) 5 جنوری
10. وٹامن سی (Vitamin C) کا سب سے بڑا ذریعہ ہے۔  
(A) گوشت  
(B) املا (Amla)  
(C) سیب  
(D) تربوز

### (ii) عام اردو (General Urdu)

11. رباعی کس زبان کا لفظ ہے؟  
(A) فارسی  
(B) ہندی  
(C) اردو  
(D) عربی
12. علم کی کتنی قسمیں ہیں؟  
(A) پانچ  
(B) چھ  
(C) سات  
(D) آٹھ
13. زاہد نے کھانا کھایا۔ اس جملہ میں مفعول بتائیے۔  
(A) کھایا  
(B) زاہد  
(C) کھانا  
(D) ان میں سے کوئی نہیں
14. باغ و بہار کے مصنف مندرجہ ذیل میں سے کون ہیں؟  
(A) ذوق دہلوی  
(B) آتش لکھنوی  
(C) میرامن دہلوی  
(D) میر حسن دہلوی

15. ایسا فعل جس کا اثر فاعل تک محدود رہے وہ کہلاتا ہے۔

- (A) فعل لازم  
(B) فعل متعدی  
(C) فعل معروف  
(D) ان میں سے کوئی نہیں

16. لفظ روز کا ضد کیا ہے؟

- (A) دن  
(B) شب  
(C) رات  
(D) شام

17. تاج محل کس طرح کا اسم ہے؟

- (A) اسم عدد  
(B) اسم نکرہ  
(C) اسم معرفہ  
(D) ان میں سے کوئی نہیں

18. اردوئے معلیٰ کیا ہے؟

- (A) افسانوں کا مجموعہ  
(B) نظموں کا مجموعہ  
(C) کہانیوں کا مجموعہ  
(D) خطوط کا مجموعہ

19. جدید اردو نثر کا بانی کسے کہا جاتا ہے؟

- (A) شبلی نعمانی  
(B) سر سید احمد خان  
(C) مولوی عبدالحق  
(D) مولانا ابوالکلام آزاد

20. ناول 'امراوجان ادا' کس کی تصنیف ہے؟

- (A) نذیر احمد  
(B) پنڈت رتن ناتھ سرشار  
(C) مرزا محمد ہادی رسوا  
(D) ان میں سے کوئی نہیں

### (iii) عام انگریزی (General English)

21. Man is ..... mortal.

- (A) a  
(B) an  
(C) The  
(D) No article

22. Some rank holders want to ..... medicine.

- (A) take out  
(B) take up  
(C) take in  
(D) take off

23. A book written by a person about his own life.
- (A) Biography (B) Autobiography  
(C) Bio data (D) Profile
24. Building in which objects of artistic cultural and scientific interests are kept.
- (A) Observatory (B) Museum  
(C) Archive (D) Relic
25. .... is polysyllabic word.
- (A) Child (B) Captain  
(C) Adventure (D) Alternative
26. Salutation for the commercial letters will be
- (A) Sir (B) My dear sir  
(C) Dear sir (D) Respected sir
27. Choose the correctly spell word.
- (A) Enterprenuer (B) Entrepraneur  
(C) Entra preneur (D) Entrepreneur
28. The synonym of Futile is.
- (A) Useful (B) Rare  
(C) Useless (D) Costly
29. Plural form a syllabus is.
- (A) Syllabuses (B) Syllabi  
(C) Syllabuss (D) Syllable
30. Choose the correct passive sentence.
- (A) He was praised by every one (B) Every one praised him  
(C) He is praising by every one (D) He wil praise by everyone

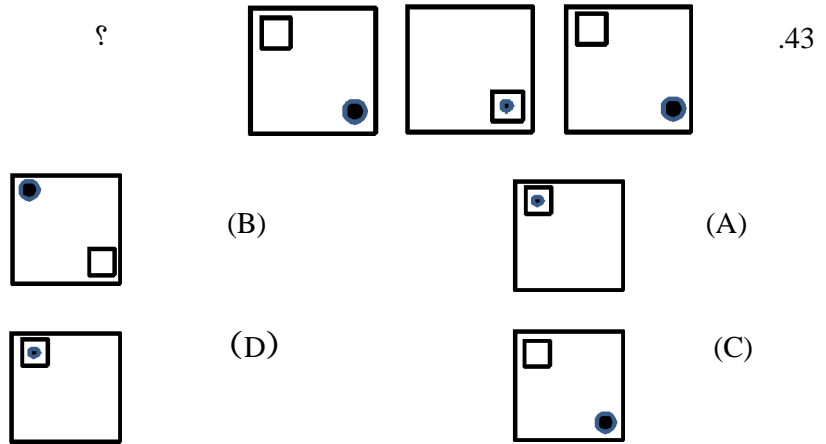
(iv) تدریسی رجحان (Teaching Aptitude)

