

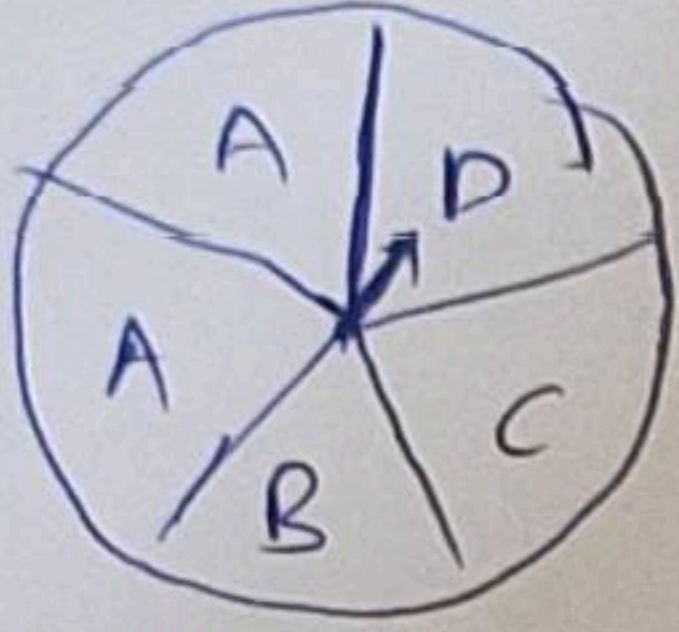
$$2 \times 5 = 10$$

سوال نمبر II درج ذیل سوالات حل کیجئے۔

(21) کسی تقسیمی طریقہ سے 729 کا جذر اکتعاب معلوم کیجئے۔

(22)  $p^2 + 6p + 8$  کے اجزائے ضربی کیجئے۔

(23) 25 طلبہ صیبا سے 72% طلبہ دریا صیبا دلچسپی لیتے ہیں۔ کتنے طلبہ دریا صیبا دلچسپی نہیں لیتے۔



(24) صحیح پیمانہ کو گھمایا گیا۔

(9) A آنے کا احتمال

(5) C، A، C کا احتمال معلوم کیجئے

(25) ایک صحن کے وتروں کی طوایف 7.5 سینٹی میٹر اور 12 سینٹی میٹر ہیں اس صحن کا رقبہ معلوم کیجئے۔

$$3 \times 2 = 6$$

سوال نمبر III درج ذیل سوالات حل کیجئے۔

(26) ایک کعبہ نما کے ابعاد  $60 \text{ cm} \times 54 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$  ہیں اس کا رقبہ نما  $6 \text{ cm}$  اندر ضلع والے کتبے چھوٹے کعبے رکھے جاسکتے ہیں۔

(27) ایک ہاسٹل میں مختلف زبانیں بولنے والے طلبہ کی تعداد نیچے دی گئی ہے ان اعداد و شمار کو ایک پائی چارٹ کے ذریعہ دکھائیے۔

| زبان          | ہندی | انگریزی | سرائیکی | عقل | بنگالی | کل |
|---------------|------|---------|---------|-----|--------|----|
| طلبہ کی تعداد | 40   | 12      | 9       | 7   | 4      | 72 |

سوال نمبر IV درج سوال کو حل کیجئے۔

$$4 \times 1 = 4$$

(28) اسیٹ کا تار 30 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے اسکو ٹر چلا تا ہے۔ اس رپورٹ کے تحت ایک وقت اور فاصلہ لگایا گیا ہے۔ اور درج ذیل گراف کے ذریعہ معلوم کیجئے (i) اسیٹ کو 75 کلومیٹر کا فاصلہ طے کرنے میں کتنا وقت لگا (ii) اسیٹ کے ذریعہ  $3\frac{1}{2}$  گھنٹے میں طے کیا گیا فاصلہ۔

11) صحیفہ کا رقبہ معلوم کرنے کا ضابطہ ہے -

(A)  $\frac{1}{2}h(a+b)$  (B)  $h(a+b)$  (C)  $\frac{1}{2}xhxb$  (D)  $l \times b$

