www.g-alm.ir

هوالعیم

| | | |
|---|---|---|
| نام ونام خانوادگی: | مدیریت آموزش وپرورش شهرستان شاهرود | تاریخ امتحان : ۹۳/۲/۳۱ |
| نام درس: علوم تجربی | کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی وتربیتی | وقت امتحان: ۸۵دقیقه |
| پایه :هفتم (اول دبیرستان) | دوره های تحصیلی | تعداد سوال: ۲۱ |
| ترم :دوم | نام آموزشگاه :هفده شهریور | طراح :آهویی |

| بارم | دانش آموزان عزیز :لطفا ابتدا سوالات رابا دقت بخوانید سپس پاسخ دهید |
|---|---|
| ۱/۵ | ۱- جاخالی را با کلمات مناسب پر کنید.(هر مورد ۰/۲۵ نمره)<br>الف - متخصصان علوم تجربی با بهره گیری از تفکرو تجربه وبه کار بستن ..... گوناگون دربرخوردبا مسائل زندگی وعلوم راتوسعه بخشیده اند.<br>ب – موادی که در پایین حوضه آبریزته نشین می شوند ..... را تشکیل می دهند.<br>ج- قانون ..... بیان می کند که انرژی تبدیل می شود اماخلق ونابود نمی شود.<br>د- گازی که از متصاعد شدن پسماند های گیاهان در شرایط بی هوازی به وجود می آید.<br>و- قسمتی از سلول که ورود و خروج مواد را کنترل می کند ..... نام دارد.<br>ی- سرخرگ ..... خون اکسیژن دار را از بطن چپ خارج می کند. |
| ۱/۵ | ۲- گزینه درست را با علامت ☒. نشان دهید.(هر مورد ۰/۲۵ نمره)<br>-جرم جسمی ۵۰گرم وحجم آن۲۵سانتی متر مکعب است چگالیاین جسم برابرکدام یک از اعداد زیر است .<br>الف- ۲ ☐ ب- ۵ ☐ ج-۱۲۵۰ ☐ د- ۴۵ ☐<br>- جریان گلف استریم جریانی است که به علت به وجود می آید. -<br>الف -اختلاف دما ☐ ب- اختلاف شوری آب ☐ ج -جزر ومد ☐ د -سونامی ☐<br>- ماده اولیه تولید شیشه کدام یک ازموارد زیر است. -<br>الف- آهک ☐ ب-سیمان ☐ ج- ماسه ☐ د – رس ☐<br>-کدام یک از منابع انرژی زیرمنشا فسیلی آن هماز قسیل جانداران ریز دریایی(پلانگتون)بود ه است.<br>الف- گاز ☐ ب -نفت ☐ ج- زغال سنگ ☐ د-الف وب صحیح است ☐<br>-کدام یک از موادمعدنی زیر در ساختمان دندان واستخوان به کار رفته است. -<br>الف- آهن ☐ ب- ید ☐ ج-سدیم ☐ د-کلسیم ☐<br>واحد تصفیه در دستگاه دفع ادرارکدام است؟<br>الف- مثانه ☐ ب- میزنای ☐ ج- کلیه ☐ د- نفرون ☐ |

| | |
|---|---|
| نمره با عدد : | امضا: |
| نمره با حروف: | |

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

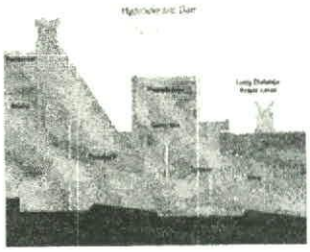
مدیریت آموزش و پرورش شاهرود
دبیرستان دخترانه هیأت امنایی
دخترانه ۱۷ شهریور

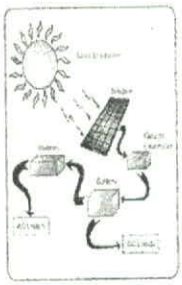
۱

۱۲-با توجه به شکل پاسخ دهید:

الف- نوع انرژی تجدید پذیر یا تجدید ناپذیر را بنویسید.



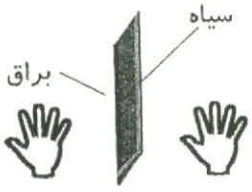




ج- به نظر شما مزیت های انرژی تجدید پذیر بر انرژیهای تجدید ناپذیر چیست ؟

۰/۵

۱۳-درشکل روبه رویک ورقه فلزی قرار داردکه یک طرف آن سیاه وطرف دیگر آن براق است کدام طرف دست مابیشتر احساس گرما می کند؟چرا



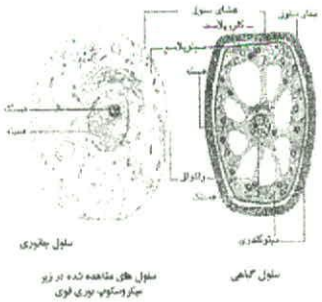

۰/۵

۱۴-معمولا در اماکن عمومی ومنازل وسایل خنک کننده(کولروپنکه)رادر قسمت بالاو وسایل گرم کننده(بخاری وشوفاژ)را در قسمت پایین اتاق نصب می کنند.به نظر شما علت چیست؟

۰/۵

۱۵-با توجه به شکل یک شباهت ودو تفاوت بین سلول گیاهی وجانوری رابنویسید.