31. معلم میں درج ذیل میں سے کس بات کا ہونا ضروری ہے؟
- (A) مضمون پر عبور (B) نفسیات کی معلومات  
(C) نئے تدریسی طریقوں سے واقفیت (D) مندرجہ بالا سبھی
32. اسکول میں کھیل کود کی سرگرمیوں میں لگائے گئے وقت کے بارے میں ایک معلم کے طور پر آپ کیا سوچتے ہیں؟
- (A) وقت کی بربادی ہے (B) وقت کو کھیل کود کے بجائے مفید کاموں میں لگایا جائے  
(C) وقت کا صحیح استعمال ہے اور کھیل طلباء کے لیے ضروری ہے (D) ان میں سے کوئی نہیں
33. طلباء کو اسکول میں منعقد ہونے والے بحث و مباحثہ کے مقابلہ میں حصہ لینا چاہیے جس سے کہ:
- (A) ان میں منطقی طور پر سوچنے کی صلاحیت پیدا ہو سکے (B) وہ اپنے والدین اور معلم کو خوش کر سکیں  
(C) وہ ایک دوسرے کو شکست دے سکیں (D) اسکول میں دیے جانے والے انعامات حاصل کر سکیں
34. اپنے کمرہ جماعت کے شرمیلے طالب علم میں خود اعتمادی پیدا کرنے کے لیے آپ کیا کریں گے؟
- (A) ان کو بولنے کے لیے مجبور کریں گے (B) ان کو ایسے عنوانات پر بولنے کے مواقع فراہم کریں گے جو وہ جانتے ہیں  
(C) ان کے نہ بولنے پر غصے کا اظہار کریں گے (D) اس کے لیے کوئی خاص کوشش نہیں کریں گے
35. ایک معلم کے لیے سب سے اہم چیلنج (Challenge) ہے۔
- (A) کمرہ جماعت میں نظم و ضبط قائم کرنا (B) طلباء سے گھر کا کام (Home work) کرانا  
(C) تدریس و اکتساب کے عمل کو دلچسپ بنانا (D) امتحان کا پرچہ تیار کرنا
36. طلباء میں کھیلوں کے تئیں دلچسپی پیدا کرنے کے لیے آپ کیا کریں گے؟
- (A) طلباء کو کھیلوں کی اہمیت بتائیں گے (B) اسکول میں مختلف کھیلوں کا انعقاد کریں گے  
(C) خود بھی طلباء کے ساتھ کھیلیں گے (D) مندرجہ بالا سبھی
37. آپ معلم کا پیشہ اپنانا چاہتے ہیں۔ کیونکہ
- (A) یہ ایک آسان اور کم محنت والا پیشہ ہے (B) مجھے تدریسی پیشہ میں دلچسپی ہے  
(C) اس پیشہ میں بولنے کے بہت زیادہ مواقع ہیں (D) معلم کی تنخواہ میں اضافہ کر دیا گیا ہے

38. اگر کوئی طالب علم آپ کی کمرہ جماعت میں غیر حاضر رہتا ہے تو بطور معلم آپ کیا کریں گے؟  
 (A) طالب علم کو غیر حاضری کے لیے سزا دیں گے  
 (B) کچھ بھی نہیں کہیں گے  
 (C) تدریس کے لیے کچھ دلچسپ طریقوں کا استعمال کریں گے  
 (D) وجوہات کو جاننے اور انہیں دور کرنے کی کوشش کریں گے
39. کمرہ جماعت میں تدریس کے دوران آپ سے کوئی غلطی ہو جاتی ہے تو درج ذیل میں سے آپ کیا کریں گے؟  
 (A) اپنی غلطی کو قبول کریں گے  
 (B) اس پر توجہ نہیں دیں گے  
 (C) اسے بھول جائیں گے  
 (D) ان میں سے کچھ نہیں کریں گے
40. طالب علم کسی سوال کا غلط جواب دیتا ہے تو درج ذیل میں سے کیا کرنا چاہیے؟  
 (A) اس پر غصہ کریں گے  
 (B) جواب کیوں غلط ہے اس کو واضح کریں گے  
 (C) غلط جواب بتانے پر دوسرا سوال پوچھیں گے  
 (D) کسی دوسرے طالب علم سے صحیح جواب پوچھیں گے

