**باسمه تعالی**

| | | | |
|---|---|---|---|
| سؤالات ارزشیابی نوبت دوم - خرداد ماه | **شهرستان خاش** | **مدرسه: نمونه مهدیه** | **پایه : هفتم** |
| درس: علوم تجربی | **تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۲۷** | **مدت امتحان : ۶۰ دقیقه** | **ساعت شروع : ۷** |
| **نام ونام خانوادگی:** | | **شعبه کلاس:** | |

مهر آموزشگاه

**تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده ازخودکار مشکی یا آبی درمقابل آن بنویسید**

| ردیف | سؤالات | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | «هر یک از جمله های زیر را با کلمه های مناسب داخل پرانتز کامل کنید.هر مورد ۰/۵ نمره»<br>الف - فلز آهن در معادن به صورت ..... ( اکسید آهن – آهن خالص) یافت می شود .<br>ب- اگر زاویه ی بین نیرو و جا به جایی ..... ( ۹۰- ۱۸۰) درجه باشد، کار برابر صفر است.<br>پ- جسمی که تیره است میزان جذب گرمایی آن.....(زیاد- کم) و تابش گرمایی آن .....(زیاد-کم)است.<br>ت- به آمینواسیدهایی که در بدن ساخته نمی شود و باید آنها را بخوریم ، .....(ضروری – غیر ضروری ) می گویند.<br>ث- واحد سازنده کربن دی اکسید ..... (اتم – ملکول ) است. | ۲/۵ |
| ۲ | «صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. هر مورد ۰/۵ نمره »<br>جمله / صحیح / غلط<br>الف - بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج است. ☐ ☐<br>ب- علت تشکیل دریاچه ارومیه شکستگی قسمتی از سطح زمین است. ☐ ☐<br>پ- در منطقه اشباع فضای خالی با هوا و رطوبت پر شده است. ☐ ☐<br>ت- از قرار گرفتن باقی مانده محصولات در فضای آزاد زیست گاز به وجود می آید. ☐ ☐<br>ث- یکای اندازه گیری دما درجه سیلسیوس است. ☐ ☐ | ۲/۵ |
| ۳ | «گزینه درست را با علامت (×)مشخص کنید. هر مورد ۰/۵ نمره »<br>۱- جرم یک سیب روی ترازوی دیجیتال ۱۵۷/۸ گرم است . دقت این ترازو چند است؟<br>الف- ۰/۰۱ ☐ ب- ۰/۰۰۱ ☐<br>ج- ۰/۱ ☐ د- ۰/۰۰۰۱ ☐<br>۲- نفت خام و گاز طبیعی از بقایای ..... به وجود می آید.<br>الف- گیاهان ☐ ب- جانوران ☐<br>ج- باکتری ها ☐ د- قارچ ها ☐<br>۳- در فلاسک خلاء از کدام روش انتقال گرما جلوگیری می شود؟<br>الف- رسانش ☐ ب- همرفت ☐<br>ج- تابش ☐ د- همه موارد ☐<br>۴- جداره داخلی قلب چه نوع بافتی است؟<br>الف- بافت پوششی ☐ ب- بافت پیوندی ☐<br>ج- بافت ماهیچه ای ☐ د- بافت عصبی ☐<br>۵- گوارش نهایی غذا در کدام قسمت دستگاه گوارش انجام می شود؟<br>الف- فراخ روده ☐ ب- روده باریک ☐<br>ج- معده ☐ د- مری ☐ | ۲/۵ |

«ادامه در صفحه بعد»

