محل مهر آموزشگاه	علوم تجربی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش	نام و نام خانوادگی:	
	۱۴۰۲/۰۳/۰۶	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال: ۳۱		تعداد صفحه: ۲ صفحه	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بیرجند	شعبه کلاس:	پایه: هفتم
وقت: ۶۰دقیقه		زمان شروع: ۹ صبح	دبیرستان شهید شریفی پناه (خرداد ماه ۱۴۰۲)	طراح : هادی حمزئی	شماره صندلی:

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	با عدد		نام و نام خانوادگی مصحح:	امضا:	نمره تجدید نظر	با عدد		امضا:
	با حروف					با حروف		

الف) گزینه صحیح را علامت بزنید . (۱ نمره)

۱) با افزایش یکسان دما، حجم کدام ماده بیش تر افزایش می یابد؟

الف) اکسیژن ☐ ب) آب ☐ ج) آلومینیوم ☐ د) شیشه ☐

۲) ماده اولیه تولید شیشه ، کدام یک از مواد زیر است؟

الف) رس ☐ ب) ماسه ☐ ج) سیمان ☐ د) آهک ☐

۳) وجود کدام یک، میزان آب جاری را کاهش می دهد؟

الف) شیب زمین ☐ ب) زمین نفوذناپذیر ☐ ج) پوشش گیاهی ☐ د) بارندگی طولانی ☐

۴) در کدام یک از روش های زیر، انتقال گرما با جابجایی مولکول های ماده صورت می گیرد؟

الف) همرفت ☐ ب) تابش ☐ ج)رسانش ☐ د) همرفت و رسانش ☐

ب) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. سپس شکل صحیح جملات نادرست را بنویسید .(۱/۵ نمره)

۵) دارو و حشره کش از جمله موادی هستند که از نفت خام حاصل می شوند. ص ☐ غ ☐

۶) علت جزر و مد نیروی جاذبه ماه و خورشید است. ص ☐ غ ☐

۷) در آبخوان آزاد، یک لایه ی نفوذپذیر بین دو لایه ی نفوذناپذیر قرار دارد. ص ☐ غ ☐

۸) وقتی وزنه بردار، وزنه را بالای سر خود نگه داشته است بر روی وزنه کار انجام می دهد. ص ☐ غ ☐

ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . (۳ نمره)

۹) تبدیل علم به عمل .... نام دارد.

۱۰) از میان سه حالت مختلف ماده، .... تراکم پذیر است.

۱۱) چدن از مخلوط کردن .... با آهن به دست می آید.

۱۲) انرژی جنبشی یک جسم به .... و .... آن جسم بستگی دارد.

۱۳) انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر سطح زمین را انرژی .... می نامند.

د) سوالات کوتاه پاسخ (۳ نمره)

۱۴) به امواج بزرگی که در اثر زلزله یا آتشفشان های بستر دریا ایجاد می شوند چه می گویند؟

۱۵) کار تنظیم ورود و خروج مواد غذایی به عهده کدام قسمت سلول است؟

۱۶) کدام ویتامین در سلامت لثه و پوست نقش مهمی دارد؟

۱۷) محل گوارش نهایی غذا کجاست؟

۱۸) اندامک های سلول در چه بخشی قرار دارند؟

۱۹) ادراری که در کلیه ها ساخته می شود، به وسیله میز نای ها به چه اندامی می ریزد؟

www.kanoon.ir

ه) سوالات تشیحی (۶/۵ نمره) **********

۲۰) جرم جسمی ۳۰ گرم و حجم آن ۱۵ سانتی متر مکعب است. چگالی این جسم چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ (با نوشتن فرمول و محاسبه) (۰/۵ نمره)

۲۱) یک کربوهیدرات ساده و یک کربوهیدرات مرکب مثال بزنید؟ (۰/۵ نمره)

۲۲) سه راه برای محافظت از منابع طبیعی را بنویسید. (۰/۷۵ نمره)

۲۳) سختی چیست؟ (۰/۵ نمره)

۲۴) زیست گاز چیست؟ (۰/۵ نمره)

۲۵) در دو لیوان هم اندازه که یکی به رنگ سیاه و دیگری به رنگ سفید است مقداری مساوی آب جوش ریخته ایم. به نظر شما آب درون کدام لیوان زودتر سرد می شود؟ چرا؟ (۰/۷۵ نمره)

۲۶) کار هسته در سلول چیست؟ (۰/۵ نمره)

۲۷)دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد ؟(۰/۵ نمره)

۲۸) باکتری هایی که در روده بزرگ زندگی می کنند چه ویتامین هایی تولید می کنند؟(۰/۵ نمره)

۲۹) نقش آنزیم ها در دستگاه گوارش چیست؟ (۰/۵ نمره)

۳۰) وظیفه گلبول های سفید خون چیست؟ (۰/۵ نمره)

۳۱) دو مورد از اندام های دفعی بدن انسان را نام ببرید؟ (۰/۵ نمره)

********** **بارم کل: ۱۵ نمره** **********

نمره کتبی : ..... نمره عملی : ..... مجموع کتبی و عملی : با عدد ..... با حروف .....

موفق و پیروز باشید