Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	پایه ورشته	دوازدهم تجربی
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاشار	تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۱۰/۲۰
نام پدر:	**آموزشگاه:** شبانه روزی نمونه دولتی راه انبیاء	ساعت برگزاری:	۱۰صبح
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	**دقیقه**
نام درس: **زیست**	**شماره صفحه: ۱**	**تعداد صفحه: ۵**	

مصحح اول		**مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)**	
نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

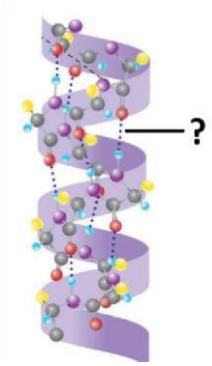
ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر علت مشخص کنید.** **الف(از نتایج آزمایشهای گریفیت مشخص شد که باکتری بدون پوشینه با دریافت دنا از محیط خارجی، پوشینهدار شد.** **ب(افزایش دما و غلظت آنزیم همواره سبب افزایش تولید فر آ ورده در واحد زمان میشود.** **پ(همهٔ پروکاریوتها فقط یک جایگاه آغاز همانندسازی در دنای خود دارند.** **ت(برای صفت Rh، دو نوع ژنوتیپ خالص و دو نوع فنوتیپ در جمعیت انسانی وجود دارد .** **ث(صفات چند جایگاهی رخنمودهای گسستها ی دارند.**	۱/۲۵
۲	**در هر یک از عبارتهای زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف(فعالیت ..... دنابسپاراز را که باعث رفع اشتباهها در همانندسازی میشود ،وی رای ش میگویند.** **ب(در ساختار..... هموگلوبین، هر یک از زنجیرها به صورت یک زیرواحد، تاخورده و شکل خاصی پیدا میکند.** **پ(رنای ناقل با توالی پاد رمزهای .....، میتواند به آمینواسید متیونین متصل شود.** **ت(بین دگرههای گروه خونی Rh، رابطهٔ ..... برقرار است.** **ث(ویلکینز و فرانکلین با استفاده از اشعه ایکس علاوه بر ساختار دنا، ..... مولکولها را نیز تشخیص دادند.**	۱/۲۵
۳	**برای کامل کردن هر یک از عبار تهای زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمهٔ مناسب را انتخاب کنید.** **الف(ساختار اول پروتئین با ا ی جاد پیوندهای)هیدروژنی – پپتیدی(بین آ مینواسیدها شکل میگیرد.** **ب(دو ذرت با ژننمودهای AABBcc و AaBBCc، دارای رخنمودهای)مشابه – متفاوت(هستند.** **پ(در)حضور – نبود(لاکتوز، پروتئین مهارکننده به اپراتور متصل میشود و رونویسی انجام نمیشود.** **ت(اتصال بعضی رناهای کوچک مکمل به رنای)پیک – ناقل(مثالی از تنظیم بیان ژن پس از رونویسی است.** **ث(پروتئینها از یک یا چند زنجیرهٔ بلند و)بدون شاخه – شاخهدار(از پلیپپتیدها ساخته شدهاند.** **ج(شکل آنزیم در جایگاه فعال با شکل پیشماده یا بخشی از آن) مکمل – مشابه(یکدیگرند.**	۱/۵

www-kanoonir

نام:	باسمه تعالی	پایه ورشته	دوازدهم تجربی
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاشار	تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۱۰/۲۰
نام پدر:	**آموزشگاه:** شبانه روزی نمونه دولتی راه انبیاء	ساعت برگزاری:	۱۰صبح
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	**دقیقه**
نام درس: **زیست**	**شماره صفحه: ۲**	**تعداد صفحه: ۵**	

مصحح اول		**مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)**	
نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

