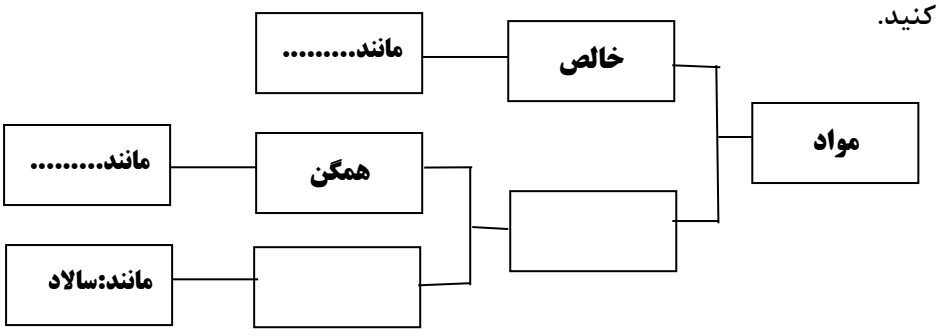
" باسمه تعالی"

| | | |
|---|---|---|
| **نام و نام خانوادگی:** ..... | **ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان - شهرستان /ناحیه/منطقه رضوانشهر**<br>**واحد آموزشی:**<br>**نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ :هشتم** | **ساعت شروع : ۱۰ : ۳۰ صبح** |
| **تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۱۷** | **سؤالات درس علوم** | **مدت امتحان: ۹۰ دقیقه** |
| **شهرستان/ناحیه/منطقه:رضوانشهر** | **نام آموزشگاه: غیردولتی صبا** | **تعداد صفحات: ۶ صفحه** |

| ردیف | سؤالات | نمره |
|---|---|---|
| ۱) | الف) مخلوط ناهمگن که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده‌اند ..... نامیده می‌شوند.<br>ب)سوختن تغییری..... است که با تولید نور و..... همراه است.<br>ج)بیشتر حجم مغز را..... تشکیل می‌دهد.<br>د)داخلی‌ترین لایه چشم..... است که شامل گیرنده‌های نوری می‌باشد. | ۱/۲۵ |
| ۲) | گزینه صحیح را مشخص کنید.<br>الف)گاز سمی و کشنده‌ای که در اثر سوختن در فضای بسته یا اتاقی که هوا در آن جریان ندارد تولید می‌شود چه نام دارد؟<br>الف-کربن دی اکسید ☐ ب-بخارآب☐ ج-کربن مونوکسید☐ د-اکسیژن ☐<br>ب)برای جداسازی چربی از شیر در صنعت از چه روشی استفاده می‌شود؟<br>الف-تقطیر ☐ ب-دستگاه دیالیز ☐ ج-دستگاه سانتریفیوژ(گریزانه)☐ د-قیف جداکننده ☐<br>ج)برنج طلایی دارای ماده‌ای است که در بدن به کدام ویتامین تبدیل می‌شود؟<br>الف-A ☐ ب- C ☐ ج-D ☐ د- B ☐<br>د)کدام گزینه جز خصوصیات اعمال انعکاسی نیست؟<br>الف-ارادی ☐ ب-بدون تفکر☐ ج-بسیار سریع ☐ د-اغلب برای حفظ سلامت ☐ | ۱ |
| ۳) | درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.<br>آ) از بین ایزوتوپ‌های هیدروژن $_1^3H$ ناپایدار است. درست☐ نادرست☐<br>ب) اگر قرص جوشان را درون آب بیندازیم دمای آب افزایش می‌یابد. درست☐ نادرست☐<br>ج) یاخته عصبی از طریق انتهای دارینه خود با یاخته‌های عصبی یا ماهیچه‌های دیگر در ارتباط است. درست ☐ نادرست ☐<br>د) هورمون رشد با تاثیر بر استخوان‌ها باعث افزایش کلسیم در خون می‌شود. درست☐ نادرست☐<br>ه) به مرکز کنترل فعالیت‌های غیرارادی در بصل النخاع گره حیات گفته می‌شود. درست☐ نادرست☐ | ۱ |
| ۴) | نمودار روبه رو را کامل کنید.<br><br> | ۱ |

www.kanoon.ir

" باسمه تعالی"

