

ANNUAL EXAMINATION - 2024

8 - STD

MATHS

Marks : 100

Time : 2.30 Hrs

- I صحیح جواب منتخب کیجئے :
1. $10 \times 1 = 10$
2. $\left(\frac{3}{4} - \frac{5}{8}\right) + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$
3. 4 کا مربع اس عدد پر فتم ہوتا ہے -
a) $\frac{15}{64}$ b) 1 c) $\frac{5}{8}$ d) $\frac{1}{16}$
4. گیارہ صحیح فیبوناچی عدد ہے -
a) 9 b) 6 c) 4 d) 3
5. $9x^2 + 6xy$ کے اجزاء ضربیہ ہیں -
a) $3x, (3x+3y)$ b) $3x, (x+2)$ c) $3x, (3x+2y)$ d) $3x, (3x+2y)$
6. ایک مخروط کا رقبہ $\frac{1}{2} \times b \times h$ ہے -
a) $\frac{1}{2} \times h \times (a+b)$ b) $1 \times b \times h$ c) $\frac{1}{2} \times b \times h$ d) $b \times h$
7. دو مشابہ مثلثیں ہمیشہ -
a) 20% b) 22% c) 25% d) $16\frac{2}{3}\%$
8. (a) حادثہ (b) منفرجہ (c) قائمہ (d) ملے ہوئے
رہنے کے معطیات میں سب سے بڑی قیمت اور سب سے چھوٹی قیمت کا فرق ہے - (a) وسعت (b) تعدد (c) متغیر (d) کونجیونیسی
9. جب تین سکوں کو ایک سر تہرا اچھالتے ہیں تو ہمیں کتنے نتائج حاصل ہوں گے؟
a) 6 b) 8 c) 3 d) 2
10. 30 اور 250 کے مشترک اولیٰ اجزاء ضربیہ ہیں -
a) 2×5 b) 3×5 c) $2 \times 3 \times 5$ d) 5×5
- II خالی جگہ پُر کیجئے :
11. $10 \times 1 = 10$ ایک ناطق عدد ہے جس کا کوئی مقلوب نہیں ہے -
12. $\underline{\hspace{2cm}} = (-2)^{-7}$

13. دائرے کے محیط کا ایک حصہ کیلاتا ہے۔
14. ایک مکعب نما کے تین ابعاد — اور — ہیں۔
15. ایک متغیر والے قطعی مساوات کے حل ہوتے ہیں۔
16. نقصان یا نفع کا فیصد ہمیشہ — سے محسوس کیا جاتا ہے۔
17. ایک حار ضلعی کا رقبہ — ہے۔
18. درجائی وقفہ کا اعلیٰ حد (35-25) — ہے۔
19. مساوات $x+5=12$ میں x کی قیمت — ہے۔
20. تیسرے ربع میں نقاط کے محددین ہمیشہ — ہوتے ہیں۔
- III جوڑ ملائیے :
21. $5 \times 1 = 5$ — $ax+b=0$
22. $ax+b=0$ — شکل معین کا رقبہ
23. $(-5, -10)$ — نفع
24. a° — $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$
25. $S.P - C.P$ — $x = -\frac{b}{a}$
- IV صحیح یا غلط بتائیے :
26. $5 \times 1 = 5$ ایک مثلث قائمہ الزاویہ میں وتر سب سے بڑا ضلع ہے۔
27. $(1, 1)$ ہیں۔
28. 24 کا مکعبی ہونے پر 4 پر ختم ہوتا ہے۔
29. اگر $8^x = \frac{1}{64}$ ہو تو x کی قیمت 2- ہے۔
30. گھنٹوں کی قیمت دریافت کرنے کا ضابطہ $P(1 - \frac{r}{100})^n$ ہے۔

