



مہاراشٹر ویڈیا پراڈھیکرن، پونے 30
 تعلیمی ترقی یافتہ مہاراشٹر
 تعلیمی ترقی جانچ : مجموعی قدر پیمائی 2 : 2017-18
 جماعت : ششم - 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	عملی/زبانی	کل	دستخط معلم
حاصل کردہ نمبرات							
مختص نمبرات	10	10	10	10	10	50	

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) شے کی حرکت خط مستقیم میں نہ ہو تو اُسے حرکت کہتے ہیں۔

(1) خطی (2) غیر خطی (3) اتھنازی (4) بے ترتیب

(ب) ایک دوسرے سے تعلق سمجھ کر دی گئی دوسری جوڑی تیار کر کے لکھو۔

درخت کے پکے ہوئے آم کا نیچے گرنا - کشش ثقل / ثقلی قوت

جماعت کا دروازہ کھینچنا -

(ج) ایسی دو پیچیدہ مشینوں کے نام لکھو جن سے آپ واقف ہیں۔

(1) (2)

(د) گروہ سے تعلق نہ رکھنے والے لفظ کو پہچان کر مناسب متبادل شمار کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) اتھنازی حرکت (2) دائری حرکت

(3) میکائیلی حرکت (4) دوری حرکت

(ه) درج ذیل حرکت کی دو قسموں میں فرق واضح کرو اور لکھو۔ (۲ نمبرات)

بے ترتیب حرکت	خطی حرکت
(1)	(1) خطِ مستقیم میں حرکت کرنے والی کسی شے کی حرکت کو خطی حرکت کہتے ہیں۔
.....	(2) مثلاً:
.....
(2) مثلاً: اُرنے والی تتلیاں۔	

(و) دورِ قدیم میں روزمرہ زندگی میں ایسے کون کون سے کام تھے جو عضلاتی قوت کا استعمال کر کے کیے جاتے تھے؟
وہ دو کام لکھو۔
(2 نمبرات)

..... (1)

.....
..... (2)

(ز) درج ذیل کام کے لیے کس سادہ مشین کا استعمال کریں گے، وہ لکھو۔
(2 نمبرات)

..... (1) کنویں سے پانی نکالنا :

..... (2) پتنگ کا کاغذ کاٹنا :

س 2. ذیل کے ضمنی سوالات دی گئی ہدایات کے مطابق حل کرو۔

(الف) ذیل میں سے نامناسب جوڑی پہچان کر اس کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) تانا ہواریر - توانائی بالقوی

(2) شیشے کا چٹخنا - صوتی توانائی

(3) کھلونوں کو چابی دینا - توانائی بالحرکت

(4) غذا پکانا - حرارتی توانائی

(ب) دیا گیا بیان صحیح ہے یا غلط، لکھو۔

رگڑ کی قوت ہمیشہ حرکت کی سمت میں عمل کرتی ہے۔

.....

(ج) ترازو بیرم کی کون سی قسم ہے؟

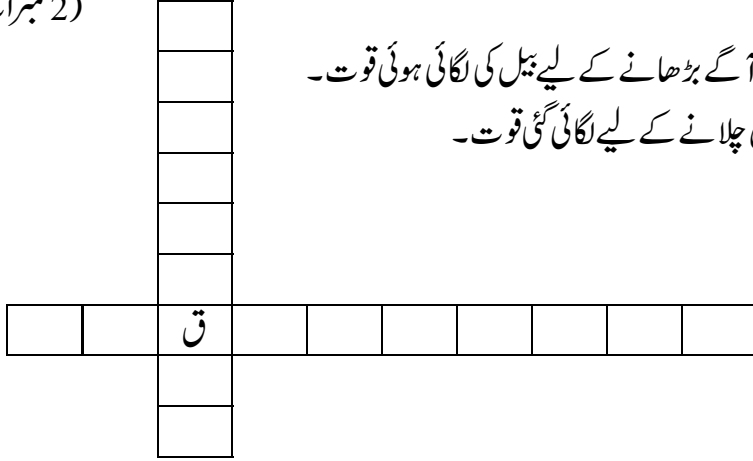
.....

