



مہاراشٹر وڈیا پرا دھیکرن، پونے 30  
 تعلیمی ترقی یافتہ مہاراشٹر  
 تعلیمی ترقی جانچ : مجموعی قدر پیمائی 2 : 2017-18  
 جماعت : ہفتم - مضمون : جنرل سائنس (تحریری)

طالب علم کا نام : .....  
 حاضری نمبر .....  
 مدرسہ کا نام : .....  
 فریق : .....  
 مرکز : .....  
 تعلقہ ..... ضلع ..... تاریخ : 2018 / /

| سوال نمبر        | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | عملی/زبانی | کل | دستخط معلم |
|------------------|----|----|----|----|----|------------|----|------------|
| حاصل کردہ نمبرات |    |    |    |    |    |            |    |            |
| مختص نمبرات      | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10         | 60 |            |

زبانی جانچ کے جوابات یہاں لکھو۔ (ہر سوال کے لیے ایک نمبر)

- ..... O 1
- ..... O 2
- ..... O 3
- ..... O 4
- ..... O 5

## تحریری جانچ

ہدایت: جن ضمنی سوالات کے سامنے (2 نمبرات) لکھا ہوا ہے وہ سوالات 2 نمبرات کے حامل ہیں۔ بقیہ تمام ضمنی سوالات کو 1 نمبر دیا گیا ہے۔

س 1. ذیل کے ضمنی سوالات کو ہدایت کے مطابق حل کرو۔

(الف) درج ذیل میں فلورائیڈ کی ضرورت ظاہر کرنے والا گروہ کون سا ہے؟ پہچان کر متبادل کے نمبر شمار کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) گروہ 1: دانت پر سخت خول، ہڈیوں کی مضبوطی

(2) گروہ 2: عضلاتی نشوونما، آنکھوں کی روشنی

(3) گروہ 3: ہڈیوں کی مضبوطی، آنکھوں کی روشنی

(4) گروہ 4: عضلاتی نشوونما، دانت پر سخت خول

(ب) ذیل میں غیر ارادی عضلات والے متبادل کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) ہاتھ کے عضلات (2) پیر کے عضلات

(3) معدہ کے عضلات (4) منہ کے عضلات

(ج) ذیل میں پہلی جوڑی کا تعلق دیکھ کر اسی طرح دوسری جوڑی بنا کر لکھو۔

معدہ : معدنی رس :: ..... : ہاضمی رس

(د) درج ذیل گروہ میں نظام انہضام میں غذائی نالی سے متعلق گروہ پہچان کر مناسب متبادل کے نمبر شمار کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) گروہ 1: ہاتھ، پیر، پیٹ، دل

(2) گروہ 2: منہ، حلق، مڑی، معدہ

(3) گروہ 3: لعاب دہن کے غدود، لبلبہ، معدہ

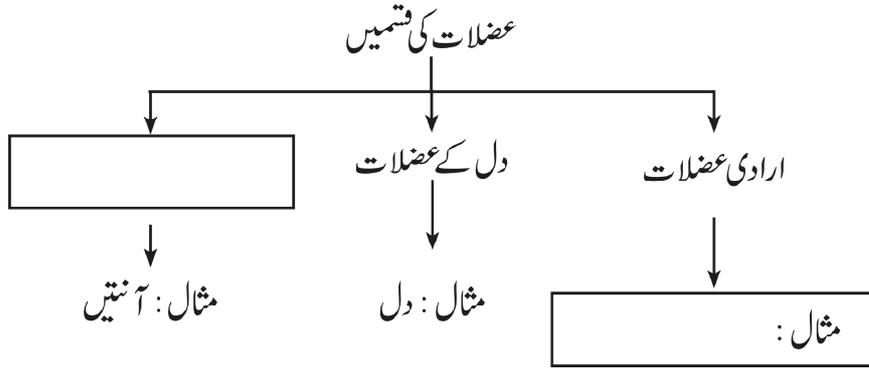
(4) گروہ 4: دل، جگر، مڑی، دماغ

6) سماج میں پائی جانے والی نشے کی لت کو روکنے کے لیے تم کون سی دو تدابیر کریں گے؟ لکھو۔ (2 نمبرات)