۰/۷۵



سلول گیاهی

سلول جانوری

سلول های مشاهده شده در زیر میکروسکوپ نوری قوی

۱۶-می دانید بدن ما به شش گروه مواد غذایی نیاز داردبا توجه به آن بگویید

الف سلولز جزکدام گروه مواد غذایی است؟

ب-واحدهای سازنده پروتیئن ها چه نام دارد؟

۰/۵

۱۷-پزشک به پدر مریم تو صیه کرده از مصرف چربیهای جامد پرهیزکند به نظر شما علت چیست

۰/۵



www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

*سوالات تشریحی*

۳-علی توپ والیبال رابادکردتابادوستش بازی کند بعداز مدتی بازی کردن درهوای سردتوپ کم باد شده آنها به اتاق رفتندتاگرم شده وتوپ رابادکنندااما مشاهده کردن بعد از مدتی توپ دوباره پر باد شده به نظر شماعلت کم بادو پر بادشدن توپ چیست؟ ۱/۷۵

۴-مشخص کنید هر ماده جز کدام گروه از مواد است.(ترکیب- عنصراتمی- عنصر مولکولی) ۱/۵

الف- متان (  )  ب- طلا (  )

۵-معلم از مریم پرسید به نظر شما برای ساختن ظروف مسی بهتراست از مس خالص استفاده کنند یا ازآلیاژ مس؟ به نظر شما پاسخ مریم چیست؟ ۱/۷۵

۶-در عبارتهای زیر راههای حفاظت از منابع طبیعی(کاهش مصرف،بازیافت،مصرف دوباره )بیان شده هر مورد را بنویسید. ۱/۵

الف-جمع آوری کاغذها وروزنامه های باطله وتحویل آن به کارخانه های کاغذ سازی(  )

ب-استفاده از ظروف شیشه ای سس وترشی برای نگهداری مربا وشربت(  )

۷-کشور ما دارای دریاچه های متعددی است که از آن جمله دریاچه خزر است که به دلیل بزرگی بسیاربه آن دریا می گویند به نظر شما اهمیت دریاچه هابرای ما چیست؟ ۲مورد ۱/۵

۸-در روستاهای اطراف دامغان که به کویر نزدیک هستند زمین های کشاورزی بیشتر از شن وماسه تشکیل شده است وسرعت نفوذ پذیری آب دراین زمین هازیاداست برای رفع آنها چه پیشنهاد می کنید؟ ۱/۵

۹-درموردسفره های آب زیرزمینی(آزاد-تحت فشار)به موارد زیرپاسخ دهید. ۱/۵

الف- درکدام نوع سفره (آبخوان)ممکن است چشمه بوجودآید؟

ب- کدام نوع سفره در نواحی کوهستانی وشیب دار تشکیل می شود؟

۱۰-علی به شهر بازی رفته بودسوار سرسره شد به ارتفاع ۸متر .اگر جرم علی ۴۵کیلو گرم باشد محاسبه کنید مقدار انرژی پتانسیل گرانشی اورا وقتی بالای سر سره نشسته است؟ ۱/۷۵

۱۱- مشخص کنیددر کدام مورد کار انجام شده است. ۱/۵

الف- وزنه برداری وزنه ای رابالای سر خود نگه داشته است.

ب- جریان آب ذرات گل ولای رابا خود حمل می کند.



www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

۱

۱۸-روده ها نقش مهمی در جذب مواد مغذی دارند.الف-با توجه به کار روده باریک بگویید :

الف -اهمیت چین خوردگی های روده باریک چیست؟

ب-ویتامین هایی که به وسیله باکتری های روده بزرگ ساخته می شوند را نام ببرید.

۱/۵

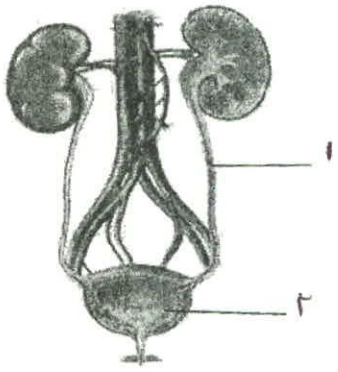
۱۹-قلب یکی از اعضای مهم وحیاتی بدن است که خون را به تمام قسمتهای بدن میرساند.

الف- رگهایی که خون را از بدن به قلب باز می گردانند چه نام دارند؟

ب- کار پلاکتها در خون چیست؟

۱

۲۰-با توجه به شکل پاسخ دهید:




الف- قسمتهای شماره گذاری شده رانام گذاری کنید.

ب- اندام های دفعی بدن را نام ببرید(دو مورد)

۰/۵

۲۱-حنجره در کدام قسمت دستگاه تنفس قرار دارد وچه کاری انجام می دهد؟

پیروزوموفق باشید



www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac