

Class : 10

Register Number

FIRST MID TERM TEST - 2024

Time Allowed : 1.30 Hours

SCIENCE (URDU)
YouTube/ Akwa Academy

[Max. Marks : 50]

PART - I

$$12 \times 1 = 12$$

I صحیح جواب منتخب کریں:

- (1) ایک کلو گرام قوت اس کے برابر ہے۔
(a) ڈائن 9.8 (b) 9.8×10^4 (c) ڈائن 9.8×10^4 (d) ڈائن 980
- (2) راکٹ کو داغنے کے لئے کون سے کلیہ کی ضرورت ہے
(a) نیوٹن کے حرکت کا تیسرا کلیہ (b) نیوٹن کا تیسرا ذریعہ
(c) خطی معیار حرکت کی بقا کا کلیہ (d) a اور c دونوں صحیح
- (3) ایک محدب عدسہ کے ذریعہ شے کی جسامت کے برابر کا حقیقی اور الٹا خیال حاصل کرنے کے لئے شے کو یہاں رکھنا چاہیے۔
(a) f (b) $2f$ (c) لامتناہی فاصلہ پر (d) f اور $2f$ کے درمیان
- (4) صنعتی بصارت نامی بصری نقص اس کے ذریعہ درست کیا جاتا ہے۔
(a) محدب عدسہ (b) مقعر عدسہ (c) محدب آئینہ (d) دوہرا ماسکی مول
- (5) ذیل میں سے کون سا جوہری سالہ ہے؟
(a) گلو کو ز (b) ہیلیم (c) کاربن ڈائی آکسائیڈ (d) پائٹیم (e) آرمون
- (6) S.T.P پر 4.4 گرام CO_2 سے گھیر جانے والا حجم
(a) 22.4 لیٹر (b) 2.24 لیٹر (c) 0.24 لیٹر (d) 0.1 لیٹر
- (7) والگروپ میں ہیلوجن خاندان کے عنصر موجود ہیں
(a) 17^{15} (b) 15^{15} (c) 18^{15} (d) 16^{15}
- (8) ملغ بنانے والی اہم عناصر — ہے
(a) Ag (b) Hg (c) Mg (d) Al
- (9) مرکز کے جانب کی حالت ان کی نمایاں خصوصیات ہیں۔
(a) جبر (b) تنے (c) پتے (d) پھول

(10) کرب کا دور اس میں واقع ہیں۔

- (a) کلورو پلاسٹ (b) مائٹوکونڈریائی قالب (c) دینے (d) مائٹوکونڈریائی جھلی کے اندر

(11) چونک کے قطعے یہ کہلاتے ہیں

- (a) حلقہ جسم (سوماٹس) (b) عصبی نظام (c) تولیدی نظام (d) تنفسی نظام

(12) جانور جو پتہ پیدا کرتے ہیں وہ یہ کہلاتے ہیں

- (a) انڈا دینے والے (b) بچہ دینے والے (c) بیض مشرہ زرد (d) یہ تمام

Urdu/10/TPR/1

PART - II

- II صرف چار سوالات کے جوابات لکھئے۔ سوال نمبر 18 لازمی ہیں $4 \times 2 = 8$
- (13) ایک خلا باز خلائی جہاز میں کیوں تیرنے لگتا ہے،
- (14) دیگر دو جو پیری سالموں کی کوئی دو مثالیں پیش کریں۔
- (15) صمیح یا غلط: (اگر غلط ہے تو صمیح بیان دیں۔)
- (i) موسلی کے متواتر جدول جو پیری کیمت پر مبنی ہے
- (ii) ذرا اٹکل رد اس پورے عرصے میں بائیں سے دائیں تک بڑھتا ہے۔
- (16) جوڑ لگائیے:

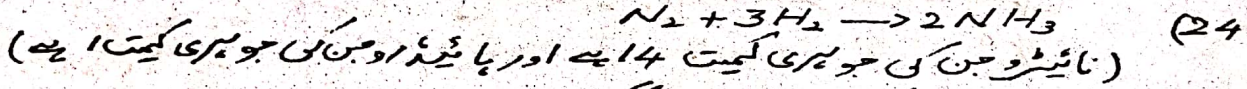
(a) چمکنی نما	-	پانی کا ایصال
(b) تبدیلی یافت	-	Dhacana
(c) گڑ قناتی	-	زرق
(d) نشہ	-	ٹانفوی نشو نما

- (17) خرگوش کا ذرائی صنابطہ لکھئے
- (18) ایک محدب عدسہ کے f اور $2f$ کے درمیان رکھی جانے والی شے سے بننے والے خیال دکھانے کے لئے شعاعی خاکہ بنانے

PART - III

- III صرف چار سوالات حل کریں۔ سوال نمبر 24 لازمی ہے $4 \times 4 = 16$
- (19) کیمت اور وزن کے درمیان تفریق کیجئے:

- (20) (a) انعطاف بنانے ہتے ہیں،
- (b) ٹرانسک سفیل سرخ کیوں ہوتا ہے:
- (21) مدت کی کوئی چار خصوصیات لکھئے۔
- (22) شعاعی ترکیب کیا عمل ہے؟ اور یہ خلیے میں کہاں واقع ہوتا ہے۔
- (23) جونک کی طفیلی موافقت کی فہرست بنائیے؟



1. نائیٹروجن کا 1 مول (— گرام) +
2. ہائیڈروجن کے 3 مول (— گرام)
3. امونیا کے 2 مول (— گرام) →

PART - IV

- IV سبھی سوالات کے جوابات لازمی ہیں $2 \times 7 = 14$

- (25) (a) (i) جمود کی تعریف کیجئے اور اسکے اقسام بتائیے۔
- (ii) راکٹی ڈیٹیل کی وضاحت کیجئے۔
- (ب)

- (b) (i) روشنی کی کوئی پانچ خصوصیات بیان کریں۔
- (ii) روشنی کے انتشار کی تعریف کریں
- (26) (a) (i) جدید جو پیری نظریے کی نمایاں خصوصیات بیان کریں
- (ii) بحرت کیا ہے؟

- (b) (i) پھول دار پودوں کے تین بنیادی بافتی نظام کے نام لکھئے۔
- (ii) نعتے کے ذریعے خرگوش کے نر تولیدی نظام کی وضاحت کریں۔