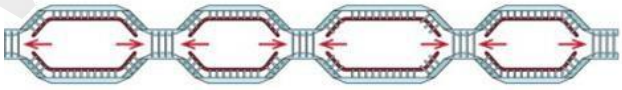
ردیف	سوالات	بارم
۴	**گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.** **الف(رشتهٔ رمزگذار ..... رشتهٔ الگو..... .** **۱(برخلاف – دارای بخشها ی میانه و بیانه است.** **۲(برخلاف – می تواند حاوی باز آلی تیمین باشد.** **۳(همانند – از طریق پیوند فسفودی استر به رشته مقابل متصل میشود.** **۴(همانند – دارای قند ۵ کربنه و باز آلی نیتروژن دار است.** **ب(چند مورد عبارت زیر را به درستی تکمیل میکند؟ در رابطه با شکل روبهرو میتوان گفت:** **- علامت سؤال، پیوند ی را نشان میدهد که آنزی م هلیکاز توانایی شکستن آن در مولکول DNA را دارد.** **- این پیوند ؟ بی ن دو آ مینواسید مجاور هم تشکیل شده است.** **- امکان مشاهدهٔ آن در غشای سلول وجود ندارد.** **- علامت سؤال، پیوندی است که بین نیتروژن گروه آ مین ی ک آ مینواسید و هیدروژن گروه کربوکسیل آ مینواسید دیگر تشکیل میشود.** **۱(۱ مورد ۲(۲ مورد ۳(۳ مورد ۴(۴ مورد** **پ(اگر پدر یک خانواده از نظر هموفیلی ..... و مادر..... ..... باشد، ممکن نیست در بین فرزندان ..... مشاهده شود.** **۱(بیمار – سالم – دختر سالم ۲(سالم – سالم – پسر بیمار** **۳(بیمار – بیمار – دختر بیمار ۴(سالم – بیمار – پسر سالم** **ت(کدام مورد فقط در یوکاریوتها وجود دارد و در پروکاریوتها نیست؟** **۱(راه انداز** **۲(اپراتور** **۳(عوامل رونویسی** **۴(هیچ کدام**	۱



www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	پایه ورشته	دوازدهم تجربی
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاشار	تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۱۰/۲۰
نام پدر:	**آموزشگاه: شبانه روزی نمونه دولتی راه انبیاء**	ساعت برگزاری:	۱۰صبح
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	**دقیقه**
نام درس: **زیست**	**شماره صفحه: ۳**	**تعداد صفحه: ۵**	

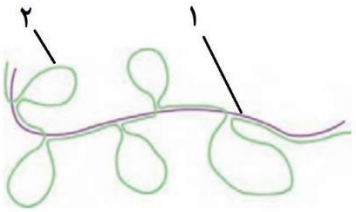
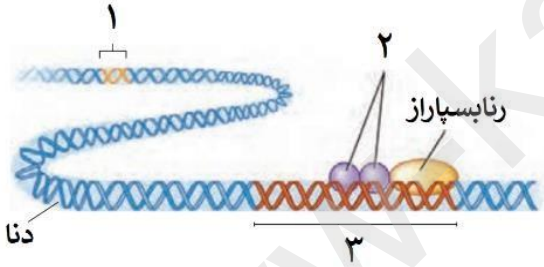
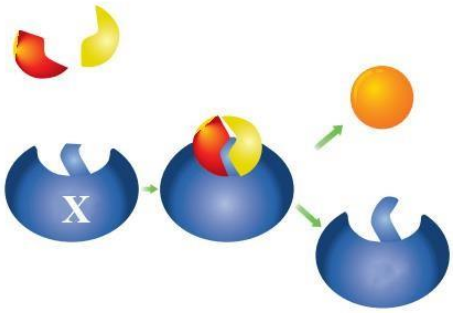
مصحح اول		**مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)**	
نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۵	**هر یک از عبارات ستون سمت راست با کدامیک از عبارات ستون سمت چپ در ارتباط است؟** **الف(صفت ناخالص، به صورت حد واسط حالتهای خالص مشاهده میشود.** — **۱(صفات تک جایگاهی** **ب(اثر دگرهها، همراه با هم ظاهر میشود.** — **۲(صفات پیوسته** **پ(صفاتی هستند که یک جای گاه ژن در فامتن دارند.** — **۳(همتوانی** **ت(صفاتی هستند که دارای مقادیر مختلفی در جامعه میباشند.** — **۴(بارزیت ناقص**	۱
۶	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید.** **الف(تنظیم بیان ژن** **ب(کوآنزیم**	۲
۷	**در مورد آزمایش مزلسون و استال به سؤ الات زیر پاسخ دهید:** **الف(چرا دنای باکتریهای حاصل از دور دوم همانندسازی، دو نوار در میانه و بالای لوله تشکیل داد؟ ب(محلول استفاده شده برا ی سانتریفیوژ نمونهها ی DNA در آزمایش مزلسون و استال چه بود؟**	۱/۵
۸	**جدول زیر را با واژههای)دارد/ندارد(کامل کنید.** **هلیکا ز** — **ندار د** — **....)الف(.....** — **دار د** **دنابسپاراز** — **.....)ب.....(** — **.....)پ(.....** — **ندار د** **رنابسپاراز** — **.....)ت.....(** — **.....)ث.....(** — **.....)ج(.....** (تشکیل فسفودیاستر / شکستن فسفودیاستر / شکستن پیوند هیدروژن ی)	۱/۵
۹	**با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید.**  **الف(چند جایگاه آغاز همانندسازی وجود دارد؟** **ب(چند دوراهی همانندسازی دیده میشود؟ پ(چند آنزیم هلیکاز وجود دارد؟ ت(چند دنابسپاراز وجود دارد؟**	۱