- 3 - VIII-Maths

- 10x2=20
31. کوئی دس (10) سوالات حل کیجئے۔
32. $\frac{5}{6}$ اور $\frac{3}{4}$ کا موازنہ کیجئے۔
33. اوئی اجزاء کے ضربی سے 324 کا جذر المربع معلوم کیجئے۔
34. طویل تقسیم طریقہ سے 576 کا جذر المربع معلوم کیجئے۔
35. ضرب دیجئے $(2x+5y)$ اور $(3x-4y)$ سے۔
36. مسئلہ فیثاغورث کو بیان کیجئے۔
37. تناسب کی تعریف کیجئے مثال کے ساتھ۔
38. مارکس حاصل کیے ہیں 80% مارکس حاصل کرتے ہیں اگر وہ 576 مارکس حاصل کیے ہیں۔ اس امتحان کے زیادہ سے زیادہ مارکس معلوم کیجئے۔
39. حل کیجئے: $2x+5=9$
40. ایک عدد کے 4 گنا اور 18 کا حاصل جمع 28 ہے۔
41. اگر $10^m = 8$ اور $48^m = (L)$ تو L کی قیمت کیجئے۔
42. کاربنہ معلوم کیجئے۔
43. $-\frac{8}{3}$ کو عددی خط پر ظاہر کیجئے۔
44. جائیجئے: $(5^7+6^7) \times 2^2$
45. کیا ایک مثلث قائمہ الزاویہ کے اضلاع 5cm، 12cm اور 13cm ہیں؟
46. کوئی آٹھ (8) سوالات کے جوابات حل کیجئے۔
47. طویل تقسیم طریقہ سے 6889 کا جذر المربع معلوم کیجئے۔
48. $8 \times 5 = 40$ ۔
49. 98^3 کی قیمت معلوم کیجئے۔
50. تین متواتر طاق اعداد کا حاصل جمع 75 ہے۔ ان میں سے کونسا سب سے بڑا ہے؟

- 4 -

VIII - Maths

47. اگر کوئی کمپنی 15 من در دو دنوں کو 20 دنوں کے لئے 6 لاکھ روپے معاوضہ دیتی ہے۔ 5 من در دو دنوں کو 20 دنوں کے لئے معاوضہ دے گی؟

48. 256 اور 392 کا HCF متواتر تناسبی طریقہ سے معلوم کیجئے۔

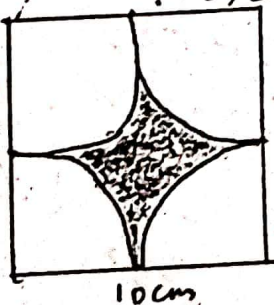
49. کسی اسکول کے 200 طلباء کے جیب خرچ (pocket money) کی تعدادی تقسیم ذیل میں دی گئی ہے۔

جیب خرچ	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
طلباء کی تعداد	25	40	33	28	20	20	16	8

50. بیٹو گرام کو استعمال کر کے تعدادی کیٹر ضلعی تیار کیجئے۔
صنرحر ذیل معطیات کو نظر رکھ کر ایک ایسی چارٹ تیار کیجئے۔
جو 2 ایکڑ زمین پر پھولوں کی کاشت کاری کے اخراجات کو ظاہر کرتا ہے۔

تفصیلات	بل پلانٹنگ	مزدوری	کھاد	فصل کاٹنا	دیگر
خرچ (₹)	2000	6000	10000	8000	3000

51. ایک 20 فٹ سیڑھی زمین سے 6 فٹ اونچائی والی دیوار پر چھکانی گئی ہے۔ دیوار سے سیڑھی کا قاعدہ کتنی دور ہے؟



52. سیاہ کردہ حصہ کا رقبہ معلوم کیجئے ($\pi = 3.14$)

53. 24x36x80x25 کا جزر الملعب معلوم کیجئے۔

711. صرف ایک سوال حل کیجئے۔
 $1 \times 5 = 5$

54. مغرب BOAT تصف کیجئے جس میں
BO متوازی ہے، TA اور
OA = 6cm اور BO = 7cm
BA = 10cm اور TA = 6cm اور
رقبہ بھی معلوم کیجئے۔

- 5 -

VIII - Maths

55. ایک متطیل BEAN کی تصفیح ایسے جس میں $BE = 5\text{cm}$ اور $BN = 3\text{cm}$ ہیں۔ اس کا رتبہ بھی معلوم کیجئے۔

✓✓✓ صرف ایک سوال حل کیجئے۔ $1 \times 5 = 5$

56. $y = x + 1$ کے لئے ترسیم کیجئے۔

57. $y = 2x + 5$ کے لئے ترسیم کیجئے۔

≡ 0 ≡

YouTube / Akwa Academy