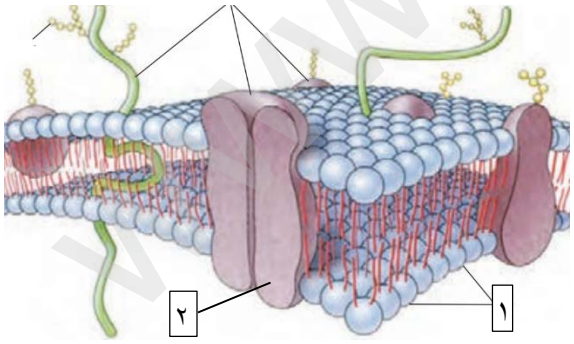
نام: **نام خانوادگی:** **نام پدر:** **نام درس : زیست شناسی** **نام دبیر : سعادتیان**	**هوالحکیم** **اداره کل آموزش وپرورش استان فارس** **مدیریت آموزش وپرورش جهرم** **مرکز پرورش استعدادهای درخشان آیت الله شب زنده دار جهرمی** **مهر آموزشگاه**	مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان **پایه :هفتم** **تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۱۹** **زمان : ۶۰ دقیقه**

نام و امضا مصحح اول:	**نمره به عدد:** **نمره به حروف:**	**نام و امضا مصحح دوم:**	**نمره به عدد:** **نمره به حروف:**

ردیف	سوالات آزمون (صفحه اول)	بارم
۱	کدام مورد صحیح وکدام غلط است؟ الف)هریک از سلولهای پوستی ماهیچه ای وعصبی ساختار منحصر به فردی دارند. ب)بخش تولید انرژی یا میتوکندری یکی از تفاوتهای میان سلولهای گیاهی باجانوری است. ج)آهن یکی از عناصری است که برای عملکرد سلولهای عصبی لازم است. د)بعضی پروتیینهای گیاهی بیشتر آمینواسیدهای ضروری را ندارند. ه)در سیب زمینی به دلیل وجود نشاسته بامحلول ید آبی رنگ می شود. و)در فرایند انحلال ماده حل شده از نظر فیزیکی تغییر نمی کند. ز)درفرایند اسمزمولکول های آب برخلاف قندمی توانندازغشاعبور کنند. *ح)در جلبک رشته ای هر یاخته می تواند مستقل از یاخته های دیگر به فعالیت خود ادامه دهد.*	۲
۲	جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید: الف)موادی که سلول می خواهد به بیرون بفرستد در ..... بسته بندی می شود. ب)غشای سلول خاصیت.....دارد یعنی فقط به مواد مورد نیاز اجازه عبور می دهد. ج)بافت چربی نوعی بافت.....محسوب می شود. د).....نوعی کربوهیدرات است که در گیاهان ساخته می شود. ه)از کنار هم قرارگرفتن بافت ها کنار هم..... به وجود می آید. و)یک محلول از یک یاچند..... ویک ..... تشکیل شده است ز)عنصر .....درتنظیم فعالیت یاخته ها ورشد بدن نقش دارد.	۲
۳	سوالات چهار گزینه ای: *کدام سلول پروکاریوت است: الف)قارچ ب)باکتری ج)خزه د)سلول پوششی دهان *غشای سلول عمدتا از .....تشکیل شده است: الف)پروتیین ب)ویتامین ج)لیپید د)کربوهیدرات *وظیفه کدام مورد به درستی بیان نشده است: الف)شبکه آندوپلاسمی (ترشح مواد) ب)واکوئل(ذخیره آب) ج)میتوکندری(تولید انرژی) د)ریبوزوم(پروتئین سازی)	۱/۵

www.kanoon.ir

	*خوردن نمک زیاد خطر ابتلا به چه بیماری رادر بزرگسالان افزایش می دهد؟ الف)کم خونی ب)سرطان ج)چاقی د)فشار خون وپوکی استخوان *علی هنگام مسواک زدن متوجه شد که از لثه اش خون می آید.به نظر شما کدام ویتامین در بدن او کم است؟ الف)ویتامین A ب)ویتامین B ج)ویتامین C د)ویتامین D *افراد ورزشکار برای داشتن ماهیجه های قوی کدام غذاها رابابد بیشتر مصرف کنند؟ الف)نان ب)میوه جات ج)عناصر د)گوشت وماهی	
۴	عبارات ستون سمت چپ و راست را که به هم مربوط اند متصل نمایید: ویتامین B گوجه فرنگی کلسیم ریزش مو ویتامین A پروتئین تخم مرغ نرمی استخوان	۱
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف)کدام اندامک گیاهی بدون رنگ آمیزی توسط میکروسکوپ مشاهده می شود؟/۲۵ ب)سلول جانوری برخلاف سلول گیاهی دیواره سلولی(دارد/ندارد)/۲۵ ج)روغن گردو در دمای معمولی (مایع /جامد) است./۲۵ د)دوویژگی بافت پوششی در مویرگها رابنویسید./۵ ه)چرابابد از مصرف زیاد چربیها خودداری کنیم؟/۵ و)کلیه (برخلاف/همانند)غضروف یک اندام به شمار می رود./۲۵	۲
۶	در شکل زیر اندام مورد نظر را نام گذاری کنید: ۱)..... ۲).....  	/۵
۷	اصطلاحات زیر راتعریف کنید: الف)انتشار ب)بافت	۱
جمع	موفق و پیروز باشید - سعادتیان	۱۰

www.kanoon.ir

حسین داودی رتبه ۱۱۰ منطقه ۲ و ۲۲۸ کشور کنکور تجربی ۱۴۰۳ پزشکی تهران

زیست - هفتم - آیت الله شب زنده دار جهرمی

۱- الف) ص ب) غ ج) غ د) ص ه) غ و) ص ز) ص

۲- الف) تکاملی ب) نفوذپذیری انتخابی ج) پیوندی د) نشاسته

ه) انسام و) حل شونده ز) حلال

۳- ۱) ب ۲) ج ۳) الف ۴) د ۵) ج ۶) د

۴- ویتامین B ← سرشار هویج، کلسیم ← شیر استخوان، ویتامین A ← گوجه، تخم مرغ ← پروتئین

۵- الف) کلروپلاست ب) ندارد ج) مایع

د) ۱- یاخته ها نازک اند. ۲- مناطقی بین یاخته ها وجود دارد.

ه) ممکن است باعث تنگ شدن رگ و سکته قلبی شود.

و) برخلاف

۶- ۱) تنفس یاخته ۲) پروتئین

۷- الف) به حرکت مولکول های ماده حل شده در محلول از محل پرتراکم به محل کم تراکم گفته می شود.

ب) درجانداران پریاختهای از اجتماع تعدادی از یاخته های همگون و مشابه تشکیل می شود.

Scanned with CamScanner