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	پایه ورشته	دوازدهم تجربی
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاشار	تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۱۰/۲۰
نام پدر:	**آموزشگاه: شبانه روزی نمونه دولتی راه انبیاء**	ساعت برگزاری:	۱۰صبح
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	**دقیقه**
نام درس: **زیست**	**شماره صفحه: ٤**	**تعداد صفحه: ٥**	

مصحح اول		**مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)**	
نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱۰	**با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید.**  **الف(رشت ها را نامگذاری کنید:** ۱:..... ۲: ..... **ب(بخشهایی از رشتهٔ ۲ که به شکل حلقه درآمده چه نام دارد؟** **ت(این طرح در یوکاریوتها دیده میشود یا پروکاریوتها؟**	۱
۱۱	**در مورد تنظیم بیان ژن در یوکاریو تها به سؤ الات زیر پاسخ دهید.** **الف(در شکل روب هرو، موارد خواسته شده را نامگذاری کنید** .  ۱:..... ۲:..... ۳:..... **ب(چگونه بخش «شماره ۱»، اثر خود را بر ژن اعمال میکند و نتیجه چیست؟ شرح دهید.**	۲
۱۲	**با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید.**  **الف(شکل بالا چه نوع از واکنش سوخت و سازی را نشان میدهد ؟** **ب(جنس بیشتر X ها چیست؟ پ(عمل X چیست؟** **ت(عوامل موثر بر فعالیت X را بنویسید.)دو مورد(**	۱/۵

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	پایه ورشته	دوازدهم تجربی
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاشار	تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۱۰/۲۰
نام پدر:	**آموزشگاه: شبانه روزی نمونه دولتی راه انبیاء**	ساعت برگزاری:	۱۰صبح
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	**دقیقه**
نام درس: **زیست**	**شماره صفحه: ۵**	**تعداد صفحه: ۵**	

مصحح اول		**مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)**	
نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱۳	**در رشتهٔ الگوی DNA زیر، رمزهای ساخت یک زنجیرهٔ پلی پپتیدی قرار دارد، با توجه به ای ن مطلب به سؤالات زیر پاسخ دهید :** **رشته الگو DNA : T A C C G C G A C T C A A T T** **الف(چند کدون قابل ترجمه در رشته mRNA حاصل خواه یم داشت ؟** **ب(آنتیکدون مربوط به دو می ن کدون را بنویسید.**	۱
۱۴	**زن و مردی سالم، پسری هموف یل با گروه خونی AB و دختر ی سالم با گروه خونی O دارند.)بدون راه حل(** **الف(ژننمود)ژنوتیپ(پدر و مادر را برا ی صفت هموفیلی بنو یسید .** **ب(رخ نمود)فنوتیپ(گروه خونی پدر و مادر چیست ؟**	۱
۱۵	**حاصل ازدواج مردی که از لحاظ گروههای خونی، دارای پروتئین و هر دو نوع کربوهیدرات است با زنی که کربوهیدرا تها و پروتئین را ندارد، فرزندی با گروه خونی A^- است.** **الف(ژننمود)ژنوتیپ(این زن و مرد را از نظر گروه خونی Rh بنویسید .** **)۱( )۲(** **ب(آیا این خانواده میتوانند صاحب فرزندی با گروه خونی B^+ شوند؟ ژننمود گروه خونی ABO این فرزند را بنویسید .**	۱/۵
	«موفق باشید» **جمع نمره:۲۰**	

با آرزوی توفیق