

الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- ۱- دوغ مخلوط شفاف نیست .
 درست نادرست
- ۲- همه ی فلزات رسانای الکتریسیته هستند.
 درست نادرست
- ۳- سنگ های رسوبی می توانند به سنگ های دگرگونی تبدیل شوند.
 درست نادرست
- ۴- بوستان ها نوعی زیستگاه مصنوعی هستند.
 درست نادرست

ب) با نوشتن کلمه یا عبارات مناسب جاهای خالی را کامل کنید.

- ۵- در هر موجودات زنده با یکدیگر و با موجودات غیر زنده در ارتباط هستند.
- ۶- گیاهان بدون دانه با تولید مثل می کنند.
- ۷- در گروه بند پایان ، تعداد پاهای از بقیه ی اعضای گروه بیش تر است.
- ۸- مایع داخل بینی ، هوای وارد شده به بینی را می کند.
- ۹- در منظومه شمسی ، سیاره ی طولانی ترین سال را دارد.

ب) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .

- ۱۰- از بین مخلوط های زیر، مواد تشکیل دهنده ی کدام گزینه را می توان بدون حرارت دادن از هم جدا کرد؟
 الف- نمک در آب ب- الکل در آب ج- نشاسته در آب د- قند در آب
- ۱۱- هنگام اتو کشیدن ، تبدیل انرژی به چه صورت انجام می شود؟
 الف- الکتریکی به حرکتی ب- الکتریکی به گرمایی
 ج- حرکتی به گرمایی د- گرمایی به حرکتی
- ۱۲- تمام گزینه ها برای تعیین جهت های جغرافیایی مناسب هستند به جز گزینه ی
 الف- آهن ربای آویزان شده از نخ ب- قطب نما
 ج- آهن ربای الکتریکی د- سوزن آهن ربا شده ی شناور روی آب
- ۱۳- بزرگ ترین سیاره ی منظومه ی شمسی ، بین کدام دو سیاره قرار گرفته است؟
 الف- مشتری و اورانوس ب- زهره و مریخ ج- زحل و نپتون د- زحل و مریخ
- ۱۴- بیش ترین عمل جذب غذا در کدام گزینه شکل می گیرد؟
 الف- مری ب- روده ی باریک ج- روده ی بزرگ د- خون
- ۱۵- اولین بخشی که از دانه ، می روید در کدام گزینه به چشم می خورد؟
 الف- ساقه ب- برگ ج- ریشه د- گل

ت) به سؤالات زیر بصورت کوتاه ، پاسخ بدهید .

۱۶- جانوران بی مهره به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید؟

۱۷- بخش های دستگاه گردش خون را نام ببرید؟

۱۸ - چه عواملی باعث پراکنده شدن دانه های گرده می شوند؟ نام ببرید؟

۱۹ - بخش های مختلف سلول را نام ببرید؟

ث) به سوالات زیر بصورت کامل پاسخ دهید .

۲۰ - آیا خورشید یک ستاره است؟ پاسخ خود را با دلیل توضیح دهید؟

۲۱ - نحوه ی ساخت و طرزکار یک آهن ربای الکتریکی را بنویسید؟

۲۲ - با ذکر مثال توضیح دهید که به کدام اجسام، نارسانای الکتریکی گفته می شود؟

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	بسیار خوب

www.my-dars.ir