

Class : 10

Register  
Number**FIRST REVISION EXAMINATION, JANUARY - 2025**

Time : 3.00 Hrs

**SCIENCE (URDU)**

Marks : 75

12 x 1 = 12 akwaacademy.blogspot.com

سبھی سوالات کے جواب دیں :-

سب سے صحیح جواب منتخب کیجیے

1. ایک عدد سیدھی قوت 40 - ہے اس کو ماسکی طول ہے .

a) 4m b) 40m c) 0.25m d) 2.5m

2. ذیل میں کونسا کثیر جوہری سالمہ ہے .

a) گلوکوز b) آکسیجن c) سوڈیم d) کاربن ڈائی آکسائیڈ

3. گاما شعاعوں سے محفوظ رہنے کے لیے \_\_\_\_\_ سے بنے لباس استعمال کرتے ہیں .

a) سیرکے آکسائیڈ b) لوہے کی سبب c) الومینیم

4.  $C_2H_5OH + 3O_2 \rightarrow 2CO_2 + 3H_2O$  یہ تعامل \_\_\_\_\_ ہے .

a) ایتھنول کی تبدیل b) ایتھنول کا احتراق

c) ایتھنول کی تکسید d) ایتھنول کی تکسید

5. ایک ہارن پاور \_\_\_\_\_ کے برابر ہوتا ہے .

a) 764 واٹ b) 746 واٹ c) 674 واٹ d) 467 واٹ

6. جپسم \_\_\_\_\_ ہے

a)  $CaSO_4$  b)  $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$  c)  $2CaSO_4$  d)  $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ 

7. گروپ کا ایک سریش جادوئی زخمی ہو کر خون کا بہت نقصان

ہوا۔ ڈاکٹر اس حالت میں منتقلی کے لئے کون سے گروپ کا خون

تجویز کریں گے ؟

a) O گروپ b) AB گروپ c) A یا B گروپ d) تمام خون کے گروپ

8. رنویر کی گھاٹیاں \_\_\_\_\_ میں نظر آتی ہیں .

a) عضلات b) محور c) شجر d) میٹان

9. ہنگری (Himgiri) دوغلا ٹیٹ اور انتخاب سے تیار شدہ

اور رست بیمار سے مزاحمت والی فصل ہے

a) مرچ b) مکی c) گنا d) گیہوں

10 ایک سستا روایتی، تبارق اور ناقابل ختم توانائی کا ذریعہ ہے۔  
 11 آبی طاقت کی شمسی طاقت کی ہوائی توانائی کی مرور جزر توانائی

12 شراب کے زیادہ استعمال سے کیا بیماری واقع ہوتی ہے۔  
 13 یا داشت چلی جانا کی صلاحیت جگر کی دماغ کام کر رہی تھی

14 خلیوں کے ATP کا کارخانہ ہے۔

15 مائٹوکانڈریا کی سیٹوپلازم  
 16 کی لٹی سوسوم کی کلوروپلاسٹ

$$7 \times 2 = 14$$

17 کوئی سات سوالات کے جواب دیجئے :-  
 18 سوال نمبر 22 لازمی ہے۔  
 19 جمود کی تعریف کیجئے اور اس کے اقسام بتائیے۔

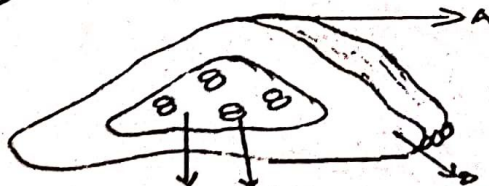
20 دو ایسے صورت حال بیان کیجئے جن میں ڈاپلر کا اثر غیر عمل پذیر ہے؟  
 21 چارلس کا کلیہ بیان کیجئے۔

22 آبی جانور زیادہ تر ٹھنڈے علاقے میں رہتے ہیں۔ کیوں؟

23 مٹی کے کٹاؤ کے کارندے کونسے ہیں؟

24 سد گونی سلاپ (Triple fusion) سے کیا مراد ہے؟

25 A, B, C, D حصوں کی شناخت کرو



26 سائیکوٹرایک دو ایسے کوئی ہیں؟

27 لا شعوری اعصاب کے سلسلے سے کیا مراد ہے؟

28 کس ایک ہ زوال پذیر متاثر ہوتا ہے۔ دختر عنصر موجود نیوٹران کی تعداد معلوم کیجئے۔