### (v) ذہنی صلاحیت (Mental Ability)

41. جس طرح سے ”میس بال“ (Baseball) کا تعلق امریکہ سے ہے، ٹھیک اسی طرح سے بیڈمنٹن (Badminton) کا تعلق کس سے ہے۔  
 (A) ہندوستان  
 (B) ملائیشیا  
 (C) آسٹریلیا  
 (D) برازیل
42. موم : موم بتی :: ؟ : پیپر:  
 (A) پیٹر  
 (B) بامبو  
 (C) لکڑی  
 (D) پلپ

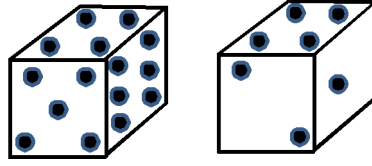


44. مندرجہ ذیل سلسلہ میں کون سا نمبر عجیب طرح سے الگ ہے۔

2, 3, 7, 10, 11

(A) 2 (B) 10 (C) 3 (D) 4

45. یہاں پر ایک پانسہ کے دو رخ دیکھائے گئے ہیں۔ آپ کو انہیں غور سے دیکھ کر یہ بتانا ہے کہ اگر پانسہ کے نیچے (Bottom) میں 2 نقطہ ہے تو پانسہ کے اوپر (Top) پر کتنے نقطے پائے جائیں گے؟



(A) 5 (B) 6 (C) 1 (D) 3

46. A جو ہے وہ 'B' کی بہن ہے 'C' 'B' کی ماں ہے۔ 'D' 'C' کا باپ ہے۔ E جو ہے سے وہ D کی ماں ہے اس طرح سے A کا D سے کیا رشتہ ہوگا۔

(A) دادا (B) دادی (C) بیٹی (D) پوتی

47. صحیح سلسلہ بتائیے۔

20, 33, 50, 69, 92

(A) 117 (B) 121 (C) 144 (D) 102

48. ABXW, EFTS, ?, MNLK

(A) IJOP (B) JIOP

(C) IJPO (D) JIPO

49. مندرجہ ذیل چار اختیار (Options) دیے ہوئے ہیں۔ ان میں سے کون سا الفاظ 'علم' (Knowledge) کا لازمی عنصر ہے۔

(A) سیکھنا (B) استاد

(C) درسی کتاب (D) اسکول

50. مندرجہ ذیل جوڑوں میں سے صحیح جوڑ تلاش کیجیے۔ جن کا تعلق ویسے ہی ہو جیسے کہ 'کام: مقصد'

(A) جسم: دماغ (B) دیوار: پینٹ

(C) جسم: کھانا (D) پیٹرول: کار



**حصہ دوم (Part -2)**  
**ریاضی (Mathematics)**

51: اگر ماچس کی دو تیلیوں کو ایک کے اوپر رکھنے سے ان کی اصل حالت میں کوئی تبدیلی نہیں ہوئی تو اس حالت میں دونوں تیلیوں کے درمیان بننے والا زاویہ پیمائش کا ہوگا۔

18<sup>0</sup> (A)      0<sup>0</sup> (B)      90<sup>0</sup> (C)      60<sup>0</sup> (D)

52: نقاط (3,2), (-2,-3) اور (2,3) کے ذریعے سے بنائے گئے مثلث کی قسم ہوگی:

(A) مختلف الاضلاع مثلث      (B) مساوی الثاقین مثلث  
(C) مساوی الاضلاع مثلث      (D) ان میں سے کوئی نہیں

53: ذواربعیۃ الاضلاع کے جن دو زاویوں میں ایک بھی ضلع مشترک نہیں ہوتا ان زاویوں کو ذواربعیۃ الاضلاع کے----- کہتے ہیں۔

(A) مشترک زاویے      (B) متصلہ زاویے  
(C) مقابل کے زاویے      (D) ان میں سے کوئی نہیں

