باسمه تعالی

شماره صندلی : .....

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ شیراز

دبیرستان غیردولتی بقیه ا... الاعظم (عج) (دوره اول)

امتحانات نوبت دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

اصل

نام و نام‌خانوادگی دانش‌آموز: ..... پایه: هفتم شعبه : ۱ و ۲ تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۷

نام پدر: ..... نام درس: علوم نام دبیر : خجسته وقت آزمون: ۵۰ دقیقه

نمره با عدد : نمره با حروف : امضاء نمره تجدید نظر: امضاء

*نقطه چین ها را کامل کنید. (هر نقطه چین ۰/۲۵ نمره)

۱-حنجره بعد از ..... و در ابتدای ..... قرار دارد.

۲- باکتری های ساکن روده بزرگ ویتامین های ..... و ..... تولید می کنند.

۳- به مجموعه چند عضو (اندام) ..... و به مجموعه چند بافت ..... می نامند.

۴- انتقال گرما از ملکول به ملکول های دیگر در سراسر ماده را ..... و انتقال گرما بدون دخالت ملکول ها را ..... می گویند.

۵-وظیفه ..... جلوگیری از به هدر رفتن خون و وظیفه ..... دفاع از بدن و در برابر میکروب های بیماری زا است.

۶-..... خون را از قلب خارج می کنند و تبادل مواد بین خون و سلول ها در محل ..... صورت می گیرد.

۷-به هنگام عمل بلع ..... راه بینی و ..... راه نای را می بندد.

*درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را با (ص) یا (غ) تعیین کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۸-تبدیل علم به عمل ر فن آوری گویند. ( )

۹-یکای اندازه گیری جرم و وزن نیوتن است. ( )

۱۰-سرعت انتقال گرما به طریق تابش از رسانایی و همرفت بیشتر است.( )

۱۱-اجسام وقتی به دمای تعادل می رسند، با هم تبادل گرما نمی کنند.( )

۱۲-از دماسنج الکلی برای اندازه گیری دماهای زیاد استفاده می شود. ( )

۱۳-رشته محصولاتی که از طریق فتوسنتز بدست می آیند زیست گاز می گویند. ( )

۱۴-سوخت های فسیلی از منابع انرژی تجدید شدنی است. ( )

*گزینه درست را انتخاب کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۱۵-کدامیک از موارد زیر یکای اندازه گیری چگالی نیست ؟

الف) $\frac{Lit}{Kg}$ ب) $\frac{Kg}{Lit}$ ج) $\frac{gr}{cm^3}$ د) $\frac{Kg}{m^3}$

۱۶-از نفت خام در کدام مورد استفاده نمی شود؟

الف)صنایع لاستیک سازی ب)تولید حشره کش ها

ج)پلاستیک سازی د)تولید مواد ضدعفونی کننده

۱۷-مرکز تولید انرژی در سلول ها کدامیک از موارد زیر است ؟

الف)پلاست ها ب)دستگاه گلژی ج)میتوکندری ها د)شبکه آندوپلاسمی

۱۸-مرحله انقباض دهلیزها در چرخه ضربان قلب چه مدت طول می کشد ؟

الف) ۰/۱ ثانیه ب)۰/۳ ثانیه ج)۰/۲ ثانیه د)۰/۴ ثانیه

۱۹-کدامیک از موارد زیر عنصر نیست ؟

الف) آلومینیوم ب)اکسیژن ج)کربن د) متان

۲۰-در شکل مقابل چه نوع ماده ای مشاهده می شود ؟



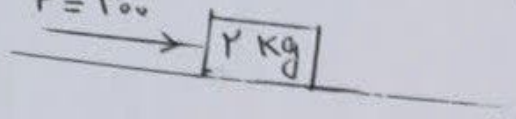
الف)مخلوط دو نوع ترکیب ب)ماده خالص از نوع ترکیب

ج)مخلوط ترکیب و عنصر د)ماده خالص از نوع عنصر

۲۱-انرژی جنبشی یک جسم به کدام عامل وابسته نیست؟

الف)حجم جسم ب)جرم جسم ج)سرعت حرکت مولکول ها د)موارد الف و ج

۲۲-مطابق شکل با وارد کردن نیروی F ، جسم به اندازه ۵۰ Cm به سمت راست جابه جا می شود . مقدار کار انجام شده چند ژول است ؟



الف) ۲۰۰۰ ب)۲۰۰

ج)۱۰۰۰ د)کار انجام نمی شود

۲۳-کدام اندامک فقط در سلول های گیاهی مشاهده می شود؟

الف)شبکه آندوپلاسمی ب)واکوئل ج)سبزدیسه (پلاست) د)میتوکندری

*به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۲۴-منظور از انرژی زمین گرمایی چیست ؟ ۰/۵ نمره

۲۵-در چه حالت هایی بر روی یک جسم کار انجام نمی شود؟ (۲ مورد) ۰/۵ نمره

۲۶-از منابع تجدید شدنی انرژی ۲ مثال بزنید. ۰/۵ نمره

۲۷-منظور از گرما چیست ؟ ۰/۵ نمره

۲۸-منظور از انعطاف پذیری یک ماده چیست ؟ ۰/۵ نمره

۲۹-چدن آلیاژی از چه فلزاتی است؟ ۰/۵ نمره

۳۰-چشمه چگونه بوجود می آید ؟ ۰/۵ نمره

۳۱-دو وظیفه کلیه ها در بدن چیست ؟ ۰/۵ نمره

www.kanoon

۳۲-وظیفه کبد در بدن چیست ؟ ۰/۵ نمره

۳۳-ویتامین های محلول در آب کدامند ؟ ۰/۵ نمره

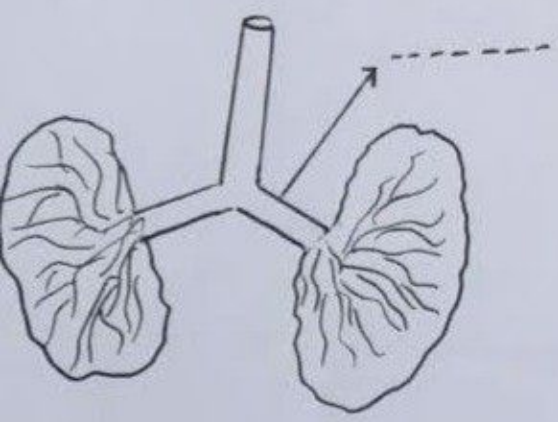
۳۴-نقش ویتامین D در بدن چیست ؟ ۰/۵ نمره

۳۵-وظیفه میتوکندری ها در سلول ها چیست ؟ ۰/۵ نمره

۳۶-مراحل چرخه ضربان قلب را به ترتیب بنویسید. ۰/۷۵ نمره

۳۷- دم و بازدم را تعریف کنید. ۰/۵ نمره

۳۸-در شکل مقابل بخش مورد نظر چه نام دارد ؟ ۰/۲۵ نمره



کتبی ۱۵

شفاهی-عملی ۵

جمع ۲۰

موفق باشید- خجس