

الف) جملات صحیح و غلط زیر را مشخص کنید. (هر سوال 0/5 نمره)

ص	غ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. اگر نیرویی برخلاف جهت حرکت باشد. سرعت افزایش می یابد.
2. راننده با فشار دادن گاز شتاب موتور را کاهش میدهد.
3. وقتی جسم را بلند می کنیم نیروی گرانش سبب افزایش طول فنر می شود.
4. برای جلوگیری از انتقال بیماری به افراد دیگر دما سنج پزشکی را باید ضدعفونی کرد.
5. سنگهایی که در مسیر رود قرار دارد در شکل دادن دره موثرند.

ب) جملات زیر را کامل کنید. (هر سوال 0/5 نمره)

1. فاصله بین مولکولهای جامد از مواد مایع و گاز است.
2. وقتی حجم ماده ای در اثر گرم شدن افزایش می یابد می گوئیم شده است.
3. انرژی اجسام متحرک را می نامند.
4. علت افزایش حشرات، سرعت زیاد تولید مثل و است.
5. گرمای مناسب و موجب رویش دانه گیاه می شود.

ج) در سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید. (هر سوال 0/5 نمره)

1. کدام یک از حالت‌های زیر تبدیل شدن مایع به جامد است.
الف) ذوب ب) انجماد ج) تبخیر د) تصعید
2. نیروی گرانشی که از طرف زمین بر جسم وارد می شود نیروی می نامند.
الف) نیروی تکیه گاه ب) وزن ج) اسطکاک
3. واحد اندازه گیری وزن کدام یک از موارد زیر است.
الف) نیوتن ب) کیلوگرم ج) گرم د) من
4. کدامیک از جانوران زیر جزء عنکبوتها هستند.
الف) خرچنگ ب) کنه ها ج) میگو د) هشت پا
5. کدام یک از قسمتهای گیاه مسئول جذب مواد و محکم نگهداشتن گیاه در خاک است.
الف) برگ ب) ریشه ج) ساقه د) آوندها

سوالات زیر را پاسخ کامل دهید. (هر سوال 1 نمره)

1. ویروسها چه ویژگیهایی دارند. (چهار مورد)
2. هر دانه شامل چند قسمت است. نام ببرید.
3. میوه چیست؟
4. آبرفت را تعریف کنید.