

نام :

وزارت آموزش و پرورش

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/...

نام خانوادگی :

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

پایه ی : ششم

نام آموزگار :

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز

زمان : ۶۰ دقیقه

دبستان رهنما

ارزشیابی درس علوم تجربی

نوبت دوم

درست	نادرست	الف) درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.
☐	☐	۱- در جنگل های کاج تنوع گیاهی کم است.
☐	☐	۲- سلول های گیاهی و سلول های جانوری دارای سبزینه هستند.
☐	☐	۳- شایع شدن بیماری های واگیر از اثرات اجتماعی زمین لرزه است.
☐	☐	۴- نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند، نیروی مغناطیسی است.

ب) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

- ۵- عامل بیماری آنفلوآنزا چیست و در کدام قسمت بدن ساکن می شود؟
☐ باکتری - بینی ☐ ویروس - بینی ☐ ویروس - شش ☐ باکتری - حلق
- ۶- در کدام گزینه از وسایل ارتباط جمعی زمان های گذشته نام برده شده است؟
☐ دود و تلگرام ☐ کبوتر نامه بر و تلگراف ☐ تلفن ثابت و اینترنت ☐ آتش و تلفن همراه
- ۷- در یک زنجیره غذایی کدام یک از جانداران زیر به عنوان مصرف کننده ی دوم محسوب می گردد؟
☐ گندم ☐ گنجشک ☐ گرگ ☐ زرافه
- ۸- پتاسیم پرمیگنات بنفش رنگ پس از ترکیب آب چه چیزی تغییر شیمیایی کرده و بی رنگ می شود.
☐ آب اکسیژنه ☐ نشاسته ☐ کلروفیل ☐ جیوه

پ) جاهای خالی را با عبارات های مناسب پر کنید.

- ۹- مارماهی با تولید دشمن را از خود دور می کند.
- ۱۰- وسیله ی شناخت اسیدهای صنعتی است.
- ۱۱- از دهانه ی آتش فشان های گاهی گازهایی خارج می شود.
- ۱۲- برای اندازه گیری میزان انرژی غذا و میزان مورد نیاز روزانه ی بدن از واحد استفاده می کنیم.

ت) پاسخ کوتاه بدهید.



۱۳- نام چهار نیروی وارد بر هواپیمای در حال پرواز مقابل را بنویسید.

۱- ۲- ۳- ۴-

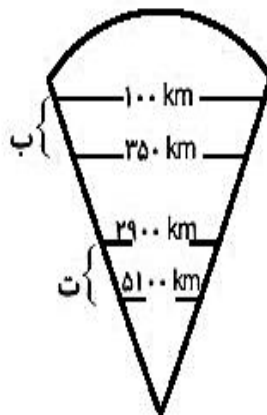
۱۴- چه کسی و در چه زمانی اولین میکروسکوپ را ساخت؟

۱۵- جرم هر جسم به چه چیزی بستگی دارد و واحد اندازه گیری آن چیست؟

۱۶- سه ویژگی فلزات را بنویسید.

ث) پاسخ کامل بدهید.

۱۷- با توجه به تصویر مقابل به سؤالات پاسخ بدهید.



- لایه ی «ب» چه نام دارد؟

- لایه ی «ت» چه نام دارد و جنس آن از چه چیزی است؟

- دانشمندان چگونه لایه های درونی زمین را شناسایی می کنند؟

۱۸- دومین سد دفاعی بدن در مقابل میکروب ها چه چیزی است و چه کاری انجام می دهند؟



۱۹- بین تمساح و آبچلیک چه رابطه ای برقرار است؟ توضیح دهید.

۲۰- آنچه درباره ی برگ های شکارچی می دانید را بنویسید.

الف) ۱- درست ۲- نادرست ۳- نادرست ۴- درست

ب) ۵- ویروس - شش

۶- کبوتر نامه بر و تلگراف

۷- گرگ

۸- آب اکسیژنه

پ) ۹- انرژی الکتریکی

۱۰- کاغذ پی اچ

۱۱- نیمه فعال

۱۲- کالری

ت) ۱۳- ۱- بالابری ۲- وزن ۳- مقاومت هوا ۴- رانش

۱۴- رابرت هوک حدود ۴۰۰ سال قبل

۱۵- به مقدار ماده تشکیل دهنده جسم - کیلوگرم

۱۶- چکش خوارند - نقطه ذوب بالایی دارند - جلاپذیرند - خاصیت تورق دارند

ث) ۱۷- - خمیر کره

- هسته خارجی - آهن و نیکل

- با استفاده از تغییرات سرعت امواج لرزه ای در بخش های مختلف درون زمین

۱۸- گلبول ها یا گویچه های سفید - بعضی از آنها بیگانه خواری می کنند و بعضی موادی به نام پادتن ترشح می کنند که میکروب ها را غیر فعال می کند.

۱۹- رابطه ی همیاری: در این رابطه هر دو طرف از همدیگر سود می برند.

پرنده غذای خود را پیدا می کند و محیط دهان و دندانهای تمساح نیز از شر موجودات موذی راحت می شوند.

۲۰- بعضی گیاهان نمی توانند مواد مورد نیاز خود را بسازند به همین دلیل برگ هایشان به شکل تله در آمده و حشرات و جانداران کوچک را شکار می کنند و مواد بدن شکار را مصرف می کنند.