12) 3:4 کو فیصد میں تبدیل کرنے پر -

(A) 50% (B) 75% (C) 25% (D) 100%

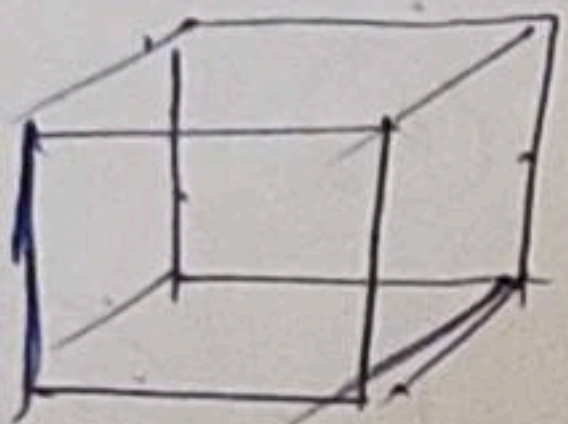
13) رعایتی شرح ذیل میں سے کس پر دی جاتی ہے -

(A) قیمت خرید (B) قیمت فروخت (C) چھپی ہوئی قیمت (D) اوپر بیانہ شرح

14) ایک کینر سطحی صیباں 6 راس اور 12 کنارے ہیں تب اس میں راس کتنے

ہوں گے -

(A) 8 (B) 6 (C) 12 (D) 18



15) متبادل شکل میں کناروں کی تعداد ہے -

(A) 6 (B) 8 (C) 12 (D) 10

16)  $-36y^3$  کو  $9y^2$  سے تقسیم کرنے پر -

(A)  $4y^2$  (B)  $-4y$  (C)  $4y$  (D)  $-4y^2$

17) استوائی گولہ کا CSA  $88\text{cm}^2$  ہے جس کے قاعے کا نصف قطر  $7\text{cm}$  ہے اور اونچائی

$2\text{cm}$  ہے

(A)  $44\text{cm}^2$  (B)  $80\text{cm}^2$  (C)  $88\text{cm}^2$  (D)  $616\text{cm}^2$

18) وہ چھوٹے سے چھوٹا عدد جسکو 100 سے ضرب دینے پر ایک کاٹا مکعب حاصل ہو -

(A) 2 (B) 5 (C) 7 (D) 10

19)  $51600000$  کو صحیحی شکل میں لکھنے پر -

(A)  $5.16 \times 10^7$  (B)  $5.16 \times 10^6$  (C)  $0.516 \times 10^7$  (D)  $51.6 \times 10^7$

20) جب پائیند چھینکا جاتا ہے تب مفرد اعداد حاصل ہوتے ہیں، نتائج کی تعداد

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0

سوال نمبر I] درج ذیل سوالات کے چار متبادل جوابات دئے گئے ہیں صحیح جواب کو منتخب کر کے لکھئے۔  
 $1 \times 20 = 20$

