نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : **نوبت اول**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	پایه **هفتم** شعبه
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز	تاریخ امتحان **۱۴۰۲/۱۰/۱۲**
شماره دانش آموزی:	**دبیرستان شهید دستغیب۱(دوره اول)**	ساعت شروع **۸ صبح**
نام درس: **زیست شناسی**	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان **۶۰** دقیقه
شماره صندلی:	صفحه ۱	تعداد صفحه : ۳

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: آقای خالقی نژاد نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف

شماره سؤال	شـــرح ســـؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را با درج عبارات درست یا نادرست در جلوی آن مشخص کنید. الف) کلسترول نوعی لیپید است که فقط در غشا یاخته های جانوری یافت می شود (.....) ب) ورود یک رود از منطقه نرم به منطقه سخت باعث ایجاد آبشار می شود (.....) ج) هر چه شیب زمین بیشتر باشد نفوذ آب به زمین افزایش می یابد . (.....) د). مهم ترین تفاوت ابر و مه دمای لازم برای تشکیل آن ها است. (.....)	۲
۲	**جاهای خالی را با عبارات صحیح پر کنید.** 1 حرکت سریع آب، از ویژگی رودخانه‌های ..... است. 2 اگر رودخانه در مسیر خود به محلی برسد که اختلاف ارتفاع داشته باشد، ..... ایجاد می‌گردد. 3 هر چه پوشش گیاهی منطقه‌ای بیش‌تر باشد، میزان آب جاری آن، ..... خواهد بود. 4 یکی از مهم‌ترین کارهای هواشناسی، اندازه‌گیری مقدار ..... بر حسب ..... است. 5 اجزایی در سیتوپلاسم که به انجام کارهای سلول کمک می‌کنند ..... نامیده می‌شوند. 6 مادّهٔ اصلی غشاء سلول ..... است.	۱/۵
۳	**به پرسش های چهار گزینه ای زیر پاسخ صحیح دهید.** **الف) در خصوص یاخته و اجزاء آن کدام عبارت صحیح است ؟** ۱) راکیزه مسئول تولید انرژی در یاخته‌ها است ۲) دیوارهٔ یاخته‌ای در تمام یاخته‌ها وجود دارد ۳) اندامک‌های یاخته درون هسته قرار گرفته‌اند ۴) همهٔ یاخته‌ها دارای هسته با پوشش مشخص هستند **ب) کدام‌یک از اندامک‌ها یا اجزای زیر، هم در یاخته‌های گیاهی و هم در یاخته‌های جانوری قابل مشاهده است ؟** ۱)دیواره یاخته ای ۲) کلروپلاست ۳) میتوکندری ۴) واکوئل مرکزی **ج)..... رنگی است که به پروتئین های غشا و هسته می چسبد وآن ها را به خوبی مشخص می کند.** ۱)آبی متیل ۲) قرمز ۳) زرد ۴) ائوزین **د) بیشترین ذخایر آبهای شیرین دنیا در کدام مناطق واقع شده اند؟** ۱)در مناطق پر باران استوایی ۲) در مناطق پر باران کوهستانی ۳) در منطق قطبی ۴) در زیر زمین	۲

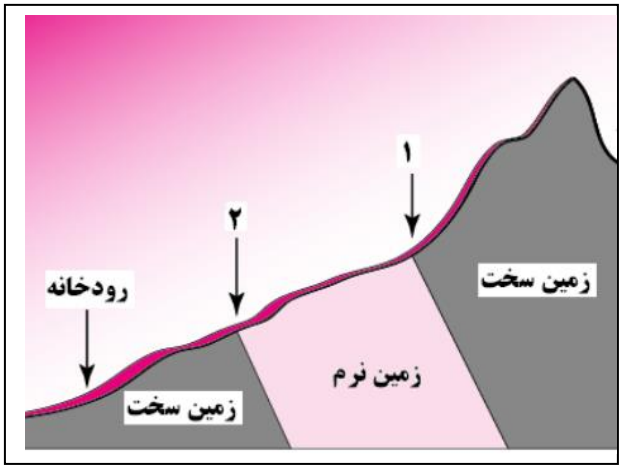
www-kanoon.ir

۴	**کدام قسمت‌های یاخته، مسئول وظایف زیر هستند؟** تقسیم یاخته را کنترل می‌کند: ..... به پوشش اطراف یاخته می‌گویند: ..... حاوی نمک‌ها و آنزیم‌های مورد نیاز یاخته است: ..... وظیفه نفوذپذیری انتخابی را برعهده دارد: ..... وظیفه رهبری فعالیت‌های یاخته را برعهده دارد: ..... ورود و خروج مواد را کنترل می‌کند:	۱/۵
۵	**شرایط لازم برای بارش را بنویسید؟**	۱/۵
۶	**مسیر رودخانه‌ها را در دو حالت زیر مشخص کنید:** **الف) شیب کم زمین:** **ب) شیب زیاد زمین:**	۱
۷	**اندازه بدن یک جاندار به چه عاملی بستگی دارد؟**	۱
۸	**نقش غذا در بدن را بنویسید؟(دومورد)**	۱
۹	**به سؤالات زیر درباره سد پاسخ دهید.** الف) به چه دلایلی سد می‌سازند؟ ب) از آب پشت سد چه استفاده‌هایی می‌شود؟ ج) عمر سد چه موقع به پایان می‌رسد؟ د) معمولاً پس از مدتی دریاچه پشت سد توسط رسوبات پر می‌شود. به نظر شما مدت زمان پرشدن یک سد توسط رسوبات به چه عواملی بستگی دارد.	۲