54: ناطق اعداد کے شمار کنندہ کو نسب نما سے تقسیم کرتے وقت عشری کسروں کو استعمال کریں تو اس عدد کی----- حاصل ہوتی ہے۔

(A) عشری صورت      (B) غیر عشری صورت  
(C) غیر مختتم متوالی صورت      (D) ان میں سے کوئی نہیں

55: قوت نما کے اصول: m اور n صحیح اعداد ہوں تو۔  $(a^m)^n = a$

1 (A)       $\frac{1}{a^m}$  (B)  
 $\frac{a^m}{a^n}$  (C)       $a^{mn}$  (D)

56: ایک شہر کی آبادی ہر سال 8% بڑھتی ہے۔ سال 2010 میں اس شہر کی آبادی 2,50,000 تھی تو سال 2012 میں اس شہر کی آبادی کتنی ہوگی؟

2,00,000 (A)      5,00,000 (B)  
3,50,000 (C)      2,91,600 (D)

57: جوزف کا وزن اس کے چھوٹے بھائی کے وزن کا دگنا ہے دونوں کا کل وزن 63 کلوگرام ہے تو جوزف کا وزن----- کلوگرام ہوگا۔

42 (A)      45 (B)  
33 (C)      41 (D)

58: مونگ پھلی کے دانے کی قیمت اس کے وزن کے ساتھ مستقیم تغیر میں ہے۔ 5 کلوگرام مونگ پھلی کے دانے کی قیمت -/450 روپے ہو تو '1' کونٹھل مونگ پھلی کے دانے کی قیمت۔۔۔۔۔۔۔۔ ہوگی۔

8000 (D) 10,000 (C) 9000 (B) 80000 (A)

59: کسی عدد کا مربع ظاہر کرنے کے لیے قوت نما 2 لکھتے ہیں اور عدد کے جذر المربع کو ظاہر کرنے کے لیے اس کی قوت نما۔۔۔۔۔۔۔۔ لکھیں گے۔

0(B) 2 (A)

1 (D)  $\frac{1}{2}$ (C)

60: دو جذری مقداروں کا حاصل ضرب ناطق عدد آتا ہوں تب ان میں سے کسی بھی ایک جذری مقدار کو دوسری جذری مقدار کا۔۔۔۔۔۔۔۔ جز ضربی کہتے ہیں۔

(A) ناطق کار (B) غیر ناطق کار

(C) نسب نما (D) شمار کنندہ

61: ایسی معطیات جس کے اندراج کے لیے بہت وقت درکار ہوتا ہے اور وہ درست اور قابل اعتماد ہوتی ہے اُسے۔۔۔۔۔۔۔۔ کہتے ہیں۔

(A) ابتدائی معطیات (B) ثانوی معطیات

(C) اعلیٰ ثانوی (D) سبھی

62: ایک بیگ میں 3 نیلے، 2 سفید اور 4 لال کنچے (Marble) ہیں۔ بلا منصوبہ نکالے گئے 1 کنچے کے سفید نہ ہونے کا احتمال ہوگا۔

1/12 (A) 2/9 (B)

7/9 (C) (D) ان میں سے کوئی نہیں

63: ہر فرد کو عریضہ کرنے پر انکم ٹیکس محکمہ کی جانب سے ایک مستقل کھاتا نمبر دیا جاتا ہے جس میں۔۔۔۔۔۔۔۔ ہندی حرف ہوتے ہیں۔

8 (B) 9 (A)

10 (D) 14 (C)

64: سود مرکب کے حساب سے سرمایہ کاری کی گئی رقم کا سود معلوم کرنے کے لیے ہم۔۔۔۔۔۔۔۔ ضابطے کا استعمال کریں گے۔

$A = P(1+rt)$  (B)  $A = \frac{PxRxT}{100}$  (A)

$A = P\left(1 + \frac{r}{n}\right)^{nt}$  (D)  $A = PxRxT$  (C)

65: اگر  $20:y=5:6$  ہو تب Y کی قیمت۔۔۔۔۔۔۔۔ ہوگی؟

24 (B) 15 (A)

22.5 (D) 18 (C)

66: ایک مستطیل کی لمبائی اور چوڑائی ہر ایک میں سے 5 تفریق کرنے پر اس کا احاطہ 26 ہو جاتا ہے تو اس معلومات کو ریاضیاتی طریقے سے کس طرح لکھیں گے۔

$$\begin{array}{ll} x + y = 8 & \text{(B)} \\ x - y = 8 & \text{(A)} \\ 2x + y = 21 & \text{(D)} \\ x + y = 23 & \text{(C)} \end{array}$$

