

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO 3º TRIMESTRE 2024

ALUNO (A): _____ TURMA: _____

VALOR: 16,0 Nota: _____

INSTRUÇÕES: Todas as questões devem ser respondidas a **CANETA**.

QUESTÃO 01. O sistema circulatório é responsável pela distribuição de substâncias (nutrientes, gases, anticorpos, hormônios, excretas) para as células do corpo. Ele está presente nos moluscos, anelídeos, artrópodes e cordados. Sobre o sistema circulatório humano, faça o que se pede:

- A) Caracterize veias, artérias e capilares.
- B) Diferencie átrios de ventrículos.
- C) Cite as diferenças presentes entre o átrio esquerdo e direito, e entre o ventrículo esquerdo e direito.



QUESTÃO 02. Sobre o sistema circulatório, diferencie:

- A) Sistema circulatório Aberto e Fechado.
- B) Circulação simples e dupla.

QUESTÃO 03. Caracterize os tipos de respiração a seguir:

- A) Cutânea
- B) Branquial
- C) Traqueal
- D) Pulmonar

QUESTÃO 04. Diferencie respiração mecânica de respiração celular.

QUESTÃO 05. O sistema excretor é responsável pela eliminação de excretas, resíduos tóxicos metabólicos. Quais órgãos compõem o sistema excretor humano?

QUESTÃO 06. Os animais podem ser classificados de acordo com a excreta nitrogenada predominante. Diferencie animais uricotélicos, ureotélicos e amoniotélicos.

QUESTÃO 07. Cite as funções do sistema nervoso humano.

QUESTÃO 08. Caracterize o sistema nervoso central e o sistema nervoso periférico.

QUESTÃO 09. O sistema endócrino (ou hormonal) auxilia na manutenção e na coordenação de todos os outros sistemas do organismo. Sua atuação se dá por meio de hormônios, substâncias reguladoras das atividades fisiológicas que desencadeiam efeitos, geralmente, mais lentos e duradouros do que os gerados pelo sistema nervoso. Os hormônios são secretados por glândulas endócrinas que estão localizadas em diferentes partes do corpo. Alguns órgãos, como o coração, o estômago, o intestino delgado e os rins, também atuam secundariamente na produção de hormônios.

No que diz respeito a produção hormonal, cite a função das seguintes glândulas:

- A) Hipófise
- B) Tireoide
- C) Suprarrenais / Adrenais
- D) Ovários
- E) Testículos

QUESTÃO 10. Discorra sobre a atuação dos seguintes hormônios no corpo humano:

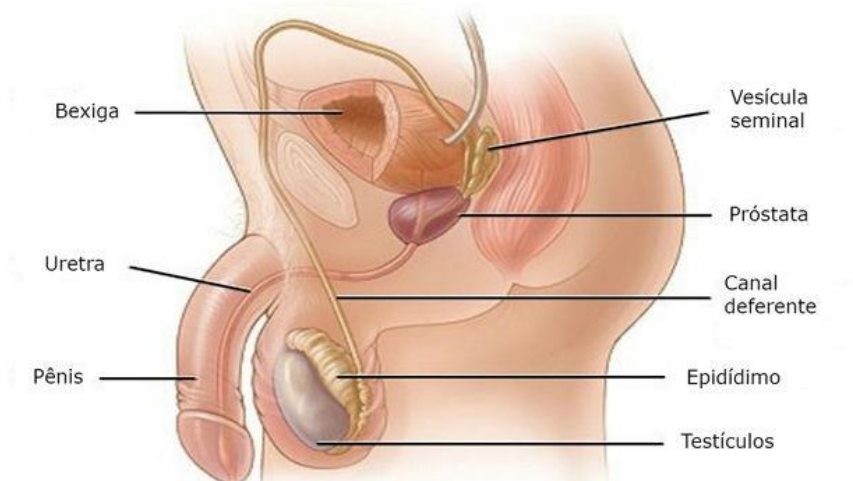
- A) TSH
- B) FSH
- C) LH
- D) Prolactina
- E) GH
- F) Ocitocina
- G) ADH

QUESTÃO 11. A figura abaixo ilustra o sistema genital feminino, observe-a:



Agora cite os órgãos que compõe este sistema, bem como suas respectivas funções.

QUESTÃO 12. A figura abaixo ilustra os respectivos órgãos e estruturas que compõe o sistema genital masculino. Descreva a função de cada órgão ilustrado.



QUESTÃO 13. Métodos contraceptivos são métodos utilizados para evitar a gravidez. Alguns deles, como os preservativos masculinos e femininos, também evitam a transmissão de infecções sexualmente transmissíveis (IST). Cite exemplos de métodos contraceptivos hormonais, cirúrgicos e de barreira e descreva como eles atuam evitando a concepção.

QUESTÃO 14. A teoria sintética da evolução (também chamada de neodarwinismo ou síntese evolutiva) incorpora conceitos da Genética à teoria evolutiva proposta por Darwin. Caracterize a teoria neodarwinista.

QUESTÃO 15. Charles Darwin e Jean-Baptiste Lamarck foram grandes nomes da Teoria da Evolução, com ideias diferentes sobre o processo de evolução das espécies. Diferencie a teoria Darwinista da teoria Lamarckista.

QUESTÃO 16. Diferencie Criacionismo, fixismo e evolucionismo.

QUESTÃO 17. Algumas das evidências do processo de seleção natural são os registros fósseis, as adaptações apresentadas pelos seres vivos ao ambiente que habitam e as homólogias e analogias entre estruturas. Caracterize órgãos homólogos e análogos.

QUESTÃO 18. As adaptações dos seres vivos aos ambientes são transformações que ocorrem ao longo do processo evolutivo, permitindo que os organismos se ajustem às condições do ambiente e aumentem suas chances de sobrevivência e reprodução. Entre essas adaptações estão o mimetismo, camuflagem e coloração aposemática. Caracterize as três adaptações citadas.

QUESTÃO 19. Segundo Ernst Mayr (1904-2005), espécies são grupos de populações, real ou potencialmente intercruzáveis em condições naturais, que são reprodutivamente isoladas de outros grupos semelhantes. O conceito biológico tem como principal evento o isolamento reprodutivo.

Sob a luz do conceito de especiação, defina Isolamento Reprodutivo.

QUESTÃO 20. Defina os conceitos de especiação simpátrica e alopátrica.

