بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : اداره آموزش وپرورش استان قم تاریخ آزمون :۹ /۰۳/ ۱۴۰۳

کلاس: دبیرستان متوسطه دوره اول بیطرفان مدت پاسخگوئی: دقیقه ۷۰

نام دبیر : آزمون:علوم تجربی پایه: هفتم نوبت دوم نمره:

۱-کلمه صحیح را انتخاب کنید.(۱/۲۵)

الف)به مخلوطی ازسیمان، ماسه ،شن وآب می گویند. (آهک – بتن)

ب)باافزودن این ماده به کربن،سبب بیشترشدن سختی آن میشود. (آهک – خاک رس)

ج)بخشی ازآب کره درسطح خشکی که به طورطبیعی به آبهای آزاد راه ندارد. (رودخانه – دریاچه)

د)رگ هایی که به بافت قلب خونرسانی می کند. (کرونر – سرخرگ)

ه)هنگام بلع فقط این راه برای ورود غذا باز است. (مری – نای)

۲-پاسخ صحیح را علامت بزنید.(۱)

الف)فلزی مایع و سمی است.

الف)کلر ☐ ب)جیوه ☐ ج)گوگرد ☐ د)طلا ☐

ب)کدام یک ازانرژی های زیرتجدیدناپذیراست.

الف)موج دریا ☐ ب)نورخورشید ج)باد ☐ د)هسته ای ☐

ج)پروتئین سازی درکدام بخش یاخته انجام می شود.

الف)دستگاه گلژی ☐ ب)واکوئل ☐ ج)میتوکندری ☐ د)ریبوزوم ☐

د) کربوهیدراتی که برای بدن مفید ولی بدون انرژی است

الف)سلولز ☐ ب)لیپید ☐ ج) گلوکز ☐ د) نشاسته ☐

۳-صحیح یاغلط بودن جملات زیررامشخص کنید.(۱)

	صحیح	غلط
لف) محل گوارش نهایی غذا در روده باریک است.	◯	◯
ب) پرده دیافراگم باتغییرشکل خود باعث دم و بازدم می شود.	◯	◯
ج)عنصرشکل خالصی از ماده است که چند نوع اتم دارد.	◯	◯
د) در مناطق شیبدار ابهای زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین می رسد قنات به وجود میاید	◯	◯

۴-پاسخ را درداخل پرانتز بنویسید.(۲/۵)

الف)محل ساخته شدن صفرا است.(.....)

ب)به تبدیل علم به عمل می گویند.(.....)

ج) برای داشتن ماهیچه های قوی نیاز داریم.(.....)

د)فاصله بین دونقطه ومسافتی که یک جسم طی میکند را میگویند(.....)

و)انرژی هرگز به وجود نمی آید یا ازبین نمی رود ومقدارکل ثابت می ماند.(.....)

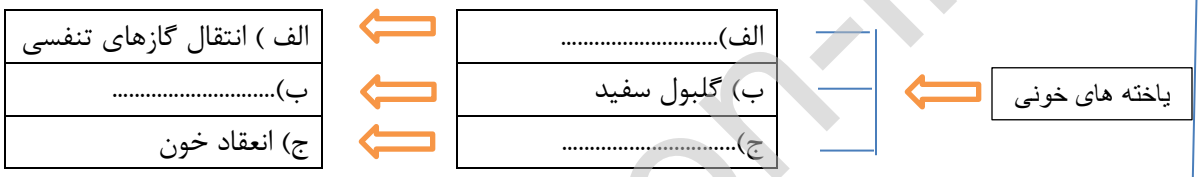
www-kanoon-ir

۵)اصطلاحات زیر را تعریف کنید. (۱)

الف) زیست گاز

ب) آبشار

۶)نمودارمفهومی زیررا کامل کنبد. (۰/۷۵)



۷)چراخوردن شیرینی و شکلات سبب پوسیدگی دندان ها می شود؟(۰/۷۵)

۸)دوقوری یکی تیره ویکی روشن راپرازآب کرده ومقابل آفتاب قرارمی دهیم دمای کدام قوری سریعتربالا می رود چرا؟(۰/۵)

