SCHOOL-BASED ASSESSMENT (SBA) - 2025

END-OF-YEAR ASSESSMENT

SUBJECT: MATHEMATICS

FINAL TERM

GRADE-7

[Paper A: 48 Marks, Paper B: 52 Marks, Total: 100 Marks], Time = 3 hours

School Name: ____________________

Student Name : ____________________ **Roll Number :** ____________________ **Section :** ____________________

حصہ اول: معروضی سوالات

سوال نمبر1: 13− کی مطلق قیمت ہے۔

(a) 13 (b) -13 (c) $\frac{1}{13}$ (d) $-\frac{1}{13}$

سوال نمبر2: سلسلہ $1890,\ 2345,\ 1899,\ 2123$ کی ترتیب نزولی ہے۔

(a) 2345, 2123, 1899, 1890 (b) 2123, 2345, 1899, 1890
(c) 2345, 2123, 1890, 1899 (d) 1890, 1899, 2123, 2345

سوال نمبر3: 73572 میں 3 کی مقامی قیمت ہے۔

(a) 3 (b) 30 (c) 300 (d) 3000

سوال نمبر4: 72 اور 48 کا ذواضعاف اقل ہے۔

(a) 121 (b) 169 (c) 144 (d) 112

سوال نمبر5: $30 - [5 + \{(16 + 4) - 5\}]$ کا حل ہے۔

(a) 5 (b) 10 (c) 15 (d) 20

سوال نمبر6: اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ اور $B = \{3, 5, 6\}$ ہو تو $A \cup B$ ہو گا۔

(a) {1,2,3,4,5,6} (b) {1,2,3,4,6} (c) {3,5} (d) {1,2,4,5,6}

سوال نمبر7: مفرد اعداد کے سیٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔

(a) P (b) Z (c) N (d) E

سوال نمبر8: 12:10 کی نسبت سے 120 میں اضافہ ہو گا۔

(a) 136 (b) 138 (c) 142 (d) 144

سوال نمبر9: اگر 15 کھلونوں کی قیمت 2250 روپے ہے تو 5 کھلونوں کی قیمت ہو گی۔

(a) 150 روپے (b) 700 روپے (c) 750 روپے (d) 1000 روپے

سوال نمبر10: اگر ایک شے کی قیمت خرید 25000 روپے اور قیمت فروخت 23505 روپے ہو تو نقصان ہو گا۔

(a) 1485 روپے (b) 1490 روپے (c) 1495 روپے (d) 1500 روپے

سوال نمبر11: اگر ایک مربعی شکل کے پلاٹ کا رقبہ 1444 مربع میٹر ہو تو اس کے ایک ضلع کی لمبائی ہو گی۔

(a) 36 میٹر (b) 37 میٹر (c) 38 میٹر (d) 39 میٹر

سوال نمبر12: اگر سلسلہ کی جنرل رقم $a_n = 2n^2 - 1$ ہو تو اس کی دسویں رقم ہو گی۔

(a) 39 (b) 99 (c) 139 (d) 199

سوال نمبر13: سلسلہ $2, 5, 10, 17, 26, \ldots$ کی اگلی رقم ہے۔

(a) 35 (b) 37 (c) 45 (d) 50

سوال نمبر14: $5x^2 + 3x + 7$ اور $3x^2 + 4x + 2$ کا مجموعہ ہے۔

(a) $8x^2 + 7x + 9$ (b) $x^2 + 7x + 9$
(c) $8x^2 + 7x + 7$ (d) $8x^2 + 4x + 9$

سوال نمبر15: ایک جیسی رقوم ہیں۔

(a) $9x, 6x^2$ (b) $5x^2, 2x^2$ (c) x^2, x^3 (d) $8x, x^3$

سوال نمبر16: $4fg - 16g^2$ کی تجزی ہے۔

(a) $4g(f - 4g)$ (b) $4g(f + 4g)$ (c) $4g(4g - f)$ (d) $4g(4g + f)$

سوال نمبر17: $-3x^2$ اور $7x^3$ کا حاصل ضرب ہے۔

(a) $-21x^5$ (b) $-21x^6$ (c) $21x^5$ (d) $21x^6$

سوال نمبر18: 4y−9=11 کا حل ہے۔

(a) 5 (b) -5 (c) 1 (d) $-\frac{1}{2}$

سوال نمبر19: بیان "ایک قلم اور دو کتابوں کی قیمت 150 روپے ہے" کی یک درجی مساوات ہے۔

(a) $x + y = 150$ (b) $x + 3y = 150$
(c) $x + 2y = 150$ (d) $3x + y = 150$

سوال نمبر20: $(-9, 6)$ ربع میں ہے۔

(a) I (b) II (c) III (d) IV

سوال نمبر21: 5 گھنٹے 30 منٹ میں منٹ ہیں۔

(a) 230 منٹ (b) 330 منٹ (c) 430 منٹ (d) 650 منٹ

سوال نمبر22: 5000 میٹر میں کلو میٹر ہیں۔

(a) 5 کلومیٹر (b) 6 کلومیٹر (c) 7 کلومیٹر (d) 8 کلومیٹر

سوال نمبر23: اگر ایک کار 150 کلو میٹر 3 گھنٹوں میں طے کرتی ہے تو اس کی اوسط رفتار ہو گی۔