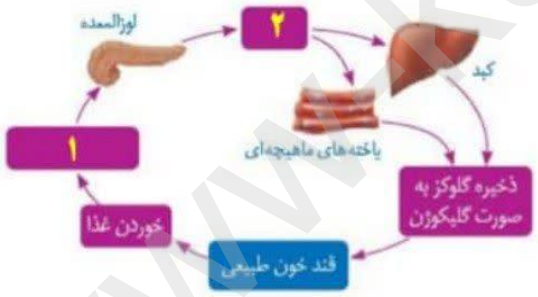
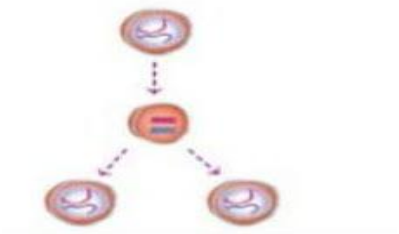
| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی:<br>..... | ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان – شهرستان /ناحیه/منطقه رضوانشهر<br>واحد آموزشی:<br>نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ :هشتم | ساعت شروع : ۱۰ : ۳۰ صبح |
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۱۷ | سؤالات درس علوم | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| شهرستان/ناحیه/منطقه:رضوانشهر | نام آموزشگاه: غیردولتی صبا | تعداد صفحات: ۶ صفحه |

| ردیف | سؤالات | نمره |
|---|---|---|
| ۵) | شکل روبرو مثلث آتش را نشان می‌دهد برای مهار آتش در هر کدام از اقدامات زیر کدام ضلع این مثلث حذف می‌شود؟<br>الف)ریختن آب روی آتش.....<br>ب) بستن شیر گاز در هنگام آتش سوزی.....<br>ج)انداختن پتو بر روی شخص آتش گرفته.....<br> | ۰/۷۵ |
| ۶) | واکنش سوختن شمع را کامل کنید.<br>گرما و نور+ بخار آب+..... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ ..... +شمع (هیدروکربن)<br>ب)در این واکنش،فرآورده‌ها را مشخص کنیدو زیر آن خط بکشید. | ۰/۷۵ |
| ۷) | نماد شیمیایی ذره ای ($^{23}_{11}Na^{+}$)است. جدول داده شده را کامل کنید.<br>تعدادنوترون \| تعداد الکترون \| تعداد پروتون \| نام ذره<br>ب)مدل اتمی بور را برای این ذره ترسیم کنید. | ۱/۲۵ |
| ۸) | با توجه به شکل، سه قسمت یاخته عصبی را نام گذاری کنید؟<br> | ۰/۷۵ |

www-kanoon-ir

" باسمه تعالی"

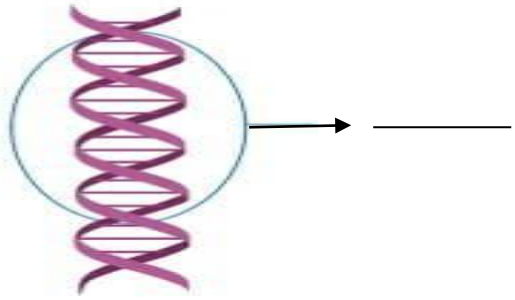
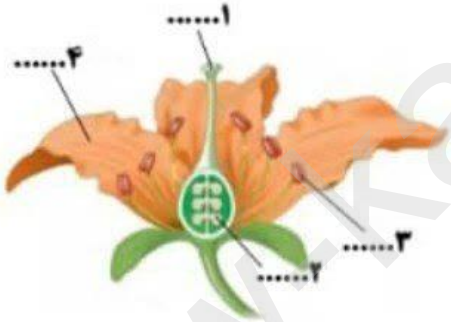
| | | |
|---|---|---|
| **نام و نام خانوادگی:** ..... | **ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان - شهرستان /ناحیه/منطقه رضوانشهر**<br>**واحد آموزشی:**<br>**نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ :هشتم** | **ساعت شروع : ۱۰ : ۳۰ صبح** |
| **تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۱۷** | **سؤالات درس علوم** | **مدت امتحان: ۹۰ دقیقه** |
| **شهرستان /ناحیه/منطقه:رضوانشهر** | **نام آموزشگاه: غیردولتی صبا** | **تعداد صفحات: ۶ صفحه** |

