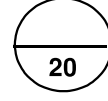


FORMATIVE ASSESSMENT - II - تشکیلی جانچ - 2022-23
IX CLASS - GENERAL SCIENCE - URDU MEDIUM



45 Min.

Marks : 20

طالب علم کا نام..... رول نمبر.....

2x1=2 **طبعیات Physical Science (10 نشانات)** **Section-I**

ہدایات: (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 1 نشان مقرر ہے۔

1- ٹنڈال اثر Tyndall Effect سے کیا مراد ہے؟

2- P : آکسیجن کی جوہریت (Atomicity) 3 ہے۔

Q : اوزون کا ضابطہ O_3 ہے۔

صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

(a) P اور Q صادق ہیں۔ (b) P صادق اور Q کاذب ہے۔

(c) P کاذب اور Q صادق (d) P اور Q دونوں کاذب ہیں۔

2x2=4

Section-II

ہدایات: (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 2 نشان مقرر ہیں۔

3- (A) 100 گرام نمک کے محلول میں 20 گرام نمک کو ملایا گیا۔ بتائیے کہ محلول میں منحل کا فیصد کیا ہوگا

(B) مندرجہ ذیل کی وضاحت کیجیے۔

(i) کلیہ بقائے مادہ (Law of Conservation of Mass)

(ii) مستقل تناسبوں کا کلیہ (Law of Constant Proportions)

1x4=4

Section-III

نوٹ: (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 4 نشان مقرر ہیں۔

4- (A) عمل کشید کے لیے آلات کی ترتیب کا ایک صاف ستھرا خاکہ اتاریے؟

(یا)

(B) دیے گئے جدول میں خالی جگہوں کو مکمل کیجیے؟

Turn over

علامت/ضابطہ	سلمی کمیت	سلمی کمیت میں موجود ذرات کی تعداد	نام	SL.No.
		آکسیجن کے جوہر 6.022×10^{23}	جوہری آکسیجن	1
	Na+		سوڈیم رواں	2
23 گرام			سوڈیم کلورائیڈ	3
	N		نائٹروجن جوہر/جوہری نائٹروجن	4

(10 Marks) Biological Science علم حیاتیات

2x1=2

Section-I

نوٹ : (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 1 نشان مقرر ہے۔

5- بتوں میں موجود باریک سوراخوں کا نام لکھیے۔ جوگیسوں کے تبادلے اور عمل سریاں کے لیے ضروری ہیں؟

6- میں وہ بافت ہوں جو آپ کے جسم میں چربی ذخیرہ کرتا ہے۔ میں کون ہوں؟

2x2=4

Section-II

نوٹ : (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 2 نشان مقرر ہیں۔

7- (A) اگر آپ کی کہنی کسی سخت سطح سے ٹکراتی ہے تو آپ کو بجلی کا جھٹکا لگنے کا احساس ہوتا ہے۔ اس کی وجہ کیا ہے؟

(B) اگر آپ نباتی بافتوں کے بارے میں مزید جاننا چاہتے ہیں تو آپ اپنے استاد سے کیا سوالات پوچھیں گے؟

1x4=4

Section-III

نوٹ : (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 4 نشان مقرر ہیں۔

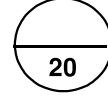
4- (A) کمرہ جماعت میں اپنے دوستوں کے خون کے گروپس کی شناخت کے لیے آپ جس طریقے کا کار پر

عمل کرتے ہیں اسے لکھیے؟

(یا)

(B) دو بیج پیتا تہ کی عرضی تراش (TS of Dicot Stem) کی صاف نام زدہ شکل اتاریے؟

FORMATIVE ASSESSMENT - II - تشکیلی جانچ - 2022-23
X CLASS - GENERAL SCIENCE - URDU MEDIUM



45 Min.

Marks : 20

طالب علم کا نام..... رول نمبر.....

2x1=2 (10 نشانات) Physical Science طبعیات Section-I

ہدایات: (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 1 نشان مقرر ہے۔

1- انکسار نور (Dispersion of Light) کی وضاحت کیجیے؟

2- غلط بیان کا انتخاب کیجیے۔

(a) ایک صحت مند انسان کا زاویہ نگاہ 600 ہوتا ہے۔

(b) بصری عدسے کا اعظم ترین ماسکی طول 2.5 سمر ہوتا ہے۔

(c) بصری عدسہ پردہ چشم (ریٹینا) پر حقیقی اور الٹا خیال بناتا ہے۔

(d) مخروطی (Cones) رنگوں کی نشاندہی کرتے ہیں اور عصا (Rods) روشنی کی حدت کی

نشاندہی کرتے ہیں۔

2x2=4

Section-II

ہدایات: (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 2 نشان مقرر ہیں۔

3- (A) ہدبی عضلات (Ciliary Muscles) کی کارکردگی کی ستائش آپ کیسے کریں گے؟

(B) ایک ڈاکٹر نے کیشو کو 2- عدسے کا استعمال کرنے کی ہدایت دیتا ہے۔ ان معلومات کی بنیاد پر

درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے؟

(i) کیشو بینائی کے کس نقص سے متاثر ہے؟

(ii) اس عدسے کا ماسکی طول کیا ہوگا؟

1x4=4

Section-III

نوٹ: (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 4 نشان مقرر ہیں۔

4- (A) آسمان کے نیلے ہونے کی وجوہات تفصیلی طور پر بیان کیجیے؟

Turn over

(یا)

(B) بعید نظری (Hypermetropia) سے کیا مراد ہے؟ ایک صاف خاکے کی مدد سے اس نقص اور اس تصحیح کو سمجھائیے؟

علم حیاتیات Biological Science (10 Marks)

2x1=2

Section-I

نوٹ : (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 1 نشان مقرر ہے۔
 5- پودے زائد پانی کو کون سے عمل کے ذریعے خارج کرتے ہیں؟ ان کا نام لکھیے۔
 6- نمبین Antiseptic : Nimbin :: کونین : ؟.....؟

2x2=4

Section-II

نوٹ : (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 2 نشان مقرر ہیں۔
 7- (A) اگر جسم سے فاسد مادوں کو وقفہ وقفہ سے خارج نہ کیا جائے تو کیا ہوگا؟
 (B) اعضا کے عطیات (Organ Donation) سے متعلق شعور بیدار کرنے کے لیے کچھ نعرے لکھیے؟

1x4=4

Section-III

نوٹ : (1) تمام سوالات کے جواب لکھیے۔ (2) ہر سوال کے لیے 4 نشان مقرر ہیں۔
 8- (A) اخراج سے کیا مراد ہے؟ پیشاب کی تیاری کے عمل کی وضاحت کیجیے؟
 (یا)
 (B) انسانی اخراجی نظام کی صاف نام زدہ شکل اتاریے؟