

آزمون درس: زیست شناسی ۳		باسمه تعالی		محل مهر	
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین		آموزشگاه	
نام پدر:		اداره آموزش و پرورش ناحیه یک قزوین		تاریخ امتحان:	
پایه تحصیلی: دوازدهم رشته: تجربی				ساعت برگزاری:	
ردیف		تعداد سوال: ۲		تعداد صفحه: ۲	
نمره					
۱	کلمات زیر را تعریف کنید الف) خزانه ژن ب) کراسینگ اور پ) جهش ت) صفات وابسته به جنس ث) تنظیم بیان ژن ج) رمزه (کدون) چ) میانه (اینترون) ح) همانندسازی	۴			
۲	شکل یک نوکلئوتید را رسم کرده و اجزای آن را نام گذاری کنید؟	۱			
۳	برای هر جفت از کلمات زیر فقط یک تفاوت بنویسید: الف) دنا و رنا ب) پورین و پیریمیدین پ) پیش هسته ای ها و هو هسته ای ها ت) هموگلوبین و میوگلوبین ث) رونویسی و ترجمه ج) تنظیم منفی رونویسی و تنظیم مثبت رونویسی چ) بارزیت ناقص و هم توانی ح) جهش دگر معنا و جهش بی معنا	۴			



۲	<p>در مورد گروه خونی ABO به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) دگره های آن را بنویسید و روابط بین دگره ها را مشخص کنید؟</p> <p>ب) انواع ژن نمود و رخ نمود مربوط به هر ژن نمود را بنویسید؟</p> <p>پ) جایگاه ژنی آن کجاست؟</p>	۴
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف) در چه صورتی تعادل در جمعیت برقرار است؟</p> <p>ب) یک صفت وابسته به جنس مثال بزنید؟</p> <p>پ) ژنوم سیتوپلاسمی در انسان شامل چه ژنهایی است؟</p> <p>ت) یک عامل جهش زای شیمیایی نام ببرید؟</p> <p>ث) نشانگان داون چه نوعی جهشی است؟</p> <p>ج) گونه های خویشاوند چه گونه هایی هستند؟</p> <p>چ) یک اندام آنالوگ مثال بزنید؟</p> <p>ح) در کدام نوع از گونه زایی، جدایی تولید مثلی بدون وقوع جدایی جغرافیایی رخ می دهد؟</p>	۵
۰,۷۵	سازوکارهایی را نام ببرید که باعث حفظ گوناگونی در جمعیت ها می شوند (۳ مورد)؟	۶
۱,۲۵	انتخاب طبیعی را با ذکر یک مثال شرح دهید؟	۷
۱	<p>درباره بیماری فنیل کتونری به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) علت بیماری را بنویسید؟</p> <p>ب) کدام بخش از بدن بیمار آسیب می بیند؟</p> <p>ج) راه کنترل بیماری را بیان کنید؟</p>	۸
۱	رمزهای آغاز و پایان ترجمه را بنویسید؟	۹
۰,۵	چرا سیانید کشنده است؟	۱۰
۰,۵	دو نقش برای پروتئین ها بنویسید؟	۱۱

جمع نمره ۲۰

۴	در مورد گروه خونی ABO به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) دگره های آن را بنویسید و روابط بین دگره ها را مشخص کنید؟ ب) انواع ژن نمود و رخ نمود مربوط به هر ژن نمود را بنویسید؟ پ) جایگاه ژنی آن کجاست؟	۲
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) در چه صورتی تعادل در جمعیت برقرار است؟ ب) یک صفت وابسته به جنس مثال بزنید؟ پ) ژنوم سیتوپلاسمی در انسان شامل چه ژنهایی است؟ ت) یک عامل جهش زای شیمیایی نام ببرید؟ ث) نشانگان داون چه نوعی جهشی است؟ ج) گونه های خویشاوند چه گونه هایی هستند؟ چ) یک اندام آنالوگ مثال بزنید؟ ح) در کدام نوع از گونه زایی، جدایی تولید مثلی بدون وقوع جدایی جغرافیایی رخ می دهد؟	۴
۶	سازوکارهایی را نام ببرید که باعث حفظ گوناگونی در جمعیت ها می شوند (۳ مورد)؟	۰,۷۵
۷	انتخاب طبیعی را با ذکر یک مثال شرح دهید؟	۱,۲۵
۸	درباره بیماری فنیل کتونری به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) علت بیماری را بنویسید؟ ب) کدام بخش از بدن بیمار آسیب می بیند؟ ج) راه کنترل بیماری را بیان کنید؟	۱
۹	رمزهای آغاز و پایان ترجمه را بنویسید؟	۱
۱۰	چرا سیانید کشنده است؟	۰,۵
۱۱	دو نقش برای پروتئین ها بنویسید؟	۰,۵