67: ایک فرد کی 2017-18 میں ہونے والی آمدنی پر ٹیکس کی تحسیب کا سال (Assessment Year) ----- ہوگا۔

$$\begin{array}{ll} 2018-19 & \text{(B)} \\ 2016-17 & \text{(A)} \\ 2015-16 & \text{(D)} \\ 2017-18 & \text{(C)} \end{array}$$

68: درج ذیل میں سے کثیررکنی کون سی ہے؟

$$\begin{array}{ll} x^{\sqrt{2}} - 3x & \text{(B)} \\ \frac{x}{y} & \text{(A)} \\ \sqrt{2} x^2 + \frac{1}{2} & \text{(D)} \\ x^{-2} + 7 & \text{(C)} \end{array}$$

69: عمران نے 500kg چاول -/Rs.22000 میں خریدا اور تمام چاول -/Rs.48 فی کلوگرام کے حساب سے فروخت کیے تو اسے کتنے روپیہ نفع ہوا؟

$$\begin{array}{ll} \text{Rs.2500/-} & \text{(B)} \\ \text{Rs.2000/-} & \text{(A)} \\ \text{Rs.3500/-} & \text{(D)} \\ \text{Rs.3000/-} & \text{(C)} \end{array}$$

70: نسیم کے پاس کچھ موتی ہیں۔ اُسے مساوی موتیوں والا ہار بنانا ہے اُس نے 24,16 یا 40 موتیوں کا ہار بنایا تو ایک بھی موتی نہیں بچا۔ بتائیے اس کے پاس کم سے کم کتنے موتی ہیں؟

$$\begin{array}{ll} 360 & \text{(B)} \\ 100 & \text{(A)} \\ 120 & \text{(D)} \\ 240 & \text{(C)} \end{array}$$

71: 1700 روپیہ کا کچھ فی صدی فی سال کی شرح سے 2 سال کا سود 340 روپیہ ہوں تو سود کی شرح فی صدی ----- ہوگی۔

$$\begin{array}{ll} 15\% & \text{(B)} \\ 12\% & \text{(A)} \\ 10\% & \text{(D)} \\ 4\% & \text{(C)} \end{array}$$

72: ایک مستطیل کی لمبائی اور چوڑائی دگنا کی جائے تو اس مستطیل کا احاطہ اصل مستطیل کے احاطے سے ----- گنا زیادہ ہو جائے گا۔

$$\begin{array}{ll} 3 & \text{(B)} \\ 2 & \text{(A)} \\ 5 & \text{(D)} \\ 4 & \text{(C)} \end{array}$$

- 73: ایک شہر میں ایک ہفتہ میں ہوئی بارش ملی لیٹر میں دی ہوئی ہے، 9,11,8,20,10,16,12۔ اس بناء پر ہفتہ بھر کی بارش کا اوسط۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہوگا:
- 626.6 (A) 12.29 (B)  
49.2 (C) 8.94 (D)
- 74: 'O' مرکز والے دائرہ میں اصغر قوس PXQ کی پیمائش 110 ہے تو اکبر قوس کی پیمائش۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہوگی۔
- 280 (A) 180 (B)  
250 (C) 90 (D)
- 75: مفرد اجزائے ضربی کے طریقے سے اعداد 75,135 کا 'HCF' اور 'LCM' بالترتیب۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہوگا۔
- 15:675(A) 38:228 (B)  
17:1683 (C) 8:96 (D)
- 76:  $35^0$  پیمائش کے زاویے کے مکملہ زاویے (Complementary Angle) کی پیمائش۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہوگی۔
- 110 (A) 0 (B)  
90 (C) 55 (D)
- 77: مثلث کے تینوں زاویوں کے ناصف متراکز ہوتے ہیں ان کے نقطہ تراکز کو۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کہتے ہیں۔
- (A) راس (B) نقطہ تقاطع  
(C) داخلی مرکز (D) سبھی
- 78: ایک کسر کا شمار کنندہ، اُس کے نسب نما سے 5 بڑا ہے۔ شمار کنندہ اور نسب نما ہر ایک میں 4 جمع کرنے پر وہ کسر  $6/5$  ہو جاتی ہے، تو کسر ہوگی:
- 26/21 (A) 26/20 (B)  
14/21 (C) 20/25 (D)
- 79: ایک مکعب کے ایک ضلع کی لمبائی 8 سم ہے تو اس کے کل سطحوں کا رقبہ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہوگا۔
- 300 مربع سم (A) 384 مربع سم (B)  
250 مربع سم (C) 350 مربع سم (D)
- 80: 57 کے مفرد اجزائے ضربی۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہوں گے۔
- 3x3x9 (A) 3x3x19 (B)  
3x19 (C) 13x43 (D)

