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

۱ – اگر بگوییم احتمالا 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 درآب 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 کاملا 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

الف) بلافاصله بعد از باران ب) وقتی هوا صاف است

ج) وقتی هوا ابری است د) وقتی خورشید در وسط آسمان است

۱۴ -تجزیه نور یعنی

الف) استفاده از منشور ب) تشکیل کانون

ج) رنگ های مختلف نور را از هم جدا کنیم د) نور خورشید را در یک نقطه جمع کنیم

۱۵ -برای دیدن سلول ها و سیارات به ترتیب از چه وسیله ای استفاده می شود

الف) تلسکوپ – میکروسکوپ ب) میکروسکوپ – دوربین

ج) میکروسکوپ – تلسکوپ د) دوربین – ذره بین

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 درمیان 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 موار

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) عینبیه

۲۵ -بخش رنگی درون چشم کدام است .

الف) قرنیه ب) مردمک ج) عینبیه د) شبکیه

۲۶ -سوراخ گوش در ابتدای ..... قرار دارد

الف) مجرای شنوایی ب) لاله گوش ج) پرده گوش د) عصب شنوایی

۲۷ -در 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

۴۲ -نفوذ آب در کدام خاک بیشتر است .

الف) خاک رس ب) ماسه ج) خاک باغچه د) همه یکسان هستند

۴۳ -کدام مورد باعث فرسایش خاک می شود .

الف) انسان ب) آب ج) باد د) همه موارد

۴۴ -کدام خاک برای کشاورزی مناسب تر است .

الف) رس ب) ماسه ج) خاک باغچه د) رس و ماسه

۴۵ -کدام جانور در تشکیل خاک نقش بیشتری دارد .

الف) حشرات ب) موش ج) سگ د) پرندگان

۴۶ -کدام بخش گیاه در تشکیل خاک نقش دارد .

الف) گیاهخاک ب) ریشه گیاه ج) گل د) ساقه

۴۷ -در کدام نواحی خاک دارای ذرات درشت تری است .

الف) کوهستانی ب) جنگلی ج) بیابانی د) مراتع

۴۸ -کدام مورد در رشد گیاه تاثیر ندارد .

الف) رنگ نور ب) شدت نور ج) نوع منبع نور د) ۱ و ۲

۴۹ -کدام نوع آب برای رشد گیاهان مناسب نیست .

الف) آب مقطر ب) آب جاری رودخانه ج) آب چاه د) آب قنات

۵۰ -کدام گیاه در مناطق کم آب دوام بیشتری دارد .

الف) گردو ب) کاکتوس ج) برنج د) سیب

۵۱ -خاک ..... گیاهخاک نداشته ولی مواد معدنی زیادی دارد .

الف) نواحی کوهستانی ب) نواحی جنگلی ج) مراتع د) نواحی بیابانی

۵۲ -گیاهان از طریق ..... آب را از زمین جذب می کنند

الف) تارهای کشنده ب) ساقه ج) برگ د) دانه

۵۳ -کدام یک از اجزای گیاه مشابه رگ در جانوران است .

الف) ساقه ب) آوند ج) ریشه های اصلی د) ریشه های فرعی

۵۴ -اولین بخشی که از دانه در حال رویش خارج می شود ..... است

الف) پوسته ب) اندوخته غذایی ج) برگ د) ریشه

۵۵ -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