

آزمون فصل 2 زیست دهم (بافتهای جانوری تابتدای گوارش روده باریک) نام..... دبیرستان.....  
صحیح غلط

- 1) بافت چربی بزرگترین ذخیره انرژی در بدن را تشکیل می دهد و در تمام بدن نقش ضربه گیری دارد .
- 2) زیر بافت پوششی غشای مخاطی قرار دارد
- 3) بافت پوششی در معده و روده استوانه ای چند لایه است .
- 4) در ماده زمینه ای بافت پیوندی سست فقط گلیکو پروتئین یافت می شود
- 5) ارتباط نوروں ها با سلول های ماهیچه ای از طریق انتهای آکسون صورت می گیرد.
- 6) هسته ی سلول های چربی و استوانه ای به غشا نزدیک است.
- 7) غدد زیر آرواره ای انسان به مری نزدیک تر از غدد بنا گوشتی است.
- 8) تنها یاخته بافت عصبی نوروں است
- 9) یاخته های ماهیچه صاف یک هسته دارند
- 10) سلول های غشای پایه فاصله بسیار کمی دارد
- 11) حرکات قطعه قطعه کننده باعث افزایش سطح تماس محنویات لوله با مخاط میشود
- 12) در معده چین خوردگی هایی وجود دارد که با پر شدن معده جمع شده و غذا را در معرض شیره گوارش قرار میدهد
- 13) همه سلول های بافت پوششی لوله گوارش توانایی جذب مواد گوارش یافته را دارند.
- 14) در بدن یک انسان سالم کبد بر خلاف کولون پایین رو در سمت راست بدن قرار دارد.
- 15) در ساختار موسین اسید چرب یافت نمی شود
- 16) لیزوزیم باعث از بین رفتن میکروب ها می شود
- 17) در مری گوارش شیمیایی انجام نمیشود
- 18) محل تولید پپسین سلول های اصلی غده های معده است
- 19) تعداد سلول های اصلی از سلول های کناری بیشتر است

جاخالی وانتخابی

- 20) داخلی ترین لایه ماهیچه ی معده ، ماهیچه ..... است
- 21) دوکیسه ی نیمه تراوا از محلول نمک را وارد یک ظرف بزرگ از محلول نمک می کنیم. کیسه اول دارای غلظت 20درصد و کیسه دوم دارای غلظت 5درصد از نمک می باشد. اگر پس از مدتی سطح محلول در هر دو کیسه کاهش یابد غلظت محلول موجود در ظرف حدودا چند درصد بوده است؟.....(4- 17- 24)
- 22) در جریان استفراغ چنانچه هدف تخلیه دوازدهه باشد .....(2-3) اسفنگتر باز می شود.
- 23) اگر انقباض اسفنگتر مری کافی نباشد ، فرد دچار ..... میشود.
- 24) مخاط معده یک لایه سلول ..... دارد که در بافت ..... فرو میرود و ..... پدید می آورد
- 25) پپسین در pH ..... گوارش ..... را آغاز میکند

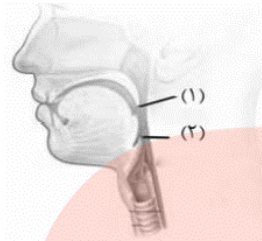
26) اسفنکتر ابتدای مری در فاصله بین بلع ها ..... (بسته/ باز) شده واز ورود هوا به مری جلوگیری میکند

27) ..... به گوارش نشاسته در دهان کمک میکند ( موسین/ لیزوزیم)

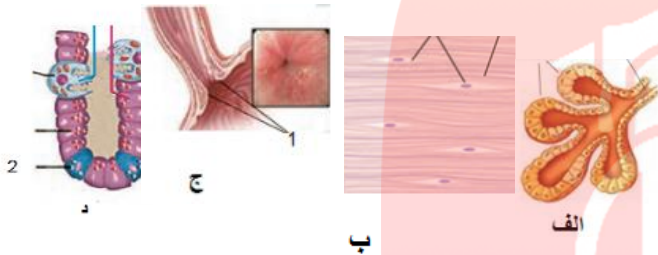
### سوالات تصویری

28) در شکل روبرو:

نام قسمت 1 را بنویسید.....



در هنگام بلع وضعیت شماره 2 چگونه است؟.....



29) شکل الف مربوط به چیست؟..... نوع بافت

آن چیست؟.....

30) شکل ب کدام بافت اصلی جانوری را نشان می

دهد؟.....

نوع بافت را دقیقاً مشخص کنید.....

31) در شکل ج مورد 1 چه نام دارد.....

32) در شکل د، سلول 2 چه ماده ای ترشح می کند.....

### سوال تستی

33) کدام مستقیماً از سلولهای دیواره معده ترشح نمی شود؟ الف) پپسین ب) بیکرینات ج) لیپاز د) نوعی هورمون

34) کدام در کیموس معده یافت نمی شود؟

الف) لیپید ب) دی ساکارید ج) پروتئین های کوچک د) اسید آمینه

35) کدام گزینه صحیح است؟

- الف- فراوان ترین باخته ها در نواحی پایینی معده، قادر به ترشح لیپاز و یک نوع پروتئاز هستند
- ب- در هنگام بلع هر سه ساختار زبان کوچک انتهای زبان و حنجره به سمت بالا حرکت می کنند.
- ج- در پدیده ریفلکس بازگشت اسید معده به مری سبب آسیب به بافت سنگفرشی یک لایه می شود.
- د- از دهان تا ابتدای روده باریک 4 اسفنکتر وجود دارد.

36) در ساختار لوله گوارش انسان..... [www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

الف- ماهیچه های دوکی شکل چندهسته ای از نوع طولی و حلقوی دیده می شود.

ب- در یچه پیلور برخلاف کیسه صفرا در سمت چپ بدن قرار دارد.

ج- مری همانند معده فقط دارای حرکات کرمی شکل است.

د- باخته های اصلی غده معده در عملکرد باخته کناری موثرند