باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ شیراز

شماره صندلی : .....

اصل

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

امتحانات نوبت دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

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

نام پدر: ..... نام درس: علوم نام دبیر : ابراهیمی وقت آزمون: ۴۵ دقیقه

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

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (۲ نمره)

۱)بزاق از ..... ترشح می شود و به ..... می ریزد و از آب و ..... تشکیل شده است.

۲)بافتی که ضربه گیر است و انرژی زا ، ..... نام دارد و به حفاظت از قلب کمک می کند.

۳)عبارت ((تخم مرغ در آب فرو می رود ولی در آب شور معلق می ماند)) بیانگر ویژگی ..... مواد است.

۴)به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل ..... می گویند.

۵)ویتامینی که در پیشگیری از ریزش مو نقش دارد جزء ویتامین های محلول در ..... است.

۶)در پایین قفسه سینه ..... قرار دارد که با تغییر شکل خود ، باعث دم و بازدم می شود.

ب)صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را با علامت (×) مشخص کنید. (۱/۲۵ نمره)

۱)یاخته ی جانوری دیواره ی یاخته ای دارد. درست ☐ نادرست ☐

۲)هنگام بلع بر چاکنای راه نای را می بندد. درست ☐ نادرست ☐

۳)سلولز یک کربوهیدرات ساده است. درست ☐ نادرست ☐

۴)یاخته ی باکتری مانند یاخته ی جانوران هسته ی نامشخصی دارد که توسط میان یاخته احاطه شده است. درست ☐ نادرست ☐

۵)دریاچه ی خزر بر اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره تشکیل شده است. درست ☐ نادرست ☐

ج)گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. (۱/۵ نمره)

۱)کدام یک راههای محافظت از منابع طبیعی نیست ؟

۱)کاهش مصرف ☐ ۲)بازیافت ☐ ۳)مصرف دوباره ☐ ۴)مصرف پلاستیک ☐

۲)چگالی آب ۱ گرم بر سانتی متر مکعب می باشد ، حجم جسمی با جرم ۶۰ گرم چند سانتی متر مکعب باشد تا بر روی آب بماند؟

۱) ۶۰ ☐ ۲) ۴۰ ☐ ۳) ۲۰ ☐ ۴) ۷۰ ☐

۳)در گردش ششی خون، خون تیره از طریق کدام رگ از قلب خارج و به ششها می رود ؟

۱)سیاهرگ ششی ☐ ۲)سرخرگ ششی ☐ ۳)سرخگ و سیاهرگ ششی ☐ ۴)هیچکدام ☐

۴)از ترکیبات اصلی پلاسمای خون :

۱)آب-اوره-نمک-قند ☐ ۲)آب-اوره-پروتئین-نمک ☐

۳)آب-اوره-پروتئین-قند ☐ ۴)آب-قند-نمک-پروتئین ☐

۵)در مواد هوشمند از کدام ویژگی مهم مواد استفاده می شود؟

۱) سختی ☐ ۲)انعطاف پذیری ☐ ۳)رسانائی ☐ ۴)استحکام ☐

۶)در کدام بخش از دستگاه تنفسی مویرگ های بیشتری وجود دارد؟

۱)نایژه ☐ ۲)نای ☐ ۳)کیسه ی هوایی ☐ ۴)نایژه ☐

د) سوالات کوتاه پاسخ

۱)منبع بیشتر انرژی هایی که استفاده می کنیم چیست ؟ ۰/۵ نمره

۲) دو تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید. ۰/۵ نمره

۳)کربوهیدراتی مفید اما بدون انرژی ۰/۵ نمره

۴)رنگ تیره گرما را سریعتر جذب می کند یا رنگ روشن ؟ ۰/۵ نمره

۵)شکل خاصی از ماده است که یک نوع اتم دارد ؟ ۰/۵ نمره

ه)به سوالات زیر جواب کامل دهید.

۱) دو کاربرد مهم کلیه چیست ؟ ۰/۵ نمره

۲)دو تفاوت آب های سطحی و زیرزمینی را بنویسید. ۱ نمره

۳)چرا بخاری رادیاتورها را در نزدیکی کف اتاق نصب می کنند ؟ ۰/۵ نمره

۴)احمد ۵ سال دارد با پدرش با سرعت یکسان می دوند، انرژی جنبشی کدامیک بیشتر است ؟ چرا ؟ ۰/۵ نمره