(a) 50 کلومیٹر فی گھنٹہ (b) 100 کلومیٹر فی گھنٹہ (c) 150 کلومیٹر فی گھنٹہ (d) 450 کلومیٹر فی گھنٹہ

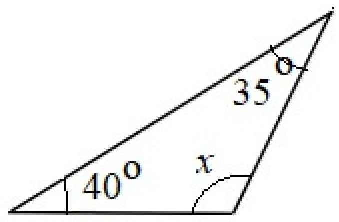
سوال نمبر24: اگر ایک سلنڈر کا رداس اور بلندی بالترتیب 5 سینٹی میٹر اور 11 سینٹی میٹر ہو تو سلنڈر کا حجم ہو گا۔

(a) 346.6 مکعب سینٹی میٹر (b) 589.5 مکعب سینٹی میٹر
(c) 863.5 مکعب سینٹی میٹر (d) 879.5 مکعب سینٹی میٹر

سوال نمبر25: اگر ایک دائرے کا رداس 12 سینٹی میٹر ہو تو اس کا محیط ہو گا۔

(a) 70.4 سینٹی میٹر (b) 75.4 سینٹی میٹر (c) 78.4 سینٹی میٹر (d) 80.4 سینٹی میٹر

سوال نمبر26: دی گئی شکل میں زاویہ x کی قیمت ہے۔

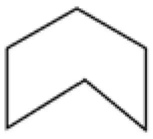


(a) 95^o (b) 100^o (c) 105^o (d) 110^o

سوال نمبر27: مخمس کے اندرونی زاویوں کا مجموعہ ہے۔

(a) 180^o (b) 360^o (c) 540^o (d) 720^o

سوال نمبر28: دی ہوئی کثیر الاضلاع ہے۔



(a) مقعر (b) محدب (c) سادہ (d) غیر منظم

سوال نمبر29: ایک منظم مثمن کے گردشی تشاکل کا درجہ ہے۔

(a) 1 (b) 5 (c) 8 (d) 10

سوال نمبر30: مسلسل مواد کی مثال ہے۔

(a) طلباء کی تعداد (b) طلباء کا قد (c) کھلونوں کی تعداد (d) گیندوں کی تعداد

سوال نمبر31: مواد $30, 20, 10$ کی اوسط ہے۔

(a) 10 (b) 15 (c) 18 (d) 20

سوال نمبر32: ایک لڈو کا دانہ گھمانے پر 3 نہ آنے کا امکان ہے۔

(a) $\frac{1}{6}$ (b) $\frac{2}{6}$ (c) $\frac{3}{6}$ (d) $\frac{5}{6}$

حصہ دوم: انشائیہ سوالات

سوال نمبر33

i) ثابت کریں۔ $\left[\frac{4}{3}+\frac{2}{5}\right]+\frac{5}{7}=\frac{4}{3}+\left[\frac{2}{5}+\frac{5}{7}\right]$ (5نمبر)

ii) اگر $U=\{1,2,3,.....10\}$ اور $C=\{1,3,5,7,9\}$ ہو تو ثابت کریں $C\cap C^c=\emptyset$ (5نمبر)

سوال نمبر34

i) فرح نے ایک سال کے لیے 1400000 روپے بچائے۔ زکوۃ کی رقم معلوم کریں جو اسے ادا کرنا پڑے گی۔ (5نمبر)

ii) عددی سلسلے کی جنرل رقم $a_n=5n-3$ ہے۔ سلسلے کی پہلی تین رقوم معلوم کریں۔ (5نمبر)

سوال نمبر35

i) $a^2-10a+21$ کی تجزی کریں۔ (5نمبر)

ii) حل کریں۔ $4(x-3)+1=6-3(x+5)$ (5نمبر)

سوال نمبر36

i) کالج کی بس پہلے 2 گھنٹوں میں 40 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے اور اگلے 3 گھنٹوں میں 50 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے سفر کرتی ہے۔ بس کی اوسط رفتار معلوم کریں۔ (5نمبر)

ii) ایک مساوی الاضلاع مثلث XYZ بنائیں جس کے ایک ضلع کی لمبائی 6.4 سینٹی میٹر ہے۔ (7نمبر)

سوال نمبر37

i) ایک 9 اضلاع والی منظم کثیر الاضلاع کے بیرونی زاویہ معلوم کریں۔ (5نمبر)

ii) 8 طلباء کا وزن $54, 49, 51, 58, 61, 52, 54, 60$ کلوگرام میں ہے۔ وسطانیہ معلوم کریں۔ (5نمبر)