

الف) درست‌ترین گزینه را انتخاب کنید:

- ۱- «روزنه‌ها» بیش‌تر در کدام قسمت گیاه وجود دارد؟
 ریشه ساقه گل برگ
- ۲- تعداد کدام گروه از جانداران زیر از گروه‌های دیگر بیش‌تر است؟
 خزندگان حشره‌ها پرنده‌گان پستانداران
- ۳- «تغییر فصل‌ها» یک تغییر است و صورت می‌گیرد.
 شیمیایی - با دخالت انسان فیزیکی - بدون دخالت انسان
 شیمیایی - بدون دخالت انسان فیزیکی - با دخالت انسان
- ۴- در تشکیل رنگین‌کمان، قطرات باران مانند عمل می‌کنند.
 آینه ذره‌بین منشور میکروسکوپ
- ۵- کدام یک از ماهیچه‌های زیر به‌صورت «غیر ارادی» عمل می‌کنند؟
 قلب دست صورت پا
- ۶- عملکرد کدام وسیله شبیه «قیچی» است؟
 فرغون آلا کلنگ فندق شکن میخ کش

ب) جملات صحیح یا غلط را مشخص کنید:

- ۷- هرچه بال فرفره «پهن‌تر» باشد، زودتر به سطح زمین می‌رسد.
- ۸- افراد نزدیک‌بین، اجسام دور را به‌طور واضح نمی‌بینند.
- ۹- درب و دهانه‌ی یک بطری آب معدنی مثل پیچ و مهره عمل می‌کند.
- ۱۰- سلول‌های گیرنده‌ی بو در قسمت پایینی بینی قرار دارند.
- ۱۱- از «سطح شیب‌دار» برای جابه‌جا کردن اجسام استفاده می‌شود.

پ) کامل کنید:

- ۱۲- «مغز» درون و «نخاع» درون قرار دارد تا از آن‌ها محافظت گردد.
- ۱۳- «خاک باغچه» مخلوطی از و است.
- ۱۴- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه‌ها از آن خارج می‌شود است.

ت) پاسخ تشریحی و کامل بنویسید:

- ۱۵- از عوامل «فرسایش خاک»، دو عامل طبیعی و دو عامل انسانی نام ببرید:



۱۵- از عوامل «فرسایش خاک»، دو عامل طبیعی و دو عامل انسانی نام ببرید:

۱۶- قسمت‌های اصلی یک اهرم را نام ببرید و با یک شکل ساده نشان دهید:

۱۷- مزه‌های اصلی که به وسیله زبان حس می‌شود، کدامند؟

۱۸- «عدسی چشم» در کجا قرار دارد و چه کاری برای دیدن اجسام انجام می‌دهد؟

۱۹- «فسیل» چیست؟ و چگونه تشکیل می‌شود؟

۲۰- وقتی «ساعد» دست به روی بازو خم می‌شود، ماهیچه‌های روی بازو و پشت بازو چه تغییری می‌کنند؟

۲۱- برای مراقبت از گوش چه باید کرد؟ (۴ مورد بنویسید)

۲۲- نابینایان از کدام اندام حسی خود و چگونه برای مطالعه‌ی کتاب استفاده می‌کنند؟