(د) درج ذیل چیزوں میں کون سی چیز مقناطیس کی جانب کشش کرتی ہے؟ پہچان کر مناسب متبادل کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) ربر (2) لکڑی کا کندہ

(3) پن (4) تانبے کی تار

(2 نمبرات)



(ه) ذیل کا معرہ حل کرو۔

کھڑی ترتیب: بیل گاڑی کو آگے بڑھانے کے لیے بیل کی لگائی ہوئی قوت۔

آڑی ترتیب: ٹریکٹر سے ہل چلانے کے لیے لگائی گئی قوت۔

(2 نمبرات)

(و) ذیل کی شکل کا مشاہدہ کر کے مقناطیس کی شکل پہچان کر اس کا نام لکھو۔



(1)

(2)

(ز) سورج کی روشنی کل کتنے رنگوں سے مل کر بنی ہے؟ ان رنگوں میں سے آپ کا پسندیدہ کوئی ایک رنگ کا نام لکھو۔

(2 نمبرات)

.....

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

(الف) درج ذیل میں سے تو انائی کا اہم ذریعہ کون سا ہے؟ پہچان کر مناسب متبادل کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) لکڑی (2) سورج (3) پیٹرول (4) ڈیزل

(ب) یہ علامت کیا ظاہر کرتی ہے؟



(ج) 28 فروری کا دن قومی یوم سائنس کے طور پر کس سائنسداں کے اعزاز میں مناتے ہیں؟ اس سائنسداں کا نام لکھو۔

(د) آج کل ان گنت مشینوں، آلات میں کس قسم کا مقناطیس استعمال ہوتا ہے؟ وہ لکھو۔

(ه) مقناطیسی شے کی کوئی دو مثالیں لکھو۔ (2 نمبرات)

(و) سٹش تو انائی پڑنی کون کون سے نئے آلات بنائے گئے ہیں؟ کوئی دو آلات کے نام لکھو۔ (2 نمبرات)

(ز) غیر روایتی (تجدیدی توانائی کے ذرائع) کی دو مثالیں لکھو۔ (2 نمبرات)

سوال 4. ذیل کے ضمنی سوالات کو ہدایت کے مطابق حل کرو۔

(الف) دیے گئے بیان میں سے صحیح بیان کو پہچان کر مناسب متبادل کے نمبر شمار کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) مقناطیس کے قطبین ایک دوسرے سے علیحدہ کیے جاسکتے ہیں۔

(2) مقناطیسی قوت مقناطیس کے دونوں قطبین پر زیادہ نہیں ہوتی۔

(3) مقناطیس ہر وقت شمالاً جنوباً ٹھہرتا ہے۔

(4) مقناطیس کے مشابہ قطبین میں کشش پائی جاتی ہے۔

مجموعی قدر پائی - 2: 18-2017 - جماعت : ششم - مضمون : جزل سائنس : (5)

(ب) نیوٹن نے 'دی آپٹکس' نامی کتاب درج ذیل میں سے کس موضوع پر لکھی ہے؟ مناسب متبادل کے نمبر شمار کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) آواز (2) روشنی (3) حرارت (4) مقناطیسیت

(ج) آواز کی شدت کون سی اکائی میں ناپی جاتی ہے؟ لکھو۔

(د) نظام شمسی کا سب سے زیادہ روشن سیارہ کون سا ہے؟ مناسب متبادل کے نمبر شمار کے گرد دائرہ بناؤ۔

(1) عطارد (2) زمین (3) زہرہ (4) زحل

(ه) آپ اپنے گھر میں بجلی کی بچت کرنے کے لیے کون سی احتیاط برتیں گے؟ لکھو۔ (2 نمبرات)

(و) نظام شمسی میں شامل کوئی دو اجزا کے نام لکھو۔ (2 نمبرات)

(ز) درج ذیل خصوصیات رکھنے والے سیاروں کے نام پہچان کر ان کے نام دائرے میں لکھو۔ (2 نمبرات)

سرخ سیارہ

زندگی

