

	زمان آزمون: ۹۰ دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرعباس	سؤالات درس: علوم
	پایه تحصیلی: پنجم ابتدایی		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: اردیبهشت ۱۴۰۱		نام آموزگار:
			نام آموزشگاه:

- ۱- اگر بگوییم احتمالاً یا به نظر من در کدام مرحله کاوشگری قرار داریم .
الف (فرضیه ب (مشاهده ج (نظریه د (نتیجه
- ۲- اگر کاوشگر بخواهد ارتباط بین میزان گاز اکسیژن و رشد گیاه را اندازه بگیرد کدام یک را باید تغییر دهد.
الف (دما ب (نوع خاک ج (مقدار اکسیژن د (مقدار خاک
- ۳- در یک کاوش علمی طرح پرسش بعد از کدام مرحله است .
الف (مشاهده ب (فرضیه ج (نظریه د (آزمایش
- ۴- کدام یک نشانه تغییر فیزیکی است .
الف (کپک زدن نان ب (ریختن دیوار ج (پختن مربا د (تهیه دوغ گازدار
- ۵- کدام یک با تغییر شیمیایی بدست می آید .
الف (حل شدن قند در آب ب (کندن نوشته روی دیوار ج (بریدن چوب د (سوختن نان
- ۶- تغییرات شیمیایی در چه مواردی با هم شبیه هستند ؟
الف (جنس ماده عوض می شود ب (ماده جدیدی تولید می شود
ج (خاصیت های ماده تغییر می کند د (همه موارد
- ۷- در کدام یک خاصیت های ماده کاملاً عوض می شود
الف (ذوب فلز ب (تبخیر آب ج (خرد کردن قند د (تهیه مربا
- ۸- کدامیک تغییر فیزیکی نیست ؟
الف (تراشیدن مداد ب (تهیه رب ج (مخلوط کردن آرد و آب د (کوتاه کردن موها
- ۹- به کمک می توان نور خورشید را در کانون جمع کرد
الف (ذره بین ب (عدسی ج (منشور د (ذره بین و عدسی
- ۱۰- در کدام وسیله ذره بین بکار نرفته است
الف (تلسکوپ ب (میکروسکوپ ج (کوره د (عینک
- ۱۱- با کدام وسیله می توان نور را تجزیه کرد
الف (منشور ب (قطرات آب ج (لوله خودکار بی رنگ د (همه موارد
- ۱۲- کدام یک شبیه عدسی عمل می کند
الف (آینه ب (تنگ شیشه ای آب ج (سطح آب د (منشور
- ۱۳- رنگین کمان چه موقع در آسمان دیده می شود

جوزوه سیپی

- الف (بلافاصله بعد از باران
ج (وقتی هوا ابری است
۱۴ تجزیه نور یعنی
- الف (استفاده از منشور
ج (رنگ های مختلف نور را از هم جدا کنیم
۱۵ برای دیدن سلول ها و سیارات به ترتیب از چه وسیله ای استفاده می شود
- الف (تلسکوپ - میکروسکوپ
ج (میکروسکوپ - تلسکوپ
۱۶ کدام جانور شرایط بهترین برای فسیل شدن دارد ؟
- الف (کرم خاکی
ب (زالو
ج (کرمک
د (مارماهی
۱۷ کدام جمله درباره فسیل نادرست است .
- الف (بعضی از فسیل ها تعیین کننده آب و هوای گذشته زمین هستند
ب (فسیل ها اغلب در میان سنگ های رسوبی هستند
ج (نوع فسیل تعیین کننده محل زندگی جانور نیست
د (بخش های سخت جانور بیشتر امکان فسیل شدن دارند
- ۱۸ سنگ های بیشترین اطلاعات را در مورد گذشته زمین می دهند
- الف (دگرگونی
ب (رسوبی
ج (آذرین
د (همه موارد
- ۱۹ کدام گروه از دانشمندان درباره گذشته زمین مطالعه می کنند ؟
- الف (تاریخ نویسان
ب (زمین شناسان
ج (جغرافی دانان
د (نویسندگان
- ۲۰ کدام یک به رشد استخوان ها کمک می کند
- الف (شیر
ب (آفتاب
ج (لبنیات
د (همه موارد
- ۲۱ مسئول و فرمانده بدن کدام است ؟
- الف (اسکلت
ب (نخاع
ج (مغز
د (جمجمه
- ۲۲ آسیب دیدگی کدام حرکتی اندام ما قابل ترمیم است .
- الف (استخوان
ب (مغز
ج (نخاع
د (رشته های عصبی
- ۲۳ کدام ماهیچه ارادی است .
- الف (ساق پا
ب (معده
ج (قلب
د (روده
- ۲۴ بیشتر قسمت های چشم در کجا قرار دارد .
- الف (استخوان سر
ب (مغز
ج (شبکیه
د (عنبیه
- ۲۵ بخش رنگی درون چشم کدام است .
- الف (قرنيه
ب (مردمک
ج (عنبیه
د (شبکیه
- ۲۶ سوراخ گوش در ابتدای قرار دارد
- الف (مجرای شنوایی
ب (لاله گوش
ج (پرده گوش
د (عصب شنوایی

۲۷- قسمت خارجی گوش کدام قسمت را می بینیم

الف (لاله گوش ب) سوراخ گوش ج (پرده گوش د) الف و ب

۲۸- کدام دو اندام حسی در بدن بسیار نزدیک به هم کار می کنند .