1) آتے غا کا اصول استعمال کرنے پر  $2^5 \times 2^2$  کی قیمت ہو گی ہے۔

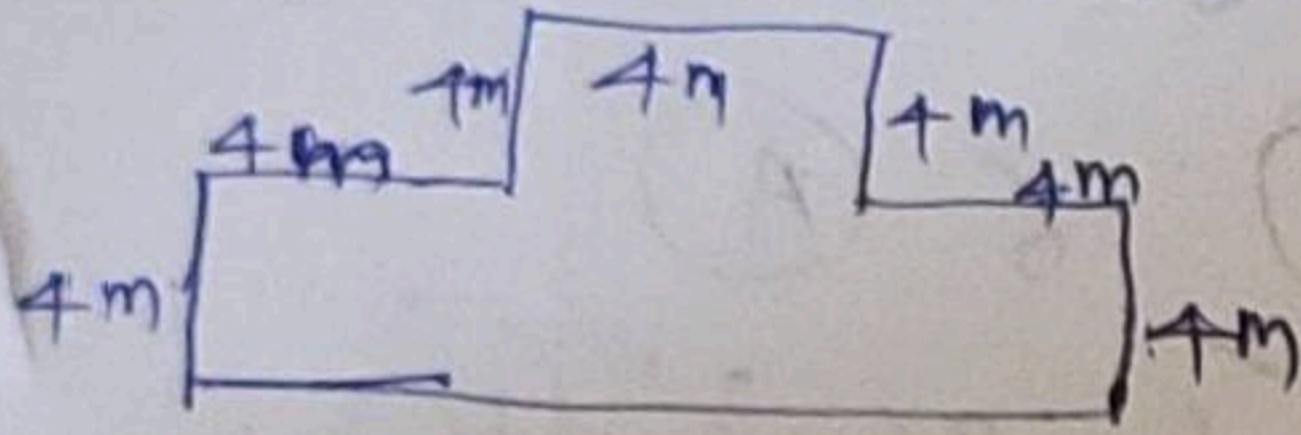
- (A)  $2^5$  (B)  $2^2$  (C)  $2^8$  (D)  $2^3$

2) 1000 سے 2000 کے درمیان آنے والے مکعبی اعداد کتنے ہیں۔

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

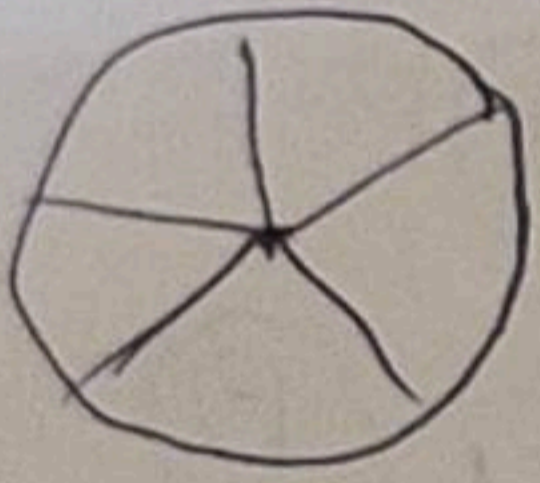
|      |       |                   |                                     |
|------|-------|-------------------|-------------------------------------|
| x    | 14 cm | شے کی اونچائی     | 3) مقابلہ جہول میں x کی قدر کیا ہے۔ |
| 15 m | 10 m  | پہرچھال کی چوڑائی |                                     |