..... (1)

..... (2)

7) ذیل کا تصوراتی خاکہ مکمل کرو۔ (2 نمبرات)



8) دیے گئے نکات کی مدد سے چوکون کی خالی جگہیں مکمل کرو۔ (2 نمبرات)

| انسان کا بنایا ہوا مصفا | قدرتی مصفا | نکات   |
|-------------------------|------------|--------|
| .....                   | .....      | مثالیں |
| .....                   | .....      |        |

س 2. ذیل کے ضمنی سوالات ہدایت کے مطابق حل کرو۔

الف) گروہ سے تعلق نہ رکھنے والے متبادل کے نمبر شمار کے اطراف دائرہ بناؤ۔

(1) پھل پکنا (2) درختوں کے پتے گرنا

(3) بارش ہونا (4) روٹی کا جلنا

ب) ذیل میں عناصر اور ان کی علامتوں کی جوڑیاں دی ہوئی ہیں۔ ان میں سے مناسب جوڑی پہچانو اور اس کے نمبر شمار

کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) ٹنگسٹن - W (2) چاندی - Au

(3) سونا - Ag (4) یوران - Bc

(ج) ذیل میں کچھ مادوں کے نام دیے گئے ہیں۔ ان میں سے مرکب ظاہر کرنے والے متبادل کے اطراف دائرہ بناؤ۔

(1) کاربن ڈائی آکسائیڈ (2) آکسیجن

(3) میگنیشیم (4) آرن

(د) لوہے کی چیزوں پر جست کی تپلی تہہ چڑھاتے ہیں۔ اسے کیا کہتے ہیں؟ لکھو۔

(ه) بازار سے کھانے کی چیزیں خریدتے وقت آپ کون سی احتیاط برتیں گے؟ لکھو۔ (2/نمبرات)

(1) .....

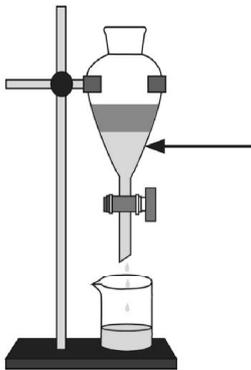
(2) .....

(و) دی ہوئی جدول میں عناصر کی قسموں کے لحاظ سے درجہ بندی کرو۔ اس بنا پر خالی جگہ میں عناصر کی قسم کا نام لکھو۔ (2/نمبرات)

|           |       |
|-----------|-------|
| .....     | ..... |
| ہائیڈروجن | سونا  |
| نائٹروجن  | لوہا  |

(ز) ذیل کی شکل میں آلات کی ترتیب کس تجربے کے لیے استعمال کی جاتی ہے، لکھو۔ (2/نمبرات)

تیر کے نشان سے ظاہر کیے ہوئے آلے کا نام لکھو۔



تجربے کا نام - .....

آلے کا نام - .....

س 3. ذیل کے ضمنی سوالات ہدایت کے مطابق حل کرو۔

(الف) ذیل کے دو خانوں میں خصوصیت کی بنا پر معدنیات کے دو گروہ دیے ہوئے ہیں۔

| گروہ - 2 | گروہ - 1  |
|----------|-----------|
| میتھین   | پٹرول     |
| CNG      | ڈیزل      |
| LNG      | معدنی تیل |

ان معدنیات کی جماعت بندی کرنے میں ذیل میں سے کون سا متبادل مفید ثابت ہوگا؟ پہچان کر مناسب متبادل کے نمبر شمار کے گرد دائرہ بنائیے۔

- (1) ادھاتی معدنیات  
(2) دھاتی معدنیات  
(3) توانائی کے روپ میں معدنیات  
(4) دھات نما معدنیات

(ب) ذیل میں گروہ سے تعلق نہ رکھنے والے معدنیات کو پہچان کر اس کے اطراف دائرہ بناؤ۔

- (1) ہیرا  
(2) ہلائٹ  
(3) یاقوت  
(4) نیلم

(ج) معدنیات اور ان کا استعمال ظاہر کرنے والی مناسب جوڑی کے اطراف دائرہ بناؤ۔

- (1) لوہے کی معدنیات - ریل  
(2) مینگنیز - دوائیں  
(3) باکسائٹ - ہوائی جہاز  
(4) ابرق - ریڈیو

