اداره آموزش و پرورش ناحیه سه کرمانشاه
دبیرستان غیردولتی سرای **دانش** (دوره اول)
سال تحصیلی 1404-1403

تاریخ امتحان: 11 /1404/03
مدت امتحان : 70 دقیقه
نام درس: علوم تجربی
مدرس مربوطه :
آقایان(ولئی،کاظمی،مرادی)
پایه : هفتم

نام و نام خانوادگی : **شماره کلاس :**

ردیف	سؤالات	بارم
1	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف)** تبدیل علم به عمل است. **ب)** یکی از ابزارهای اندازه گیری طول جسم های کوچک است. **ج)** یک لیتر برابر با حجم ظرفی مکعبی، به طول و عرض و ارتفاع است. **د)** اصلی ترین ذرات سازنده ی جهان هستند. **و)** اصطلاح سوخت های زیستی برای توصیف یک رشته محصولاتی به کار می رود که ازطریق بدست می‌آیند. **ه)** چشمه های آب گرم و آب فشان ها، از نشانه های وجود انرژی می‌باشند. **ی)** فایبرگلاس و پشم شیشه بخاطر داشتن نارسانای خوب گرما هستند.	1/75
2	**جمله ی زیر را تکمیل کنید.** انعطاف پذیری یک ماده نشان می دهد که	**0/5**
3	دو ویژگی فلزات را نام ببرید؟	**0/5**
4	قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید؟	**0/5**
5	**محمد با نیروی 50نیوتن جسمی 30کیلوگرمی را 4متر روی زمین می کشد محمد چند ژول کار انجام داده است؟ (نوشتن فرمول کار الزامی است)**	**0/75**
6	**انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی وابسته است؟**	**0/5**
7	**منابع انرژی تجدید ناپذیر را نام ببرید. (2 مورد)**	**0/5**
8	**دو وسیله نام ببرید که صفحه خورشیدی در آن‌ها استفاده می‌شود؟**	**0/5**
9	**الف)روش های انتقال گرما را فقط نام ببرید؟** **ب)یک پارچه سیاه و یک پارچه سفید را در آفتاب می گذاریم کدام زودتر گرم میشود چرا؟**	**1/5**
10	عنصر آهن در طبیعت به چه شکلی دیده میشود؟	**0/5**
11	واکنش تولید فلز آهن را به طور کامل بنویسید	**0/5**
12	بشقاب چینی از ..... و لیوان شیشه ای از ..... ساخته شده اند.	**0/5**

www-kanoon.ir

13	اندوخته کدامیک از مواد زیر زودتر به پایان میرسد؟ الف- طلا ب- کروم ج- مس د- قلع	0/25
14	چند درصد سطح کره زمین را آب فرا گرفته است؟	0/25
15	4 نوع یاخته را نام ببرید.	1
16	سلول واحد ساختار و عمل است به چه معنی میباشد؟ تحلیل خود را بنویسید.	1
17	غشا یاخته فقط از لیپید ساخته شده است. ص غ	0/25
18	اندامک های سلول را نام برده و وظایف آنها را بنویسید.	1
19	با ذکر مثال اثبات کنید که به شکل و کار یاخته ها تناسب وجود دارد.	1
20	قسمت های مختلف یک دندان را نام ببرید.	0/75
21	جمله زیر را از لحاظ صحیح یا غلط بودن برسی کنید با ذکر علت. تمامی سرخرگ های بدن حاوی خون روشن و نیز تمامی سیاهرگ ها حاوی خون تیره هستند.	1
22	سوال آزاد با نمره اضافه از آزمایشگاه تشریح قلب هر چه که به یاد دارید شرح دهید	

نمره کتبی	نمره عملی	جمع کل	نام و نام خانوادگی مدرس