## امتحانات نوبت اول

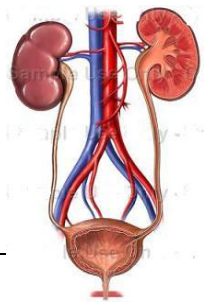
دبیرستان نظام مافی ( دوره اول)

سال تحصیلی :۱۴۰۳-۱۴۰۴

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | پایه: هفتم | تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۰۱ |
| نام درس: عاوم | نام دبیـــر: | مدت زمان: ۹۰ دقیقه |
| تعداد سوالات: ۹ سوال (زیست و زمین) | | صفحه: ۳ از ۴ |

| سوال | عنوان سوال | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | در مورد مباحث زمین شناسی به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :<br>الف ) برای جداسازی اتم های اکسیژن از آهن سنگ معدن را با چه موادی در کوره های مخصوص حرارت می دهند ؟ ( یک مورد کافی )<br>ب ) علت استفاده از نیکل در ساخت قاشق و چنگال چیست ؟<br>ج ) یک اهمیت وجود دریا چه ها را بنویسید :<br>د ) علت ایجاد جزر و مد چیست ؟<br>ذ ) کدام خاک برای تشکیل آب های زیر زمینی مناسب تر است ؟<br>ر ) کدام آبخوان در دشت ها و دامنه کوهها ایجاد می شود ؟ | ۱/۵ |
| ۲ | با توجه به شکل مقابل :<br>الف ) نام اندامک شماره ( ۱ ) را بنویسید :<br>ب ) نقش اندامک شماره ( ۲ ) را بنویسید :<br> | ۰/۵ |
| ۳ | درمورد یاخته و اجزای آن به سوالات زیر پاسخ دهید :<br>الف ) استحکام بخشیدن به سلول یا یاخته توسط کدام جزء سلولی انجام می شود ؟<br>ب ) وجود میتوکندری از ویژگی های کدام سلول است : گیاهی یا جانوری .<br>ج ) در چه موجوداتی هسته غشاء مشخصی دارد ؟ | ۰/۷۵ |
| ۴ | در مورد مواد آلی به سوالات زیر پاسخ دهید :<br>الف ) واحد سازنده پرو تئین ها را بنویسید :<br>ب ) یک تفاوت چربی گیاهی و چربی جانوری را بنویسید : | ۰/۵ |
| ۵ | در مورد ویتامین ها ومواد معدنی به سوالات زیر پاسخ دهید :<br>الف ) کدام ویتامین در سلامت لثه نقش مهمی دارد ؟ | ۱ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | ب ) در ساختار یاخته های قرمز خون کدام ماده معدنی نقش مهم تری دارد ؟<br>ج ) پیش ماده کدام ویتامین در هویج وجود دارد که در سلامت چشم موثر است ؟<br>د ) یک ویژگی تغذیه سالم را بنویسید : | |
| ۶ | در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید :<br>الف ) در هنگام بلع اپیگلوت یا برچاکنای کدام راه را میبندد ؟<br>ب ) یک نقش روده بزرگ را بنویسید :<br>ج ) چرا خوردن شیرینی دندان ها را پوسیده میکند ؟<br>د ) محل ترشح صفرا از کجاست ؟ | ۱ |
| ۷ | در فرم زیر ، هر ویژگی ذکر شده به کدام اصطلاح مربوط می شود : ( ۳ مورد اضافی )<br>رگی که خون را به قلب وارد می کند ● ● ریبوزوم<br>ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها ● ● سرخرگ آئورت<br>محل گوارش نهایی غذا ● ● قفسه سینه<br>نقش پروتئین سازی در یاخته ● ● پرده دیافراگم<br>رگی که دیواره ضخیم تر با خاصیت ارتجاعی بیشتری دارد ● ● میتوکندری<br>عمل محافظت از شش ها ● ● سیاهرگ ششی<br>● دم<br>● روده باریک<br>● بازدم | ۱/۵ |
| ۸ | در مورد دستگاه گردش خون به سوالات زیر پاسخ دهید :<br>الف ) عمل دفاع از بدن توسط کدامیک از یاخته های خونی انجام می شود ؟<br>ب ) در بزرگ سیاهرگ زیرین کدام گاز تنفسی بیشتر است ؟<br>ج ) بافت خارجی قلب از چه نوعی می باشد ؟ | ۰/۷۵ |
| ۹ | با توجه به شکل مقابل :<br>الف ) لوله ای که ادرار را از کلیه خارج می کند ، چه نام دارد ؟<br>ب ) نقش نفرون ها یا لوله های ادراری را بنویسید :<br> | ۰/۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| **نمره کل برگه علوم به عدد:** | | **نام مصحح:** |
| **نمره کل برگه علوم به حروف:** | | **امضا** |