(د) ذیل میں CNG قدرتی گیس کی خصوصیت کو ظاہر نہ کرنے والا متبادل پہچان کر اس کے نمبر شمار کے گرد دائرہ بناؤ۔

- (1) فوراً آگ پکڑ لیتی ہے۔  
(2) کم مقدار میں کاربن ڈائی آکسائیڈ تیار ہوتی ہے۔  
(3) دوسری آلودگیاں تیار ہوتی ہیں۔  
(4) احتراق کے دوران اس پر آسانی سے قابو رکھا جاسکتا ہے۔

(ه) ربر کی دستیابی اگر بند ہو جائے تو کون کون سی سہولتیں متاثر ہوں گی؟ (2 نمبرات)

..... (1)

..... (2)

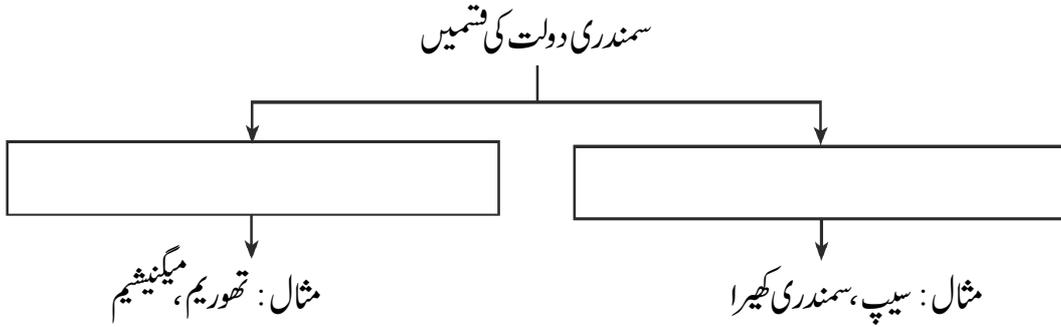
(و) ذیل کے معے میں ادویاتی نباتات کے نام پوشیدہ ہیں۔ ان میں سے کوئی دو نام تلاش کر کے لکھو۔ (2 نمبرات)

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ب | ت | ب | آ |
| م | ی | ن | م |
| ل | ج | ر | ل |
| ا | ڈ | ر | ہ |

..... (1)

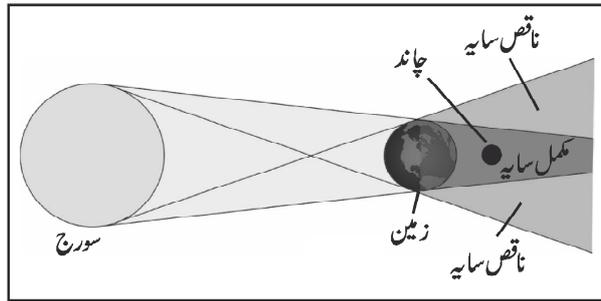
..... (2)

(ز) درج ذیل شجری خاکہ مکمل کرو۔ (2 نمبرات)



س 4. ذیل کے ضمنی سوالات دی گئی ہدایت کے مطابق حل کرو۔

(الف) ذیل کی شکل کا مشاہدہ کرو اور گہن کی قسم پہچان کر لکھو۔



ب) ذیل کے کون سے رنگ کی وجہ سے سورج کی روشنی کا انتشار زیادہ ہوتا ہے؟ مناسب متبادل کے گرد دائرہ بناؤ۔

- (1) لال  
(2) پیلے  
(3) نیلے  
(4) ہرے

ج) ذیل میں خالی چوکون میں مناسب لفظ لکھو۔

→ تعداد (n) =  $\frac{1}{\text{[ ]}}$

د) آواز کی درجہ بندی تعدد کے لحاظ سے قابل سماعت آواز، زیر صوتی آواز، بالا صوتی آواز میں کیا جاتا ہے۔