www-kanoon-ir

نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : **نوبت اول**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	پایه **هفتم** شعبه
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز	تاریخ امتحان **۱۴۰۲/۱۰/۱۲**
شماره دانش آموزی:	**دبیرستان شهید دستغیب۱(دوره اول)**	ساعت شروع **۸ صبح**
نام درس: **زیست شناسی**	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان **۶۰** دقیقه
شماره صندلی:	صفحه ۱	تعداد صفحه : ۳

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: آقای خالقی نژاد نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف

۱۰	تصویر مقابل رودخانه ای را نشان می دهد که در یک منطقه شیب دار جریان دارد. با توجه به جنس زمین که در تصویر می بینید به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف- آیا در منطقه ۱ امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ چرا؟ ب- آیا در منطقه ۲ امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ چرا؟	۱
۱۱	انواع کربوهیدرات ها را نام ببرید و برای هر کدام مثال بنویسید؟	۱/۵
۱۲	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف)تفاوت برف و تگرگ را بنویسید؟ ب) حوضه آبریز را تعریف کنید؟ ج) پروکاریوت ها و یوکاریوت ها را مقایسه کنید(یک مورد) ؟ د) دو مورد از وظایف بافت عصبی را بنویسید؟ موفق باشید.	۴

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : **نوبت اول**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	پایه **هفتم** شعبه
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز	تاریخ امتحان **۱۴۰۲/۱۰/۱۲**
شماره دانش آموزی:	**دبیرستان شهید دستغیب۱(دوره اول)**	ساعت شروع **۸ صبح**
نام درس: **زیست شناسی**	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان **۶۰** دقیقه
شماره صندلی:	صفحه ۱	تعداد صفحه : ۳

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: آقای خالقی نژاد نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف

شماره سؤال	شـــرح ســـؤالات	بارم
	نوید رضایی فرد — رتبه ۸۸ کنکور ۱۴۰۱ دبیران تهران	
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را با درج عبارات درست یا نادرست در جلوی آن مشخص کنید. الف) کلسترول نوعی لیپید است که فقط در غشا یاخته های جانوری یافت می شود (.....) ب) ورود یک رود از منطقه نرم به منطقه سخت باعث ایجاد آبشار می شود (.....) ج) هر چه شیب زمین بیشتر باشد نفوذ آب به زمین افزایش می یابد . (.....) د). مهم ترین تفاوت ابر و مه دمای لازم برای تشکیل آن ها است. (.....)	۲
۲	**جاهای خالی را با عبارات صحیح پر کنید.** 1 حرکت سریع آب، از ویژگی رودخانه‌های ..... است. 2 اگر رودخانه در مسیر خود به محلی برسد که اختلاف ارتفاع داشته باشد، ..... ایجاد می‌گردد. 3 هر چه پوشش گیاهی منطقه‌ای بیش‌تر باشد، میزان آب جاری آن، ..... خواهد بود. 4 یکی از مهم‌ترین کارهای هواشناسی، اندازه‌گیری مقدار ..... بر حسب ..... است. 5 اجزایی در سیتوپلاسم که به انجام کارهای سلول کمک می‌کنند ..... نامیده می‌شوند. 6 مادّهٔ اصلی غشاء سلول ..... است.	۱/۵
۳	**به پرسش های چهار گزینه ای زیر پاسخ صحیح دهید.** **الف) در خصوص یاخته و اجزاء آن کدام عبارت صحیح است ؟** ۱) راکیزه مسئول تولید انرژی در یاخته‌ها است ۲) دیوارهٔ یاخته‌ای در تمام یاخته‌ها وجود دارد ۳) اندامک‌های یاخته درون هسته قرار گرفته‌اند ۴) همهٔ یاخته‌ها دارای هسته با پوشش مشخص هستند **ب) کدام‌یک از اندامک‌ها یا اجزای زیر، هم در یاخته‌های گیاهی و هم در یاخته‌های جانوری قابل مشاهده است ؟** ۱)دیواره یاخته ای ۲) کلروپلاست ۳) میتوکندری ۴) واکوئل مرکزی **ج)..... رنگی است که به پروتئین های غشا و هسته می چسبد وآن ها را به خوبی مشخص می کند.** ۱)آبی متیل ۲) قرمز ۳) زرد ۴) ائوزین **د) بیشترین ذخایر آبهای شیرین دنیا در کدام مناطق واقع شده اند؟** ۱)در مناطق پر باران استوایی ۲) در مناطق پر باران کوهستانی ۳) در منطق قطبی ۴) در زیر زمین	۲

