



LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO – 2º TRIMESTRE

BIOLOGIA

ALUNO(a): _____

Nº: _____ TURMA: _____ 2ª SÉRIE

UNIDADE: VV JC JP PC DATA: ___/___/2019

Valor:
10,0

OBS.: Esta lista deve ser entregue resolvida no dia da prova de Recuperação.

SETOR A

1. Considere os seguintes hormônios:

I. Glucagon	II. Adrenalina	III. Somatotrofina	IV. Noradrenalina	V. Insulina
-------------	----------------	--------------------	-------------------	-------------

As glândulas responsáveis pela secreção desses hormônios são, respectivamente,

- a) pâncreas, suprarrenais, hipófise, pâncreas, suprarrenais.
- b) suprarrenais, pâncreas, hipófise, suprarrenais, pâncreas.
- c) pâncreas, hipófise, suprarrenais, suprarrenais, pâncreas.
- d) pâncreas, suprarrenais, hipófise, suprarrenais, pâncreas.
- e) pâncreas, suprarrenais, suprarrenais, pâncreas, hipófise.

2. As gônadas, os testículos e os ovários produzem gametas e hormônios e, por isso, podem ser chamados de glândulas. Escreva o nome e a função de um hormônio produzido pelos ovários.

3. O hormônio ADH atua sobre os túbulos renais, promovendo absorção de água do filtrado glomerular. A deficiência na secreção desse hormônio faz com que a pessoa produza

- a) muita urina, com alta concentração de excreções.
- b) muita urina, com baixa concentração de excreções.
- c) pouca urina, com alta concentração de excreções.
- d) pouca urina, com baixa concentração de excreções.
- e) quantidade normal de urina, com alta concentração de excreções.

4. A adrenalina é extremamente importante para a sobrevivência de muitos organismos em variadas situações de estresse. Cite quatro ações da adrenalina no corpo humano.

5. Uma dona de casa encostou a mão num ferro quente e reagiu imediatamente, por meio de um ato reflexo. Nessa ação, explique o caminho do impulso nervoso desde o neurônio receptor até o órgão efetador.

6. Desde a sua origem até a fecundação do óvulo, o espermatozoide humano segue o seguinte trajeto:

- a) Testículo, epidídimo, canal deferente, uretra, vagina, útero, tuba uterina.
- b) Testículo, uretra, canal deferente, epidídimo, vagina, útero, tuba uterina.
- c) Epidídimo, testículo, canal deferente, uretra, útero, vagina, tuba uterina.
- d) Testículo, próstata, epidídimo, canal deferente, uretra, vagina, útero, tuba uterina, ovário.
- e) Canal deferente, testículo, epidídimo, uretra, vagina, útero, ovário.

7. Marque a alternativa que faz a correlação correta do nome das estruturas indicadas e suas funções.

Estruturas

- 1) Vesículas seminais
- 2) Próstata
- 3) Uretra
- 4) Canal deferente
- 5) Epidídimo

Função

- I. Canal comum ao sistema urinário e reprodutor masculino, por onde o sêmen é expelido para o meio externo.
- II. Ligar o epidídimo ao ducto ejaculatório.
- III. Local onde os espermatozoides terminam seu amadurecimento e ficam armazenados até a sua eliminação.
- IV. Produção de secreção para nutrição dos espermatozoides e hormônios responsáveis pelo peristaltismo do canal ejaculador.
- V. Produção de secreção alcalina para neutralizar a acidez da uretra e da vagina.

- a) IV; 2. I; 3. II; 4. III; 5. V.
- b) IV; 2. V; 3. I; 4. II; 5. III.
- c) I; 2. II; 3. III; 4. IV; 5. V.
- d) V; 2. IV; 3. II; 4. I; 5. III.
- e) V; 2. IV; 3. III; 4. I; 5. II.

SETOR B

1. Não apresenta uma característica dos seres pertencentes ao Reino Fungi:

- a) São autotróficos e realizam fotossíntese.
- b) Produzem antibióticos.
- c) São capazes de realizar fermentação.
- d) Realizam decomposição de matéria orgânica.
- e) Suas células não possuem cloroplastos.

2. O Filo *Protozoa* compreende os organismos microscópicos, unicelulares ou coloniais. A classificação dos protozoários em quatro classes diferentes baseia-se, principalmente, no critério de locomoção.

a) Qual classe apresenta protozoários exclusivamente parasitas?

b) Em que classe de protozoários ocorre a ingestão de alimento por fagocitose?

3. O filo *Protozoa* é subdividido em quatro classes: *Sarcodínea*, *Mastigophora*, *Sporozoa* e *Ciliophora*.

A característica considerada para tal classificação é

- a) o modo de reprodução
- b) a presença ou a ausência de carioteca
- c) a composição química do pigmento fotossintetizante
- d) a estrutura de locomoção
- e) a composição química do citoplasma

4. Daqui a dois meses, amostras de líquens viajarão ao espaço para participar de uma experiência com a qual a Agência Espacial Europeia pretende verificar se organismos vivos podem viajar de um planeta a outro “a bordo” de meteoritos. Os líquens, selecionados por terem grande resistência, ficarão dentro de um dispositivo que simulará as condições de um meteorito em movimento.

(O Estado de S.Paulo, julho 2007.)

Quais os organismos envolvidos na formação dos líquens?

5. De acordo com a complexidade, as esponjas são classificadas em três tipos.

a) Cite-os.

b) Caracterize um dos tipos.

6. Os fungos são seres vivos bastante diversificados quanto à sua organização e aos seus relacionamentos com outros seres. A respeito deles, são feitas as seguintes afirmações:

- I. A maioria apresenta tanto reprodução sexuada como assexuada.
- II. Suas hifas são constituídas basicamente de celulose.
- III. Nas relações com outros seres vivos, nunca exercem o papel de produtor.
- IV. Numa cadeia alimentar, eles podem ocupar os níveis de produtor, consumidor e decompositor.

Das afirmações acima, estão corretas apenas

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I e IV.
- e) III e IV.

7. Assinale a alternativa que apresenta a função dos tipos celulares de Porífera.

- a) A digestão do alimento é realizada pelos coanócitos, e os nutrientes são distribuídos pelos pinacócitos.
- b) Os coanócitos são responsáveis pela fagocitose das partículas alimentares.
- c) Os amebócitos são responsáveis somente pela produção das espículas.
- d) Os porócitos são as células que circundam a abertura do ósculo, por onde entra a água para a espongiocela.
- e) Os pinacócitos formam o tecido presente entre a parede externa do corpo e a parede da espongiocela.