۹) به سوالات زیرپاسخ کوتاه بدهید.(۴)

الف) انرژی جنبشی هر جسم به چه عواملی بستگی دارد؟

ب) وظایف چربی را دربدن بنویسید.(دومورد)

ج)هواهنگام عبورازمجاری تنفسی چه تغییری می کند؟

د) مهم ترین مزایای سوخت فسیلی را نام ببرید.(دومورد)

ه)برای حفاظت ازمنابع طبیعی چه راه هایی پیشنهاد می کنید.(دومورد)

و) سفره آب زیرزمینی تحت فشاربیشتردرچه نواحی ایجاد می شود؟

ن) تفاوت سرخرگ وسیاهرگ را بنویسید.

ی)تفاوت انتقال گرما به روش رسانش وهمرفت با تابش چیست؟

www-kanoon-ir

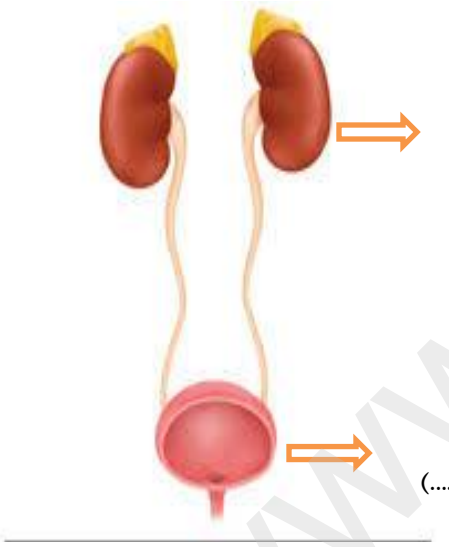
۱۰) درهرستون قسمتهای مرتبط را به هم وصل کنید.(۱)

الف) ویتامینB	تنظیم فعالیت سلول و رشد بدن
ب) آهن	کم خونی
ج) ید	فشارخون
د) سدیم	ریزش مو

۱۱) این جمله را تفسیرکنید.(۰/۷۵)

((غشای یاخته نفوذ پذیری انتخابی دارد.))

۱۲) شکل مقابل را نام گذاری کنید.(۰/۵)



(.....)

(.....)

"موفق باشید"

سیدیان

www-kanoon-ir

استان: قم مدرسه بیغلدان درس: علوم پایه هفتم. انبار رحمتی

۱) الف) بتن ب) خاک رس ج) دریاچه د) سرخدگ ه) مری.

۲) الف) جیره ب) هفته ای ج) اریبوردوم د) نشاسته

۳) الف) ص ب) ص ج) غ د) غ

۴) الف: کبد ب: نشادری ج) پروتئین - گلوکز. د) گاز د) آنزیم پایستگی انرژی

۵) آ) انبساط گاز: گازی که از تجزیه پاکنتهای غذا در حفره هوا ایجاد می شود.

ب) آبشار: وقتی که رودها از زمین های سخت عبور می کنند و سپس به زمین نرم می رسد. در اثر تر خیب اختلاف ارتفاع به وجود می آید و در اثر اختلاف ارتفاع آبشار تشکیل می گردد.

۶) الف) لکبول قرمز - ج - پلاکت ها ب) دنع

۷) باکتری هایی در دهان وجود دارند که از قند موجود در غذا تغذیه کرده و مواد اسیدی تولید می کنند این مواد اسیدی باعث پوسیدگی دندان می شوند.

۸) قدری روشن.

۹) الف) حسم و سرعت ب) تامین انرژی ج) اهداز طریق بینی یا دهان وارد دستگاه تنفس می شود سپس از طریق حلق وارد حنجره می شود.

د) ۱) می توانند سوزاننده باشند ۲) مقادیر قابل توجهی انرژی در واحد جرم تولید کنند.

ه) ۱) از انرژی تجدید پذیر استفاده کنند. ۲) بازیافت.

ن) سرخدگ به بافت قلب خون رسانی می کند.

ی) به ماده نیاز دارد.

۱۰) الف) پرسشوند ب) کم خونی ج) انتاروخون د) تنظیم فعالیت بدن