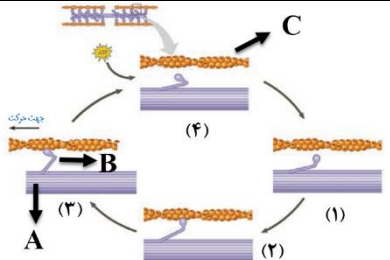



مهر مدرسه	نمره	سوالات ارزشیابی درس زیست شناسی			اداره آموزش و پرورش منطقه ۵ تهران
		پایه: یازدهم	درس: زیست شناسی	دوره: دوم	دبیرستان دخترانه غیر دولتی راهیان کوثر
		مدت آزمون:		تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۹/۱۵	روز آزمون: سه شنبه
	نام دبیر	تعداد صفحه سوالات	کلاس	نام خانوادگی	نام
	شهیدی	۲			

بارم	سؤالات	ردیف
۱/۵	<p>در مقابل جملات زیر ص یا غ بنویسید</p> <p>الف) سرعت خستگی تارهای ماهیچه دهنده سرعتی، بیش از یک دهنده استقامتی است. ()</p> <p>ب) تعداد جهت‌های حرکت در مفصل شانه نسبت به مفصل لگن بیشتر است. ()</p> <p>ج) برای لغزیدن اکتین و میوزین در مجاورت هم همانند بازگشت کلسیم به شبکه آندوپلاسمی نیاز به ATP است. ()</p> <p>د) انقباض و انبساط ماهیچه چهار سر ران به ترتیب سبب بالا و پایین رفتن ساق پا می‌شود. ()</p> <p>ه) در بخش‌های تیره هر سارکومر، دو نوع پروتئین ولی در قسمت‌های روشن یک نوع پروتئین وجود دارد. ()</p> <p>و) هر یاخته ماهیچه‌ای از بهم پیوستن چند یاخته در دوره جنینی ایجاد می‌شود و به همین علت چند هسته دارد. ()</p>	۱
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) تا اواخر سن رشد، ، ماده زمینه استخوانی می‌سازند.</p> <p>ب) مهم‌ترین پروتئین تشکیل دهنده ماده زمینه استخوان، است.</p> <p>ج) استخوان‌های آرواره در جویدن و نقش دارند.</p> <p>د) نیروی و همچنین در افزایش ضخامت استخوان‌ها نقش دارند.</p> <p>ه) ماهیچه‌های اسکلتی نوعی کنترل ارادی برای دهان، مخرج و ایجاد می‌کنند.</p>	۲
۲	<p>در مقابل گزینه صحیح علامت بزنیید.</p> <p>۱- کدام عبارت صحیح است؟</p> <p>الف) رشته‌های ضخیم در دو انتهای سارکومر قرار دارند. <input type="checkbox"/> ب) رشته‌های نازک در همه بخش‌های تیره وجود دارند. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) نوار تیره توسط خط تیره به دو قسمت تقسیم می‌شود. <input type="checkbox"/> د) نوار روشن توسط خط روشن به دو بخش تقسیم می‌شود. <input type="checkbox"/></p> <p>۲- چند مورد صحیح نیست؟</p> <p>الف) برخی ماهیچه‌ها به صورت جفت باعث حرکت اندام می‌شوند.</p> <p>ب) اغلب ماهیچه‌های مخطط به استخوان متصل هستند.</p> <p>ج) در ناحیه روشن وسط سارکومر، سرهای میوزین در امتداد دنباله‌های مارپیچ مشاهده می‌شوند.</p> <p>د) رشته‌های نازک همانند رشته‌های ضخیم آرایش مارپیچ دارند.</p> <p><input type="checkbox"/> ۱-۱ <input type="checkbox"/> ۲-۲ <input type="checkbox"/> ۳-۳ <input type="checkbox"/> ۴-۴</p> <p>۳- چند مورد صحیح نیست؟</p> <p>الف) ممکن نیست در مجرای میانی ران، مغز قرمز یافت شود.</p> <p>ب) سطح تنه انگشت شست، با یاخته‌هایی که در ماده زمینه‌ای قرار گرفته‌اند، پوشیده شده است.</p> <p>ج) در تنه استخوان بازو، مواد از مجاری مایل وارد مجاری موازی می‌شوند.</p> <p>د) تمام یاخته‌ها در بافت فشرده در استوانه‌های هم مرکز قرار گرفته‌اند.</p> <p><input type="checkbox"/> ۱-۱ <input type="checkbox"/> ۲-۲ <input type="checkbox"/> ۳-۳ <input type="checkbox"/> ۴-۴</p> <p>۴- تعداد کدامیک در ماهیچه دلتایی از سایرین بیشتر است؟</p> <p>الف) تار ماهیچه‌ای <input type="checkbox"/> ب) تارچه <input type="checkbox"/> ج) سارکومر <input type="checkbox"/> د) رشته نازک و ضخیم <input type="checkbox"/></p>	۳
۱/۵	<p>از بین کلمات داخل پرانتز، زیر کلمه صحیح خط بکشید.</p> <p>الف) در مچ دست برخلاف کف پا، زردپی از نوع (طنابی - نواری) وجود دارد.</p> <p>ج) در تیغه‌های نامنظم استخوانی (بر خلاف - همانند) تیغه‌های منظم، مغز استخوان مشاهده می‌شود.</p>	۴

	<p>د) ماده زمینه‌ای دارای مغز زرد (همانند - برخلاف) ماده زمینه‌ای دارای مغز قرمز، توسط یاخته‌های استخوانی ساخته نمی‌شود.</p> <p>ه) در جانوران، شیوه‌های حرکت (بر خلاف - همانند) اساس حرکت، متفاوت است.</p> <p>و) بافت پیوندی رشته‌ای، (دسته تارها - دسته تارچه‌ها) را احاطه می‌کند.</p> <p>ز) سر استخوان زرد زبرین نسبت به زرد زبرین در مفصل (آرنج - مچ) ضخیم‌تر است.</p>	
۱	<p>با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید:</p> <p>الف) در مرحله ۳، طول نوار روشن و بخش C چه تغییری می‌کند؟</p> <p>ب) از دو بخش A و B، کدامیک را می‌توان در وسط سارکومر مشاهده کرد؟</p> <p>ج) در کدام مرحله اتصال یک نوع نوکلئوتید صورت می‌گیرد؟</p> 	۵
۰/۵	<p>الف) ماهیچه‌ها برای تجزیه کامل گلوکز، به چه ماده‌ای نیاز دارند؟</p> <p>ب) همزمان با تولید کراتین، چه ماده دیگری نیز تولید می‌شود؟</p>	۶
۰/۵	<p>الف) قوزک داخلی پا درشت‌تر است یا قوزک خارجی پا؟</p> <p>ب) زنده‌ترین در امتداد شست دست است یا انگشت کوچک دست؟</p>	۷
۰/۵	<p>برای هر یک از موارد زیر مثال ذکر کنید.</p> <p>الف) تنها استخوان درازی که افقی قرار دارد.</p> <p>ب) تنها استخوانی که فرد است.</p>	۸
۰/۵	<p>دو تفاوت کمر بند لگنی و شانه‌ای را بنویسید.</p>	۹
۰/۵	<p>نوع مفصل را در شکل مقابل با توجه به جهت حرکت مشخص کنید و یک مثال ذکر کنید.</p> 	۱۰
۲۰	<p>«موفق باشید.»</p>	

--	--	--