جمع نمره ۲۰

تاریخ امتحان : زمان : ۶۰ دقیقه طراح: کلهری	نام و نام خانوادگی..... نام کلاس	امتحان درس فلسفه (آشنایی با فلسفه ی اسلامی) پایه ی سوم دوره ی متوسطه ی دوم آموزشگاه شهید باریک بین قزوین در ۲۵ شهریور
۱ ۱/۷۵	۱- بحث درباره ی احوال وجود در هر جا و به هر زبانی که مطرح شود به قلمرو فلسفه تعلق دارد ۲- بعد از ارسطو حوزه های فلسفی و علمی به اسکندریه منتقل شد. ۳- اسحاق بر خلاف پدرش به ترجمه ی کتاب های طبیی اشتغال داشت. ۴- فلسفه ی اسلامی به وسیله ابو علی سینا تاسیس شد. ۵- کهن ترین مسله فلسفه ی مشایی نظریه ی حدوث است. ۶- نسبت قلب به بدن نسبت رییس به مدینه ی فاضله است. ۷- مکتب کلامی معتزله در قرن دوم پیداشدند.	صحیح و غلط را مشخص نمایید.
۶	۸- واجب الوجود با ذکر مثال ۹- عقول از نظر مشاء ۱۰- علت تامه و علت ناقصه ۱۱- عنایت (از نظر ابن سینا) ۱۲- سیاست (از نظر فارابی) ۱۳- طبیعت (از نظر ابن سینا)	مفاهیم مقابل را تعریف نمایید.
۲	۱۴- افلاطون میگوید «فلسفه منحصر با..... در برابر هستی آغاز میشود» ۱۵- کتاب محاکمات ارزیابی شرح های و..... بر کتاب اشارات است ۱۶- سوفسطایی نیز در عمق ذهن و ادراک خویش به اصل مستقل از ذهن معترف است. ۱۷- اثبات «.....» و «.....» توسط فلاسفه نشان دهنده ی میدا و مقصد جهان هستی است . ۱۸- آدمی بر حسب خود به اجتماع گرایش دارد. ۱۹- ابن رشد در کتاب «.....» به دفاع از فلسفه ونفی آرای غزالی همت گماشت.	جای خالی را کامل نمایید.
۱/۷۵	۲۰- اصول سمت راست با کدامیک از موارد سمت چپ ارتباط دارد ؟ الف : علیت ب : ضروری علی و معلولی ج : سنخیت تخلف ناپذیری و حتمیت نظام هستی نظام معین هستی ارتباط و پیوستگی موجودات	وصل کنید
۴/۵	۲۱- وقایع مهم خلافت خاندان بنی عباس را نام ببرید. (دو مورد)..... ۲۲- هدف و مقصد مابعدالطبیعه (فلسفه) چیست؟..... ۲۳- از نظر ارسطو «طلب فلسفه» در گرو چیست ؟..... ۲۴- در برهان فارابی از چه اصلی استفاده میشود؟..... ۲۵- دو نکته ی اساسی تعالیم دینی در طرح مباحث وجودشناسی چیست ؟..... ۲۶- چرا فلسفه ی اسلامی صورت استدلالی پیدا کرد؟..... ۲۷- دوائر فارابی را نام ببرید..... ۲۸- چرا معتزله وجود کرام الکتائین را انکار می کردند؟..... ۲۹- آنچه سبب حرکت و سکون اشیا میشود چیست ؟.....	کوتاه پاسخ دهید.
۵	۳۰- فلسفه ی اسلامی چگونه فلسفه ای است؟ ۳۱- رابطه ی «انسان و جهان» را مطابق نظر ابن سینا توضیح دهید. ۳۲- مغایرت مفهوم وجود و ماهیت در ذهن به چه معناست؟ ۳۳- چگونگی آشنایی ایرانیان قبل از تسلط مسلمانان با فرهنگ یونانی را بنویسید. ۳۴- چهار نکته در مورد کلام اشعری بنویسید.	کامل پاسخ دهید.
نمره به عدد..... نمره به حروف..... مصحح..... مجموع نمرات ۲۰		

زندگی بررسی نشده ارزش زیستن ندارد. (ارسطو)

محل مهر آموزشگاه		مدت آزمون: ۷۰ دقیقه	باسمه تعالی	آزمون درس: زیست شناسی ۳
		تاریخ امتحان:	اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین	نام و نام خانوادگی:
		ساعت برگزاری:	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک قزوین	نام پدر:
		تعداد صفحات: ۲		نام آموزشگاه: شهید مرتضی باریک بین
		تعداد سوال: ۱۱		پایه تحصیلی: دوازدهم رشته: تجربی
ردیف	نمره			
۱	۴	کلمات زیر را تعریف کنید الف) خزانۀ ژن ب) کراسینگ اور پ) جهش ت) صفات وابسته به جنس ث) تنظیم بیان ژن ج) رمزه (کدون) چ) میانه (اینترون) ح) همانندسازی		
۲	۱	شکل یک نوکلئوتید را رسم کرده و اجزای آن را نام گذاری کنید؟		
۳	۴	برای هر جفت از کلمات زیر فقط یک تفاوت بنویسید: الف) دنا و رنا ب) پورین و پیریمیدین پ) پیش هسته ای ها و هو هسته ای ها ت) هموگلوبین و میوگلوبین ث) رونویسی و ترجمه ج) تنظیم منفی رونویسی و تنظیم مثبت رونویسی چ) بارزیت ناقص و هم توانی ح) جهش دگر معنا و جهش بی معنا		