الف (زبان و بینی ب) زبان و پوست ج (گوش و بینی د) چشم و پوست

۲۹- در افراد نابینا کدام دو اندام حسی در انجام کارها نقش بیشتری دارد .

الف (بینی و زبان ب) چشم و گوش ج (پوست و گوش د) بینی و چشم

۳۰- ذره های بو دار مواد غذایی به همراه وارد بینی می شود .

الف (غذا ب) آب ج) آب و غذا د) هوا

۳۱- کدام یک از نظر قرار گرفتن محل تکیه گاه با هم فرق دارد.

الف (قیچی ب) انبردست ج) الاکلنگ د) فرغون

۳۲- اگر بخواهیم یک جسم سنگین را با یک میله بلند و نیروی کم حرکت دهیم تکیه گاه را در کجا قرار می دهیم

الف (نزدیک جسم سنگین ب) نزدیک دست

ج) درست وسط د) تفاوتی در محل ندارد

۳۳- در کدام ماشین تکیه گاه در یک سر اهرم قرار گرفته است .

الف (انبردست ب) قیچی ج) ترازو د) فرغون

۳۴- در کدام ماشین سطح شیب دار به کار رفته است .

الف (دستگیره ی در ب) فرمان اتومبیل ج) پنکه د) نردبان

۳۵- کدام مورد ماشین نیست ،

الف (جک اتومبیل ب) آینه ج) سوزن د) رنده

۳۶- کدام یک از ماشین های زیر مانند چرخ و محور نیست .

الف (دستگیره در ب) دوچرخه ج) پیچ د) چرخ و فلک

۳۷- کدام مورد مانند سطح شیب دار است .

الف (دندان ب) قرقره ساختمان ج) چرخ چاه د) فرمان اتومبیل

۳۸- در کدام وسیله گوه محسوب نمی شود .

الف (تیغه قیچی ب) میخ ج) دندان د) در بطری

۳۹- برای تشکیل لایه ای از خاک به ضخامت ۳۰ سانتی متر چه مدت زمان لازم است .

الف (۳۰۰۰ سال ب) ۶۰۰۰ سال ج) ۳۰۰ سال د) ۶۰۰ سال

۴۰- کدام عامل در نفوذپذیری خاک اثری ندارد .

الف (فضای خالی بین ذرات ب) اندازه ذرات خاک ج) رنگ ذرات خاک د) نوع خاک

۴۱- اگر بخواهند در زمینی کشاورزی کنند چه مواردی را در نظر می گیرند .

الف (گیاهخاک و مواد آلی ب) آب شیرین ج) مواد معدنی و املاح خاک د) همه موارد

سوالات تستی

- ۴۲ خفوذ آب در کدام خاک بیشتر است .
- ۴۳ (الف) خاک رس (ب) ماسه (ج) خاک باغچه (د) همه یکسان هستند
کدام مورد باعث فرسایش خاک می شود .
- ۴۴ (الف) انسان (ب) آب (ج) باد (د) همه موارد
کدام خاک برای کشاورزی مناسب تر است .
- ۴۵ (الف) رس (ب) ماسه (ج) خاک باغچه (د) رس و ماسه
کدام جانور در تشکیل خاک نقش بیشتری دارد .
- ۴۶ (الف) حشرات (ب) موش (ج) سگ (د) پرندگان
کدام بخش گیاه در تشکیل خاک نقش دارد .
- ۴۷ (الف) گیاهخاک (ب) ریشه گیاه (ج) گل (د) ساقه
در کدام نواحی خاک دارای ذرات درشت تری است .
- ۴۸ (الف) کوهستانی (ب) جنگلی (ج) بیابانی (د) مراتع
کدام مورد در رشد گیاه تاثیر ندارد .
- ۴۹ (الف) رنگ نور (ب) شدت نور (ج) نوع منبع نور (د) ۱ و ۲
کدام نوع آب برای رشد گیاهان مناسب نیست .
- ۵۰ (الف) آب مقطر (ب) آب جاری رودخانه (ج) آب چاه (د) آب فئات
کدام گیاه در مناطق کم آب دوام بیشتری دارد .
- ۵۱ (الف) گردو (ب) کاکتوس (ج) برنج (د) سیب
خاک گیاهخاک نداشته ولی مواد معدنی زیادی دارد .
- ۵۲ (الف) نواحی کوهستانی (ب) نواحی جنگلی (ج) مراتع (د) نواحی بیابانی
گیاهان از طریق آب را از زمین جذب می کنند
- ۵۳ (الف) تارهای کشنده (ب) ساقه (ج) برگ (د) دانه
کدام یک از اجزای گیاه مشابه رگ در جانوران است .
- ۵۴ (الف) ساقه (ب) آوند (ج) ریشه های اصلی (د) ریشه های فرعی
اولین بخشی که از دانه در حال رویش خارج می شود است
- ۵۵ (الف) پوسته (ب) اندوخته غذایی (ج) برگ (د) ریشه
رگ برگ هایی که وارد برگ می شود با خود چه منتقل می کنند .
- (الف) آب و مواد معدنی (ب) غذا (ج) گاز اکسیژن (د) دی اکسید کربن