| ردیف | سؤالات | نمره |
|---|---|---|
| ۹) | هر یک از مراکز حسی را به جایگاه صحیح آنها در قشرمخ وصل کنید.<br>مراکز حسی — جایگاه در قشر مخ<br>الف- بینایی ○ ○ قسمت گیجگاهی قشر مخ<br>ب-شنوایی ○ ○ قسمت جلوی نیمکره‌های مخ<br>ج- بویایی ○ ○ قسمت پس سری قشر مخ | ۰/۷۵ |
| ۱۰) | مفصل‌ها از لحاظ حرکت به چند دسته تقسیم می‌شوند دو دسته را نام برده و برای هر کدام مثال بزنید. | ۱ |
| ۱۱) | با توجه به مفهوم هر جمله کلمه مناسب را انتخاب کرده و در جای خود بنویسید.<br>الف)محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر را..... می‌گویند. (نورون-مفصل- غضروف)<br>ب)بافت پیوندی که ماهیچه‌ها را به استخوان‌ها،متصل نگه می‌دارد..... نام دارد. ( تاندون-غضروف-عصب) | ۰/۵ |
| ۱۲) | در شکل روبرو در مرحله ۱ و ۲ چه اتفاقی می‌افتد؟<br> | ۰/۵ |
| ۱۳) | اندام‌های هدف هورمون غده پاراتیروئید را نام ببرید و تاثیر این هورمون بر این اندام‌ها چیست؟ | ۱ |
| ۱۴) | با توجه به شکل مقابل<br>الف)این تقسیم یاخته‌ای از چه نوعی است؟<br>ب)تعداد کروموزوم ها بعد از تقسیم چه تغییری کرده است؟<br>پ)دو کاربرد این نوع تقسیم یاخته‌ای در بدن چیست؟<br> | ۱ |

www.kanoon.ir

" باسمه تعالی"

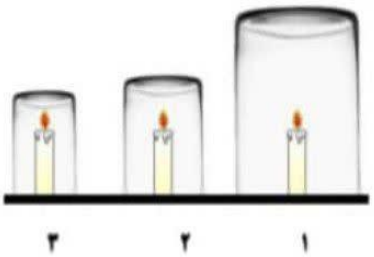
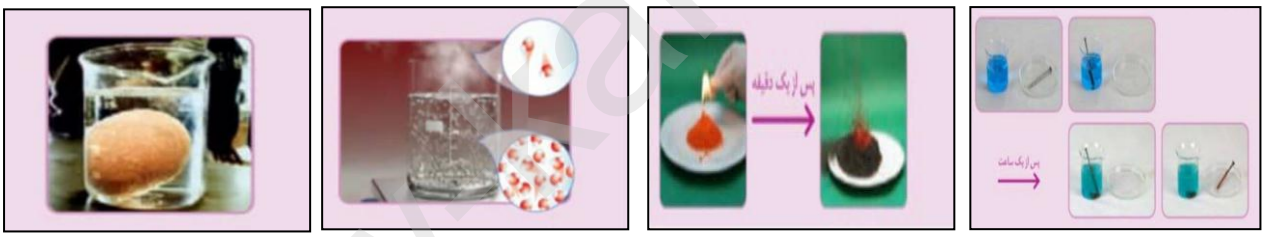
| | | |
|---|---|---|
| **نام و نام خانوادگی:** ..... | **ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان - شهرستان /ناحیه/منطقه رضوانشهر**<br>**واحد آموزشی:**<br>**نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ :هشتم** | **ساعت شروع : ۱۰ : ۳۰ صبح** |
| **تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۱۷** | **سؤالات درس علوم** | **مدت امتحان: ۹۰ دقیقه** |
| **شهرستان/ناحیه/منطقه:رضوانشهر** | **نام آموزشگاه: غیردولتی صبا** | **تعداد صفحات: ۶ صفحه** |

