



BIOLOGIA

2ª SÉRIE
Prof. FERNANDO

Lista:

02

Data: 30 / 03 / 2020

Aluno (a):

Nº

01. Ao mastigarmos uma bolacha de água e sal, observamos que ela vai apresentando um sabor cada vez mais adocicado, devido:

- a) à liberação dos aminoácidos, pela ação das peptidases.
- b) à ação da amilase salivar sobre o amido, com consequente liberação de maltose, glicose e oligossacarídeos.
- c) à transformação do glicogênio em monossacarídeos.
- d) ao sabor bastante adocicado da molécula de amido.
- e) à ação da amilase salivar sobre a maltose, com consequente liberação de glicose.

02. No tubo digestivo humano, a digestão das proteínas ocorre:

- a) parcialmente na boca.
- b) apenas no estômago.
- c) apenas no duodeno.
- d) a boca e no estômago.
- e) no estômago e no duodeno.

03. A comunicação da vesícula biliar com o intestino delgado é feita pelo ducto biliar, que libera a bile. Se por algum motivo houver uma obstrução do ducto biliar, o que poderá ocorrer?

- a) A pepsina perderá sua atividade.
- b) A digestão dos carboidratos ocorrerá mais rapidamente
- c) Produzirá uma alcalinização do intestino,
- d) A digestão dos lipídios será mais lenta.
- e) Haverá mais tripsina atuando sobre os lipídios.

04. A bile, produzida pelo fígado, tem como função:

- a) lubrificar a mucosa intestinal.
- b) emulsionar as gorduras.
- c) digerir as proteínas.
- d) provocar a contração da vesícula biliar.
- e) estimular a secreção gástrica.

05. Vários órgãos são responsáveis pela digestão. Dentre eles, o duodeno é uma região das mais importantes para este processo. Assinale abaixo os órgãos que lançam secreção no duodeno:

- a) amígdalas e pâncreas.
- b) vesícula biliar e glândulas salivares,
- c) fígado e glândulas salivares.
- d) pâncreas e vesícula biliar.
- e) pâncreas e glândulas salivares.

06. O quadro a seguir está relacionado com a fisiologia da digestão em mamíferos. Preencha, adequadamente, os campos vazios.

Órgão	Enzima / Substância produzida	Função
Boca		
Estomago		
	Tripsina	
		Emulsificação de gorduras

07. A partir dos capilares venosos, o sangue circula para:

- a) vênulas - veias - coração - artérias – arteríolas - capilares arteriais
- b) capilares arteriais - arteríolas - artérias - coração - veias - vênulas
- c) arteríolas - artérias - coração - veias -vênulas - capilares arteriais
- d) coração - arteríolas - artérias - capilares arteriais - veias - vênulas
- e) capilares arteriais - vênulas - arteríolas - veias - artérias - coração

08. A figura abaixo indica um momento da passagem de sangue pelo coração.



As setas indicam que está ocorrendo:

- a) entrada de sangue venoso e saída de sangue arterial.
- b) entrada de sangue arterial e saída de sangue arterial.
- c) chegada de sangue dos pulmões e saída de sangue para o corpo.
- d) chegada de sangue do corpo e saída de sangue para os pulmões.
- e) chegada de sangue dos pulmões e saída de sangue para os pulmões.

09. O deslocamento de um atleta para locais de grande altitude pode acarretar-lhe algumas alterações no organismo. A curto prazo, provoca modificações da atividade respiratória e, a longo prazo, produz alterações sangüíneas. Assim, este indivíduo apresenta:

- a) hiperventilação e diminuição do número de hemácias.
- b) hiperventilação e aumento do número de hemácias.
- c) hipoventilação e diminuição do número de hemácias.
- d) hipoventilação e aumento do número de hemácias.
- e) isoventilação e manutenção do número de hemácias.

10. Além da sustentação do corpo, são funções dos ossos:

- a) armazenar cálcio e fósforo; produzir hemácias e leucócitos.
- b) armazenar cálcio e fósforo; produzir glicogênio.
- c) armazenar glicogênio; produzir hemácias e leucócitos.
- d) armazenar vitaminas; produzir hemácias e leucócitos.
- e) armazenar vitaminas; produzir proteínas do plasma.