www-kanoon-ir

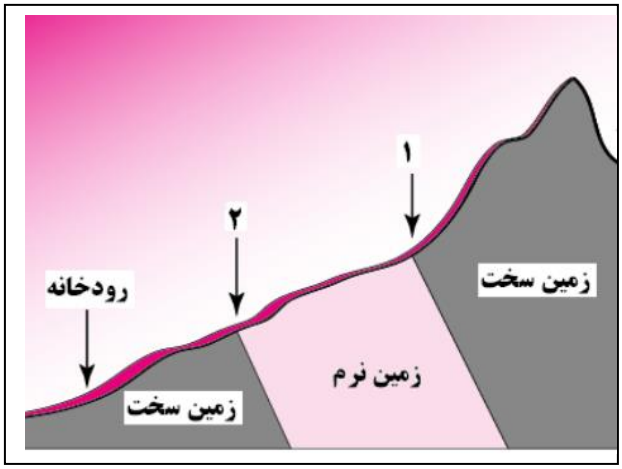
۴	**کدام قسمت‌های یاخته، مسئول وظایف زیر هستند؟** تقسیم یاخته را کنترل می‌کند: هسته به پوشش اطراف یاخته می‌گویند: غشا حاوی نمک‌ها و آنزیم‌های مورد نیاز یاخته است: سیتوپلاسم وظیفه نفوذپذیری انتخابی را برعهده دارد: غشا وظیفه رهبری فعالیت‌های یاخته را برعهده دارد: هسته ورود و خروج مواد را کنترل می‌کند: غشا	۱/۵
۵	**شرایط لازم برای بارش را بنویسید؟** هوای خنک - رطوبت - ابر سیاه	۱/۵
۶	**مسیر رودخانه‌ها را در دو حالت زیر مشخص کنید:** **الف) شیب کم زمین:** مارپیچ **ب) شیب زیاد زمین:** مستقیم	۱
۷	**اندازه بدن یک جاندار به چه عاملی بستگی دارد؟** - میزان سوخت و ساز	۱
۸	**نقش غذا در بدن را بنویسید؟(دومورد)** تولید انرژی - استفاده مواد لازم	۱
۹	**به سؤالات زیر درباره سد پاسخ دهید.** الف) به چه دلایلی سد می‌سازند؟ ذخیره آب - تولید برق ب) از آب پشت سد چه استفاده‌هایی می‌شود؟ تولید انرژی ج) عمر سد چه موقع به پایان می‌رسد؟ وقتی نتواند آب را نگه دارد د) معمولاً پس از مدتی دریاچه پشت سد توسط رسوبات پر می‌شود. به نظر شما مدت زمان پرشدن یک سد توسط رسوبات به چه عواملی بستگی دارد. نوع آب - نوع خاک - نوع سد	۲

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : **نوبت اول**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	پایه **هفتم** شعبه
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز	تاریخ امتحان **۱۴۰۲/۱۰/۱۲**
شماره دانش آموزی:	**دبیرستان شهید دستغیب۱(دوره اول)**	ساعت شروع **۸ صبح**
نام درس: **زیست شناسی**	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان **۶۰** دقیقه
شماره صندلی:	صفحه ۱	تعداد صفحه : ۳

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: آقای خالقی نژاد نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره باعدد تاریخ و امضا نمره با حروف

۱۰ تصویر مقابل رودخانه ای را نشان می دهد که در یک منطقه شیب دار جریان دارد. با توجه به جنس زمین که در تصویر می بینید به سوالات زیر پاسخ دهید. **۱**



الف- آیا در منطقه ۱ امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ چرا؟

بله چون آب به منطقه نرم میرسد

ب- آیا در منطقه ۲ امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ چرا؟

خیر چون بر سنگ سخت است

۱۱ انواع کربوهیدرات ها را نام ببرید و برای هر کدام مثال بنویسید؟ **۱/۵**

منوساکارید ← گلوکز
دی ساکارید ← ساکارز
پلی ساکارید ← نشاسته

۱۲ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. **۴**

الف)تفاوت برف و تگرگ را بنویسید؟

برف در ابر یخزده ولی تگرگ با بالا رفتن از ابر با هوای سرد یخ زده.

ب) حوضه آبریز را تعریف کنید؟

جایی است که همه آب رودهای ایزد.

ج) پروکاریوت ها و یوکاریوت ها را مقایسه کنید(یک مورد) ؟

هسته دارند ← هسته ندارند

د) دو مورد از وظایف بافت عصبی را بنویسید؟

تنظیم فعالیت های آلی
تنظیم فعالیت غدد.

موفق باشید.

www.kanoon.ir