



نام:
نام خانوادگی:
نام آموزشگاه:
شماره داوطلب:
ردیف:

اداره گل آموزش و پرورش
کارشناسی سنجش و ارزشیابی شهرستان
سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم
پایه: ششم
تعداد صفحات: ۲
درس: علوم

تاریخ امتحان: / /
مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
ساعت شروع:
تعداد سوال:

(صفحه: ۱)

الف) درستی یا نادرستی عبارات را با علامت (x) مشخص کنید.

۱	نیروی اصطکاک همواره در جهت حرکت بر جسم اثر می گذارد.	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست
۲	نیروی بالابری، از نیروهای تماسی است.	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست
۳	اولین مرحله ی کاوشگری، فرضیه سازی است.	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست
۴	وقتی روی برف اسکی می کنیم، بهتر است نیروی اصطکاک کم باشد.	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست

ب) پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.

۵	کدام اجزای تشکیل دهنده ی درخت برای تهیه ی کاغذ مناسب هستند؟ الف) فقط تنه ی محکم <input type="checkbox"/> ب) تنه ی محکم و شاخه های چوبی <input type="checkbox"/> ج) ساقه <input type="checkbox"/> د) موارد «ب» و «ج» <input type="checkbox"/>
۶	منشأ بیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه ها کدام یک از لایه های زمین است؟ الف) خمیر کره <input type="checkbox"/> ب) سنگ کره <input type="checkbox"/> ج) هسته ی داخلی <input type="checkbox"/> د) گوشته ی زیرین <input type="checkbox"/>
۷	کدامیک از موارد زیر، واحد اندازه گیری نیرو می باشد؟ الف) نیروسنج <input type="checkbox"/> ب) کیلوگرم <input type="checkbox"/> ج) نیوتن <input type="checkbox"/> د) فشارسنج <input type="checkbox"/>
۸	جرم مهباز ۳۵ کیلوگرم است، وزن او چند نیوتن می باشد؟ (روی کره ی زمین) الف) ۳۵ نیوتن <input type="checkbox"/> ب) ۳۵۰ نیوتن <input type="checkbox"/> ج) ۳۵۰۰ نیوتن <input type="checkbox"/> د) ۳/۵ نیوتن <input type="checkbox"/>

پ) در جاهای خالی عبارات مناسب بنویسید.

۹	با استفاده از ملخ یا پروانه، نیروی فراهم می شود.
۱۰	در مرحله ای که خمیر کاغذ تولید شده و رنگ زرد آن را از بین می برند، تغییر صورت می گیرد.
۱۱	حداقل باید بر هم اثر کنند تا نیرو ایجاد شود.
۱۲	برای شناسایی اسیدها از استفاده می کنیم.

ت) کوتاه پاسخ دهید.

۱۳	موتور الکتریکی چیست؟
۱۴	کانون زمین لرزه چه مکانی است؟
۱۵	نیرو چیست؟
۱۶	دو ویژگی مشترک هم فلزها را بنویسید.

ادامه ی سوالات در پشت برگه

(ث) پاسخ کامل دهید.

۱۷ تفاوت جرم و وزن را بنویسید.

۱۸ نیروهای وارد بر هواپیمای در حال حرکت مقابل را نوشته و نیروی شماره (۱) را توضیح دهید.



۱۹ آرمیچر چیست؟

۲۰ انواع آتشفشان از نظر فعالیت، را نام برده و بگویید تفتان و دماوند جزود کدام دسته هستند و چه ویژگی دارند؟

موفق و پیروز باشید(دی ماه

نیاز به تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	بسیار خوب

ارزیابی آموزگار:

.....

.....

sakhtkoshan.ir