نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	آزمون درس: علوم تجربی
نام کلاس :	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تاریخ آزمون: ۶ / ۳ / ۱۴۰۳
پایه: هفتم	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل	نوبت : دوم
شماره صندلی :	متوسطه دوره ی اول دبیرستان فروزش	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کدام یک از گزینه های زیر درست است؟ — ۱/۲۵

۱- کدام یک ازفعالیت های زیر فناوری محسوب نمی شود؟

الف) ساخت موشک ب) تولید تلفن همراه ج) ساخت خودرو د) تعیین حجم آب

۲- ماده اولیه تولید شیشه چیست؟

الف) خاک رس ب) ماسه ج) سیمان د) نفت

۳- باقی مانده دریای قدیمی به نام تتیس است؟

الف) دریاچه خزر ب) دریاچه ارومیه ج) دریاچه سبلان د) غار علیصدر

۴- کدام یک از بخشهای یاخته ای در پروتئین سازی نقش دارد؟

الف) ریبوزوم ب) هسته ج) میتوکندری د) دستگاه گلژی

۵- غارها بیشتر در چه سنگهایی تشکیل می شوند؟

الف) رسی ب) ماسه ای ج) آهکی د) شن

۶- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. — ۲/۵

الف) با اضافه کردن ..... به کربن در مغز مداد به سختی آن افزوده می شود.

ب) هرگاه در فرآیند متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد رطوبت هوا به شکل .....به زمین می بارد.

ج) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد رودخانه مسیری ..... پیدا می کند.

د) هر چه جسمی سنگین تر باشد و ..... حرکت کند انرژی جنبشی بیشتری دارد.

ه) سفره های آب زیرزمینی آزاد بیشتر در ..... و ..... کوه ها ایجاد می شود.

۷- کلمات مناسب از ستون ب را به عبارات مناسب از ستون الف وصل کنید. — ۰/۷۵

الف	ب
واحد اندازه گیری طول اتاق	سانتی متر
واحد اندازه گیری طول خودکار	میلی متر
واحد اندازه گیری نوک مداد	متر

۸- نوع انرژی پتانسیل را در هر مورد بنویسید. (شیمیایی – گرانشی - کشسانی) — ۰/۷۵

الف) انرژی ذخیره شده در سوخت ها .....

ب) نوار لاستیکی کشیده شده .....

ج) آب ذخیره شده در پشت سد .....

نمره عدد ..... نمره به حروف ..... نام و امضای دبیر.....

موفق باشید. شکاری — ۵/۲۵

www.kanoon.ir

۹- روشهای مختلف جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را نام ببرید؟(۴مورد) — ۱

۱۰- وقتی می گوییم غشا نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی چه؟ — ۱

۱۱-دو قطعه فلزی A و B را به هم تماس داده ایم: — ۰/۷۵

B	A
۷۶درجه سیلیسیوس	۲۸درجه سیلیسیوس

الف) جنبش ذرات کدام جسم بیشتر است؟ .....

ب) گرما از کدام جسم به جسم دیگر منتقل می شود؟ .....

ج) انتقال انرژی گرمایی بین دو جسم تا چه زمانی ادامه می یابد؟ .....

۱۲- هر یک از ویتامین ها را به کار آن در ستون مقابل وصل کنید. — ۰/۷۵

الف) ویتامین — ● A سلامت پوست و لثه

ب) ویتامین B — ● پیشگیری از ریزش مو

ج) ویتامین C — ● با خوردن هویج و گوجه فرنگی تامین می شود

۱۳- عامل پوسیدگی دندان چیست؟ — ۰/۷۵

۱۴- کدام یک از جملات زیر درست و کدام یک نادرست است؟ — ۰/۷۵

الف) از آلیاژ فولاد در صنعت خودروسازی استفاده می شود ص ☐ غ ☐

ب) به بالا آمدن آب و حرکت به سمت ساحل جزر گفته می شود ص ☐ غ ☐

ج) مصرف نمک،خطر ابتلا به فشار خون را در بزرگسالی افزایش می دهد ص ☐ غ ☐

۱۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. — ۳

الف) محل نهایی گوارش غذا کجاست؟.....

ب) بزرگترین سرخرگ بدن چه نام دارد؟.....

ج) صفرا در بدن چه نقشی دارد؟.....

د) این پرده در قفسه سینه با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود؟.....

ه) بعد از حلق و ابتدای نای قرار دارد؟.....

و) این لوله خون را در کلیه تصفیه و مواد دفعی آن را جدا می کند؟.....

۱۶- جدول رو به رو را کامل کنید. — ۰/۷۵

نوع یاخته	کار
یاخته های قرمز	.....
.....	دخالت در انعقاد خون

۱۷- هر یک از منابع انرژی زیر را در جدول بنویسید.(سوخت هسته ای – زمین گرمایی – خورشیدی – سوخت فسیلی) — ۱

انرژی تجدید پذیر	انرژی تجدید ناپذیر

نمره به عدد ..... نمره به حروف ..... نام و امضای دبیر ..... — ۹/۷۵

موفق باشید. شکاری

www-kanoon-ir

کلید سوالات علوم تجربی پایه هفتم

۱- (د) ۲- (ب) ۳- (الف) ۴- (الف) ۵- (ج)

۶- الف- خاک رس ب- برف ج- مستقیم د- تندتر ه- رشت ها و دامنه

۷- واحد اندازه گیری طول اتاق (متر)
واحد اندازه گیری طول خودکار (سانتی متر)
واحد اندازه گیری قطر صاد (میلی متر)

۸- الف- شیمیایی ب- نشستی ج- گرانشی

۹- ۱) فرتی وسولت ۲) رودبار تور دارای رطوبت ۳) سقف عایق ۴) درزگیر ۵) سخت شدن آب داخ یونشیده شده
۶) دیوار عایق ۷) پنجره دوجداره (۴ مورد)

۱۰- یعنی فقط به مواد مورد نیاز ساخته اجازه ورود می دهد و مواد زائد و ترشحی را از ساخته دور می کند.

۱۱- الف- B ب- B ج- شاگردان باید کم به دعای شعارل بدهند

۱۲- الف- ویتامین A با خوردن هویج و گوجه فرنگی ب- ویتامین B پیشگیری از ریزش مو ج- ویتامین C سلامت لثه و دندان

۱۳- مواد قندی غذای باکتری هایی است که دهان وجود دارد این باکتری ها اسید تولید می کنند، این اسید تولید شده مینای دندان را (لایه) می برد و باعث پوسیدگی دندان می شود.

۱۴- الف- ص ب- غ ج- ص

۱۵- الف- باریک روده ب- سرخرگ آئورت ج- گوارش چربی ها د- میرده و یا فراگم
ه- حنجره و- نفرون (گردنیزه)

۱۶- بافت های قرمز ← انتقال گازهای O_2 و CO_2 در خون
پلاکت ← دفاع در انعقاد خون

۱۷- انرژی های تجدیدپذیر ← خورشیدی، زمین گرمایی
انرژی های تجدیدناپذیر ← سوخت فسیلی، سوخت هسته ای