ذیل کا کون سا بیان صحیح ہے؟ اس متبادل کے نمبر شمار کے اطراف دائرہ بناؤ۔

(1) وہیل مچھلی کے ذریعے نکالی گئی آواز بالا صوتی آواز ہے۔

(2) کتوں کا زور سے بھونکننا زیر صوتی آواز ہے۔

(3) پرندوں کی چہچہاہٹ یہ قابل سماعت آواز ہے۔

(4) درختوں کے پتوں کی آواز زیر صوتی آواز ہے۔

ه) تم سورج گہن کو دیکھتے وقت کون سی احتیاط کرو گے؟ لکھو۔ (2 نمبرات)

..... (1)

..... (2)

و) پچانو میں کون ہوں؟ (2 نمبرات)

(1) میں یعنی رقص کو ایک دور پورا کرنے کے لیے درکار وقت۔

.....

(2) میری وجہ سے ربر کو کھینچ کر چھوڑ دینے پر وہ اپنی اصلی حالت پر آ جاتا ہے۔

.....

(2 نمبرات) (ز) روزمرہ زندگی میں بالاصوتی آواز کا استعمال تمہیں کہاں کہاں نظر آتا ہے؟ لکھو۔

..... (1)

..... (2)

س 5. ذیل کے ضمنی سوالات ہدایت کے مطابق حل کرو۔

(الف) ذیل میں سے صحیح جوڑی کے متبادل کے نمبر شمار کے اطراف دائرہ بناؤ۔

(1) قطب نما - سب سے زیادہ مقناطیسی قوت

(2) الماری کے دروازے - مقناطیسی سوئی

(3) مقناطیسی قطب - مقناطیس

(4) دفع کا عمل - غیر مشابہ قطبین

(ب) ”مقناطیسی قوت کے خطوط“ کا نظریہ سب سے پہلے کس نے پیش کیا؟ لکھو۔

.....

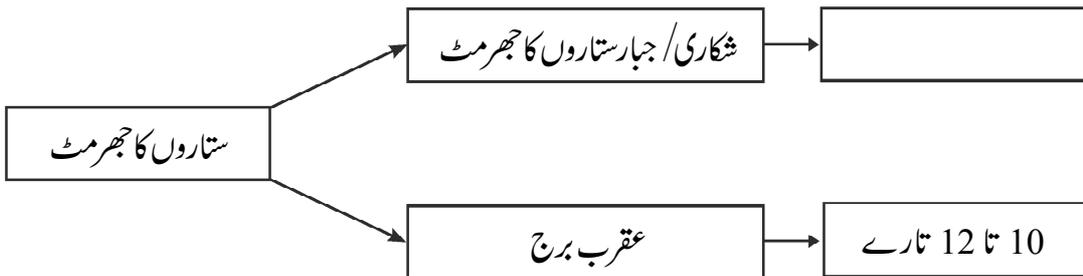
(ج) ذیل کا بیان صحیح کر کے دوبارہ لکھو۔

زمین کے خط استوا کو تمام سمتوں میں بے حد بڑا کرنے پر وہ آسمان کو دو نصف دائروں میں تبدیل کرتا ہے۔ اس دائرے کو آبی استوا کہتے ہیں۔

.....

.....

(د) دیے گئے خالی چوکون مکمل کرو۔



(2/نمبرات) (ہ) تم آسمان کا مشاہدہ کرنے کے لیے جاتے وقت کون سی تیاری کرو گے؟ لکھو۔

..... (1)

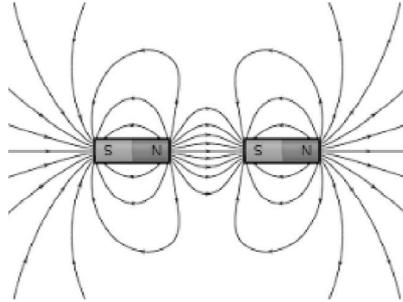
..... (2)

(2/نمبرات) (و) روزمرہ زندگی میں مقناطیس کے استعمال کی دو مثالیں لکھو۔

..... (1)

..... (2)

(2/نمبرات) (ز) ذیل کی شکل کا مشاہدہ کر کے مقناطیسی قوت کے خطوط کی کوئی خصوصیات لکھو۔



..... (1)

..... (2)