- (A) 21 (B) 14 (C) 27 (D) 42



4) مقابلہ میں دی گئی شکل کا احاطہ کیا ہے۔

- (A) 24m (B) 48m (C) 44m (D) 40m



5) دی گئی شکل کا قطر ~~56cm~~ ہو تو محیط کیا ہوگا۔

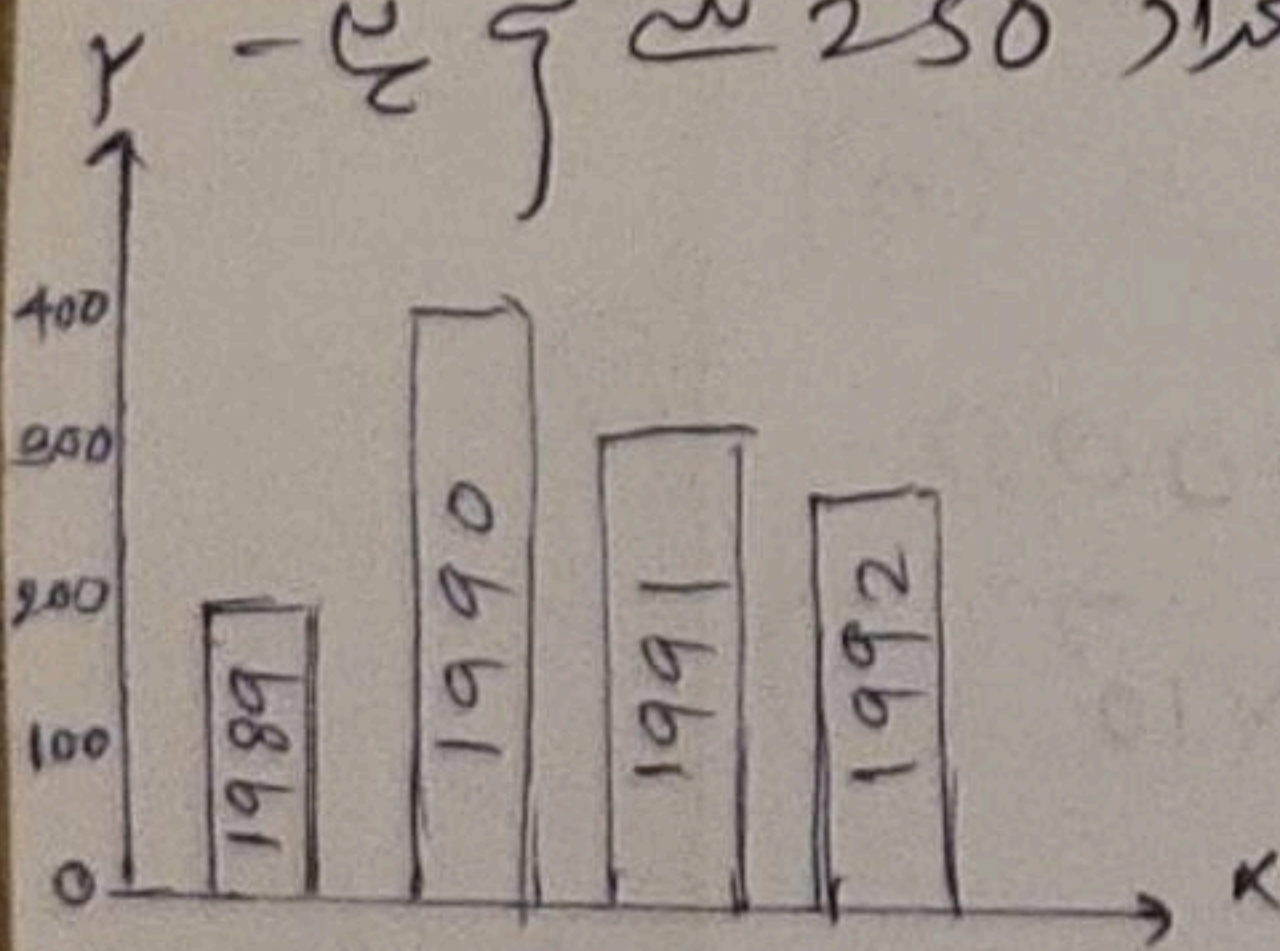
- (A) 176cm (B) 170cm (C) 44cm (D) 56cm

6)  $3ab + 9b^2$  کی جزاؤں کی ضرب کیا ہے۔

- (A)  $3b(ab + 3b)$  (B)  $3b(a + 3b)$  (C)  $3ab(3b)$  (D)  $3a(a + 3b)$

7) مقابلہ آرمی میں کس سال فروخت ہوئی کتابوں کی تعداد 250 سے کم ہے۔

- (A) 1989 (B) 1990 (C) 1991 (D) 1992



8) سے زیادہ مرتبہ دکھائی دیا گیا ہے۔

- (A) 5 (B) 1 (C) 2 (D) 3

9) استوار کا حجم معلوم کرنے کا صاف کیا ہے۔

- (A)  $2\pi rh$  (B)  $\pi rh$  (C)  $\pi r^2 h$  (D)  $2\pi r(r+h)$

10) مکعب کا کل سطحی رقبہ کیا ہوگا اگر اس کا ایک ضلع 20cm ہو۔

- (A)  $20cm^2$  (B)  $12cm^2$  (C)  $18cm^2$  (D)  $24cm^2$