### پارٹ III

سوائے مسائل کے جواب دیجئے :-  $7 \times 4 = 28$   
 سوال نمبر 32 لائنوں پر ہے۔

- 23 (a) ایک عذب عدد کے 14 اور 24 کے درمیان رکھی جانے والی  
 ٹینے سے بننے والے خیال دکھانے کے لیے شعاعی خاکہ بنائیے۔  
 (b) اگر آپ ایک ہاتھ سے 0° تپش والا پانی اور دوسرے ہاتھ سے  
 0° تپش والا پانی لیں تو آپ کو شے ہاتھ سے زیادہ ٹھنڈک  
 محسوس کروگے؟ کیوں؟
- 24 (a) جوہریت کی تعریف کیجئے۔  
 (b) برقی پائپر میں کربن سے کربن لائٹ اور اومینا کے ساتھ ایک  
 اور شے ملاتی جاتی ہے۔ اس شے کا نام بتائیے اور ملانے کی وجہ بتائیے۔
- 25 عالمی تجارتی کلیے کے استعمال بیان کیجئے۔
- 26 (a) ستاروں کی توانائی سے کیا مراد ہے؟  
 (b) ہم آئنگم ہال (Concert Hall) کی جھنڈ کیوں بنائی جاتی ہے؟

(a) اچھی فیصد کی تعریف کیجئے۔  
 (b) جوڑ لگائیے :-

- (i) فعلی گروپ OH = بنزین  
 (ii) دیگر حلقوی = پوٹاشیم سلفائیڈ  
 (iii) غیر سیر شدہ = الکل  
 (iv) حبابیں = فیوران  
 (v) کاربو حلقوی = آتھین (Ethene)

- 28 روزانہ جسمانی ورزش کے فائدہ بتائیے؟
- 29 شریانیں اور وریدیں کے درمیان فری لکھو؟
- 30 ارتقاء کو چلانے قوت (Driving force) خطری انتخاب ہے۔ کیسے؟
- 31 (a) خون کے افعال بیان کرو۔ (کوئی دو)  
 (b) تنفسی حاصل تقسیم کیا ہے۔



- (a) KOH کے  $1.0 \times 10^{-5}$  مولار محلول کی pH قیمت کیلئے؟
- (ب) ذیل مرکبات کی ساخت کھینچیں
- (c) سائیکلو بیوٹین (ط) بنزین

پارٹ - IV

$$3 \times 7 = 21$$

سبھی سوالات کے جواب تفصیل سے لکھئے  
جنہاں ضرورت ہو خاکے بنائیں -

- (a) مرکزائی انشتاق اور مرکزائی اتصال کے درمیان فرق لکھو (کوئی بھی)
- (ب) گریٹ کے کلہاڑی گیند پھینچنے وقت اپنے ہاتھوں کو بچھنے لے جاتے ہیں۔ کیوں؟
- (c) ایک کوئی کیا ہے؟ (یا)

- (a) برقی قواہ اور لغاوت بالقواہ کی تعریف کیجئے۔
- (ب) نکل اور کرومیم سے بنی بھرت کو حرارتی عنصر کی طرح استعمال کیا جاتا ہے۔ کیوں؟
- (c) تعدد کی سماعتی حد کیا ہے؟
- کس طرح گنے سے ایٹھمنول تیار کیا جاتا ہے؟
- (یا)

- (a) رجعی اور غیر رجعی تعاملات میں فرق کیجئے۔ (کوئی دو)
- (ب) ایک کیمیائی تعامل کی شرح کو متاثر کرنے والے عوامل کی وضاحت کیجئے۔
- (a) ایک صاف ستھرے نقتے کے ذریعہ مثال بند پیچے کے بیضک کے حصوں کی وضاحت کیجئے۔
- (ب) حیات کیس کے استعمال کے فائدے کیا ہیں؟
- (یا)

- (a) زندگی کے طرز کی تبدیلی سے قلب عروقی بیماریاں ہوتی ہیں؟
- کیا ہم اس سے بچ سکتے ہیں اگر ہاں ہوتو اس کے طریقے بتاؤ؟
- (ب) نباتیات کا علم النسل سے کیا مراد ہے؟ اس کی اہمیت لکھئے۔