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۴ | «به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. هر مورد ۰/۵ نمره »<br>الف- اجزای تشکیل دهنده چدن را بنویسید.<br>ب- در فتوسنتز گیاهان چه تبدیل انرژی رخ می دهد؟<br>پ- کدامیک دارای انرژی پتاسیل گرانشی بیشتری است؟ کتاب در قفسه دوم کتابخانه یا قفسه سوم کتابخانه<br>ت- کدام ویتامین در سلامت پوست و لثه نقش دارد؟<br>ث- خون چه نوع بافتی است؟ | ۲/۵ |
| ۵ | شخصی با نیروی ۵۰۰ نیوتون جعبه ای را روی زمین به اندازه ۵۰ متر میکشد. کار این شخص را محاسبه کنید. | ۰/۷۵ |
| ۶ | نام هر یک از رگ های زیر رابنویسید.<br>الف – خون روشن را از قلب به کل بدن منتقل می کند.(  )<br>ب- خون تیره را از قسمت های پایین بدن به قلب می رساند.(  )<br>پ- خون تیره را از قلب به شش می رساند.(  ) | ۰/۷۵ |
| ۷ | اکسیژن درون سلول در چه فرآیندی دخالت دارد؟ | ۰/۲۵ |
| ۸ | دو فایده چربی در بدن را بنویسید. | ۰/۵ |
| ۹ | دو وظیفه اندام کلیه در بدن را بنویسید. | ۰/۵ |
| ۱۰ | جدول زیر را در مورد سلول کامل کنید.<br>جنس اصلی غشای سلول ⟸ ؟<br>وظیفه بسته بندی و ترشح مواد را بر عهده دارد ⟸ ؟<br>در برگیرنده ی اندامک های سلول و حاوی ترکیبات یاخته ای است. ⟸ ؟ | ۱/۵ |
| ۱۱ | در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>الف- وظیفه آنزیم موجود در بزاق چیست؟<br>ب- باکتری فراخ روده چه ویتامینی تولید می کند؟<br>پ- عامل پوسیدگی دندان چیست؟ | ۰/۷۵ |
| | **جمع نمرات** | ۱۵ |

∞ **موفق باشید** ∞

**سنجرانی**

www-kanoon-ir

**باسمه تعالی**

| راهنمای تصحیح سئوالات ارزشیابی درس علوم تجربی | پایه : هفتم دوره ی اول متوسطه | تاریخ امتحان: |
|---|---|---|
| مدیریت/اداره آموزش وپرورش شهرستان/ناحیه / منطقه | | |
| خرداد ۱۴۰۲ | | |

| ردیف | راهنمای تصحیح | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | الف-اکسید آهن ب- ۹۰ پ- زیاد- کم ت- ضروری ث- ملکول | ۲/۵ |
| ۲ | الف- صحیح ب- غلط پ- غلط ت- غلط ث- صحیح | ۲/۵ |
| ۳ | ۱- ۰/۱ ۲- جانداران ۳- هر سه مورد ۴- پوششی ۵- باریک روده | ۲/۵ |
| ۴ | الف- آهن و کربن ب- انرژی نورانی به شیمیایی پ- طبقه سوم ت- سی ث- پیوندی | ۲/۵ |
| ۵ | کار = نیرو * جا به جایی (۰/۲۵)= ۵۰۰* ۵۰(۰/۲۵)= ۲۵۰۰ ژول (۰/۲۵) | ۰/۷۵ |
| ۶ | الف- سرخرگ آئورت.(۰/۲۵) ب- سیاهرگ زبرین(۰/۲۵) پ- سرخرگ ششی(۰/۲۵) | ۰/۷۵ |
| ۷ | در فرآیند آزاد سازی انرژی از مواد مغذی | ۰/۲۵ |
| ۸ | الف- از اندام های بدن محافظت می کند.(۰/۲۵) الف- تولید انرژی یا کاربرد در غشا سلول.(۰/۲۵) | ۰/۵ |
| ۹ | تصفیه خون (۰/۲۵) – تنظیم محیط داخلی بدن (۰/۲۵) | ۰/۵ |
| ۱۰ | الف – لیپید (۰/۵) ب- دستگاه گلژی (۰/۵) پ- سیتوپلاسم (۰/۵) | ۱/۵ |
| ۱۱ | الف- تجزیه غذا (۰/۲۵) ب- ویتامین کی و ویتامین بی (۰/۲۵) پ- باکتری روی دندان | ۰/۷۵ |
| | | |

**« درتصحیح ، نظرهمکاران محترم است »**