

Compressor Free Version

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|------|
| نام و نام خانوادگی:                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | برنام فائق متی         |                         | نام آزمون: همگام ۱              |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| درس / پایه:                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | علوی                   |                         | زمان: ۷۵ دقیقه                  |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| زیست‌شناسی ۱ / دهم تجربی                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| نام طراح: آقای موسوی                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | مؤسسه علمی آموزشی علوی |                         | تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۸/۰۱ |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| پایه هفتم زیست‌شناسی پایه دهم                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| ردیف                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| ۱                                                                       | الف) ۳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ب) ۶                   | ج) ۷                    | د) ۲                            | هـ) ۵ و) ۴ |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول - گفتار دوم و سوم) (متوسط)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| ۲                                                                       | الف) نادرست                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ب) نادرست              | ج) نادرست               | د) نادرست                       |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول - گفتار اول - فصل دوم - گفتار اول) (متوسط) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| ۳                                                                       | الف) گزینه «۲»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ب) گزینه «۲»           | ج) گزینه «۳»            | د) گزینه «۴»                    |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل اول - گفتار سوم - فصل دوم - گفتار اول) (دشوار)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| ۴                                                                       | الف) پانکراس (لوزالمعده) - روده                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ب) روده باریک          | ج) شیره معده - حرکات آن | د) اصلی                         |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل دوم - گفتار اول - فصل اول - گفتار سوم) (متوسط)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| ۵                                                                       | الف) در زیر باخته‌های بافت پوششی قرار دارد، باخته‌های این بافت را به یکدیگر و به بافت‌های زیر آن متصل می‌کند.<br>ب) مجاری که صفرا را از کبد به کسبه صفرا وارد می‌کند.<br>ج) به واکنش تجزیه مولکول‌های درشت به مولکول‌های کوچکتر هیدرولیز یا آب کلفت می‌گویند.<br>د) مجموعه اعمالی که برای پایدار نگه داشتن وضعیت درونی جفتار انجام می‌شود هم ایستایی یا هومئوستازی می‌گویند.<br>(هر مورد ۰/۵ نمره) (ترکیبی) (متوسط)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| ۶                                                                       | الف) اسمز (۰/۲۵ نمره)<br>ب) اختلاف غلظت مواد در دو سوی غشا (۰/۲۵ نمره)<br>ج) در افزایش انحلال‌پذیری حل‌شونده - افزایش میزان حل‌شونده - افزایش دما (۰/۵ نمره)<br>(فصل اول - گفتار سوم) (متوسط)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| ۷                                                                       | الف) به سقف دهان می‌چسبد.<br>ب) در مرحله بابتی.<br>ج) وقتی که حرکت محتویات لوله با برخورد به یک بندار، متوقف شود.<br>د) بلع پیوندی سست<br>هـ) باخته‌های پوششی سطحی مخاط معده و برخی باخته‌های غده‌های آن<br>و) شبکه آندوبیلسمی زیر یا خشن<br>(هر مورد ۰/۵ نمره) (ترکیبی) (متوسط)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| ۸                                                                       | الف) شباهت: ۱- در هر دو فرایند پروتئین سراسری در عرض غشا نقش دارد.<br>۲- پروتئین سراسری در هر دو به صورت اختصاصی عمل می‌کنند.<br>تفاوت: ۱- انتشار تسهیل شده در جهت شیب غلظت مواد را جابه‌جا می‌کند. ولی انتقال فعال خلاف شیب غلظت جابه‌جا می‌کند.<br>۲- انتشار تسهیل شده مصرف ATP ندارد، ولی انتقال فعال مصرف انرژی (ATP) دارد. (۱ نمره)<br>ب) <table><tr><td>فضای بین سلولی</td><td>میزان رشته‌های پروتئینی</td><td>ماده زمینه</td></tr><tr><td>کمتر</td><td>کمتر</td><td>بیشتر</td></tr><tr><td>بیشتر</td><td>بیشتر</td><td>کمتر</td></tr></table><br>(۰/۷۵ نمره)<br>ج) لایه زیرمخاط موجب می‌شود مخاط، روی لایه ماهیچه‌ای بچسبد و به راحتی روی آن بلغزد یا جین بخورد. (۰/۷۵ نمره)<br>(فصل اول - گفتار سوم - فصل دوم - گفتار اول) (متوسط) |                        |                         |                                 |            | فضای بین سلولی | میزان رشته‌های پروتئینی | ماده زمینه | کمتر | کمتر | بیشتر | بیشتر | بیشتر | کمتر |
| فضای بین سلولی                                                          | میزان رشته‌های پروتئینی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ماده زمینه             |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| کمتر                                                                    | کمتر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | بیشتر                  |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |
| بیشتر                                                                   | بیشتر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | کمتر                   |                         |                                 |            |                |                         |            |      |      |       |       |       |      |