| ردیف | سؤالات | نمره |
|---|---|---|
| **(۱۵)** | **شکل مقابل مربوط به کدام ماده است؟**<br>**جایگاه این ماده در کدام قسمت یاخته است؟**<br>**نام قسمت مشخص شده و وظیفه آن چیست؟**<br> | **۱** |
| **(۱۶)** | **گل اندام تولید مثل جنسی در گیاه است قسمت‌های مورد نظر را در جای مناسب در تصویرقراردهید.**<br>**(یک مورد اضافه است.)**<br>**۱-گلبرگ**<br>**۲-تخمک**<br>**۳-کاسبرگ**<br>**۴-کلاله**<br>**۵- بساک**<br> | **۱** |
| **(۱۷)** | **وظیفه بند ناف در رحم را بیان کنید؟** | **۰/۵** |

www.kanoon.ir

" باسمه تعالی"

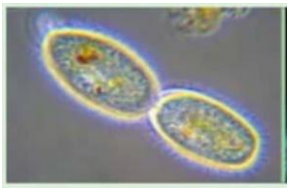
| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی:<br>..... | ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان - شهرستان /ناحیه/منطقه رضوانشهر<br>واحد آموزشی:<br>نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ :هفتم | ساعت شروع : ۱۰ : ۳۰ صبح |
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۱۷ | سؤالات درس علوم | مدت امتحان:۹۰دقیقه |
| شهرستان/ناحیه/منطقه:رضوانشهر | نام آموزشگاه: غیر دولتی صبا | تعداد صفحات: ۶صفحه |

| ردیف | سؤالات عملکردی | نمره |
|---|---|---|
| (۱۸) | در شکل زیر کدام شمع دیرتر خاموش می‌شود،چرا؟<br>(طول همه شمع‌ها ۱۲ سانتی‌متر است.)<br><br> | ۰/۷۵ |
| (۱۹) | با توجه به شکل‌های زیر کدام تغییر شیمیایی و کدام تغییر فیزیکی است؟<br><br><br>الف)میخ آهنی در محلول کات کبود ب)آزمایش کوه آتشفشان پ)جوشیدن آب ت) تخم مرغ در سرکه<br>ب)چه شواهدی نشان دهنده تغییر شیمیایی است؟(۳مورد) | ۱/۷۵ |
| (۲۰) | سه قطعه استخوان مرغ برداشته و قطعه اول را در سرکه می‌اندازیم و قطعه دوم را روی شعله نگه می‌داریم تا بسوزد و قطعه سوم را بدون تغییر نگه می‌داریم:<br>الف-کدام استخوان استحکام بیشتری دارد؟<br>ب-کدام قطعه استخوان نرم‌تر است؟چرا؟<br>ج)کدام استخوان شکننده‌تر است؟ چرا؟ | ۱/۲۵ |

www.kanoon-ir

" باسمه تعالی"

| | | |
|---|---|---|
| **نام و نام خانوادگی:** ..... | **ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان – شهرستان /ناحیه/منطقه رضوانشهر**<br>**واحد آموزشی:**<br>**نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ :هفتم** | **ساعت شروع : ۱۰ : ۳۰ صبح** |
| **تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۱۷** | **سؤالات درس علوم** | **مدت امتحان:۹۰دقیقه** |
| **شهرستان/ناحیه/منطقه:رضوانشهر** | **نام آموزشگاه: غیر دولتی صبا** | **تعداد صفحات: ۶صفحه** |

| ردیف | سؤالات عملکردی | نمره |
|---|---|---|
| (۲۱) | شکل‌های زیر تولید مثل غیرجنسی را در بعضی جانداران نشان می‌دهد.<br>روش هر تولید مثل را زیر هر شکل بنویسید.<br>   <br>الف)..... ب)..... پ)..... ت)..... | ۱ |
| (۲۲) | ویژگی‌های ظاهری طاووس و شیر نر را که در تصاویر می‌بینید چه می‌نامند؟<br>  | ۰/۲۵ |

** موفق باشید **

| نمره به عدد | نمره به حروف | نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء |
|---|---|---|
| | | |