باسمه تعالی		
نام:.....	اداره کل آموزش وپرورش فارس	نوبت امتحانی: اول(دی ماه)
نام خانوادگی:.....	مدیریت آموزش وپرورش عشایرسیار	تاریخ: ۹ / ۱۰ /۱۴۰۲
نام پدر:	دبیرستان شبانه روزی عشایری استادشهریار	ساعت شروع: ۱۰ صبح
شعبه:	(مهر و امضاء)	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

سوالات امتحانی درس علوم پایه هشتم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

فصل اول:مخلوط و جداسازی مواد

درست یا نادرست بودن هریک از جملات زیر را مشخص کنید. — ۱,۵

۱ـ ویژگی مخلوط ها این است که اجزای تشکیل دهنده آنها خواص خود را حفظ میکنند درست ◯ نادرست◯

۲-کاغذ پی اچ میزان اسیدی بودن مواد را مشخص می کند. درست ◯ نادرست◯

۳ – کدامیک از مخلوطهای زیر سوسپانسیون نیست؟

الف – شربت آنتی بیوتیک ب – شربت خاکشیر ج – آب و الکل د – آب و کشک

برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده میشود

نوشابه گازدار نوعی مخلوط است حلال و (یک ماده)حل شونده آنرا مشخص کنید

حلال :..... حل شونده : .....

فصل دوم : تغییر های شیمیایی در خدمت زندگی

۴-واکنش شیمیایی سوختن شمع(هیدروکربن) را کامل کنید. — ۱

گرما و نور+ بخار آب + ... ⟶ .....+شمع(هیدروکربن)

۵- پخت غذا یک نوع تغییر فیزیکی مفید است درست◯ نادرست ◯ — ۰,۵

۶- از سوختن ناقص کربن در فضای بسته گاز .....تولید میشود

۷ - با توجه به شکل از دو شمع روبرو کدام دیرتر خاموش میشود ؟ چرا؟ — ۰,۵

۸- اجزای مثلث آتش را نام ببرید؟ — ۰,۷۵

فصل سوم : از درون اتم چه خبر

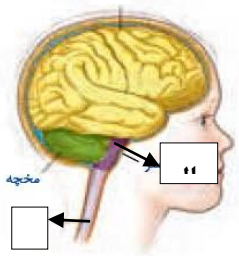
۹-ایزوتوپ ها در کدام مورد با همدیگر تفاوت دارند؟ — ۰/۵

الف) عدد اتمی ◯ ب) تعداد پروتون ◯ ج) تعداد الکترون ◯ د) تعداد نوترون ◯

www-kanoon-ir

باسمه تعالی		
نام:.....	اداره کل آموزش وپرورش فارس	نوبت امتحانی: اول(دی ماه)
نام خانوادگی:.....	مدیریت آموزش وپرورش عشایرسیار	تاریخ: ۹ / ۱۰ /۱۴۰۲
نام پدر:	دبیرستان شبانه روزی عشایری استادشهریار	ساعت شروع: ۱۰ صبح
شعبه:	(مهر و امضاء)	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

سوالات امتحانی درس علوم پایه هشتم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

۱۰- عدد اتمی عنصری ۸ و عدد جرمی آن ۱۶ میباشد .تعداد الکترون پروتون و نوترون و نماد شیمیایی آنرا مشخص کنید	۱
فصل چهارم : تنظیم عصبی	
۱۱- نام قسمت های خواسته شده را بنویسید. 	۱
۱۲- شکل مقابل یک یاخته عصبی را نشان میدهد ۱۳ - آکسون و دندریت را روی شکل نشان دهید ۱۴ - جهت جریان عصبی را به کمک ⟵ روی شکل نشان دهید	۰,۷۵
فصل پنجم : حس و حرکت	
۱۵ – نوک بینی و لاله گوش از چه ماده ای ساخته شده است؟ الف – رباط ب – استخوان ج – غضروف د – زرد پی ۱۶ – مرکز حس بینایی در کدام قسمت مخ قرار دارد؟ الف – پس سری ب – آهیانه ج – گیجگاهی د – پیشانی ۱۷- رنگ قرمزو آبی و سبز توسط گیرنده های استوانه ای تشخیص داده میشود درست ◯ نادرست◯	۰/۷۵

www-kanoon-ir

باسمه تعالی		
نام:.....	اداره کل آموزش وپرورش فارس	نوبت امتحانی: اول(دی ماه)
نام خانوادگی:.....	مدیریت آموزش وپرورش عشایرسیار	تاریخ: ۹ / ۱۰ /۱۴۰۲
نام پدر:	دبیرستان شبانه روزی عشایری استادشهریار	ساعت شروع: ۱۰ صبح
شعبه:	(مهر و امضاء)	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

سوالات امتحانی درس علوم پایه هشتم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

۱۸-در مورد ساختار استخوان به سوالات زیر پاسخ دهید — **۲**

استخوان در ابتدا از چه جنسی است؟

ماده زمینه ای استخوان از چه موادی است؟

دو مورد از وظایف استخوان را نام ببرید؟

۱۹- جدول را کامل کنید

نام ماهیچه	نوع عمل	رنگ
اسکلتی	الف).....	ب).....
قلبی	ج).....	د)قرمز

فصل شش: تنظیم هورمونی

۲۰ – غدد جنسی در مردان ..... و در زنان ..... نام دارد — **۰/۵**

۲۱ – هر کدام از جملات زیر را به عبارت مربوطه در سمت چپ وصل کنید — **۱**

هورمون های این غده در کودکی باعث رشد بهتر مغز میشود	پاراتیرویید
کلسیم خون را تنظیم میکند	تیرویید
این غده باعث تنظیم کار سایر غدد میشود	گلوکاگون
این هورمون موقع گرسنگی ترشح میشود	هیپوفیز

فصل هفتم:الفبای زیست فناوری

۲۲– کدام صفت زیر ارثی نیست؟ — **۰/۷۵**

الف – رنگ چشم ب – اثر انگشت ج – آفتاب سوختگی د – چال روی گونه

۲۳-تقسیمی که در سراسر عمر جاندار انجام می شود.....نام دارد

۲۴-اطلاعات ساخت پروتئین در این واحد..... نهفته است

۲۵-کروموزوم در چه صورت دیده میشود؟ — **۰,۷۵**

۲۶– دو مثال بزنید که نشان دهد صفات جدید در جانداران ایجاد میشود ؟

www-kanoon-ir

باسمه تعالی		
نام:.....	اداره کل آموزش وپرورش فارس	نوبت امتحانی: اول(دی ماه)
نام خانوادگی:.....	مدیریت آموزش وپرورش عشایرسیار	تاریخ: ۹ / ۱۰ /۱۴۰۲
نام پدر:	دبیرستان شبانه روزی عشایری استادشهریار	ساعت شروع: ۱۰ صبح
شعبه:	(مهر و امضاء)	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

سوالات امتحانی درس علوم پایه هشتم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

فصل هشتم:تولید مثل در جانداران	
۲۷-در تولید مثل .....همیشه وجود دو جنس نر و ماده لازم است.	۱.۷۵
۲۸- هر مورد زیر تولید مثل غیر جنسی چگونه است؟	
الف – باکتری (.....) ب – مخمر نان (.....) پ – سیب زمینی (.....) ت – کپک نان(.....)	
۲۹ – تولید مثل غیر جنسی چیست؟	

نمره کتبی به عدد نمره کتبی به حروف نام و نام خانوادگی مصحح