- 81: ایک دائرے کا محیط 176 سم ہے تو اس کا نصف قطر----- تقریباً ہوگا۔  
 (A) 29 سم  
 (B) 27 سم  
 (C) 28 سم  
 (D) 25 سم
- 82:  $a$  زاویے کے متمم زاویے (Supplimentary Angle) کی پیمائش----- ہوگی۔  
 (A)  $(180-a)$   
 (B) 95  
 (C) 65  
 (D) 60
- 83: دو دائرے جن کے نصف قطر بالترتیب 5.5 سم اور 3.3 سم ہیں وہ ایک دوسرے کو مس کرتے ہیں ان کے مرکزوں کے درمیان فاصلہ----- سم ہے۔  
 (A) 4.4  
 (B) 8.8  
 (C) 2.2  
 (D) 8.8 یا 2.2
- 84: ایک دائرے پر نقاط  $A, B, C$  اس طرح واقع ہیں کہ  $m(\text{قوس } BC) = m(\text{قوس } AB) = 120$  دونوں قوسین میں ایک بھی نقطہ مشترک نہیں ہے تو  $ABC$  کس قسم کا مثلث ہے۔  
 (A) متساوی الاضلاع  
 (B) منفرجتہ الزاویہ  
 (C) قائمہ الزاویہ  
 (D) متساوی الساقین
- 85: درج ذیل میں کون سا فیثا غورث کا اعداد ثلاثہ ہے؟  
 (A) (1,5,10)  
 (B) (3,4,5)  
 (C) (2,2,2)  
 (D) (5,5,2)
- 86: ایک متساوی الاضلاع مثلث کے ضلع کی لمبائی  $2a$  ہے تو مثلث کے ارتفاع کی لمبائی----- ہوگی۔  
 (A)  $a\sqrt{3}$   
 (B)  $a\sqrt{5}$   
 (C)  $a\sqrt{2}$   
 (D) ان میں سے کوئی نہیں
- 87: دو رکنیوں کی الجبری عبارت کو----- طریقوں سے جمع کیا جاسکتا ہے:  
 (A) اُفتقی  
 (B) عمودی  
 (C) اُفتقی اور عمودی  
 (D) ان میں سے کوئی نہیں
- 88: دائرے پر دیئے ہوئے نقطے سے دائرے پر بنائے ہوئے مماس (Tangent) کی تعداد----- ہوگی۔  
 (A) 3  
 (B) 2  
 (C) 1  
 (D) 0



96: پہلے 100 مثبت صحیح اعداد کا حاصل جمع ہوگا:

3050(A) 4050 (B)

5050(C) 6050 (D)

97: یکساں رفتار سے ایک کار 165 کلومیٹر کا فاصلہ 3 گھنٹے میں طے کرتی ہے تب اسی رفتار سے 8 گھنٹوں میں کار کتنا فاصلہ طے کرے گی؟

240 (A) کلومیٹر 440 (B) کلومیٹر

320(C) کلومیٹر 420 (D) کلومیٹر

98:  $(61^2 - 51^2)$  ان مربعی اعداد کی حاصل تفریق ----- ہوگا۔

1120 (A) 1230 (B)

1240 (C) 1250 (D)

99:  $3x^2$ ،  $4y^{-2}$  اور  $2x^2y^2$  کا حاصل ضرب ہوگا:

$12x^4$  (A)  $12y^4$  9 (B)

$24x^4$  (C)  $24y^4$  (D)

100: مظہر کو اس کی سالگرہ کے دن 40 میسج آئے۔ ان میں سے 90% میسج سالگرہ کی مبارکباد دینے والے تھے تو بتائے اس کو سالگرہ کی مبارکباد کے علاوہ کتنے میسج آئے۔

3 (A) 4 (B)

5 (C) 10 (D)

☆☆☆

