****

TIPO

A

ESTUDO DIRIGIDO,,

MG-188, KM 167 - FAZENDINHA - PARACATU/MG CEP: 38.600-000

CURSO: FISIOTERAPIA CÓD. CURSO/TURMA: FISIO06N DATA: 27/08/18

DISCIPLINA: FISIOTERAPIA EM DERMATOFUNCIONAL PROFESSOR(A): MELISSA MACEDO MUNDIM

NOME LEGÍVEL: VALOR: 2,0 NOTA:

**Questão 01**

Um agrupamento de células diferenciadas e especializadas na execução de uma função biológica denomina-se tecido, que são classificados em **tecido epitelial**, conjuntivo, muscular e nervoso. São os tecidos que constituem os órgãos e estes constituem os sistemas. Os sistemas por sua vez, comandam as atividades vitais nos seres vivos.

Nesse contexto, disserte a respeito do tecido epitelial e conjuntivo.

Na sua dissertação deve conter:

1. Tipos e classificações do tecido epitelial e conjuntivo.
2. Função do tecido epitelial e do tecido conjuntivo.
3. Exemplos onde encontramos tecido epitelial e conjuntivo e suas respectivas funções naquele local.
4. Principais diferenças entre tecido epitelial e conjuntivo.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 02**

 A zonosfera é uma das principais barreiras de proteção contra a excessiva radiação ultravioleta que traz sérios prejuízos aos seres vivos. A pele humana é sensível à radiação solar, e essa sensibilidade depende das características da pele.

Em relação à pele humana, a incidência excessiva dos raios UV agride as células podendo provocar alterações genéticas com danos profundos.

Descreva em quais das camadas da pele isso acontece e quais tipos de pele estão mais susceptíveis a esses danos.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 03**

A pele é o maior órgão do corpo humano, sendo responsável pela proteção, regulação da temperatura e sensibilidade do organismo.

Sabemos que a pele é formada por duas camadas principais: a epiderme e a derme.

Descreva aas características e a função de cada camada da pele.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 04**

A pele além da função de proteção, também atua na termo regulação corporal, mantendo assim aa homeostase em casos de extremo frio ou calor. Explique o mecanismo de termo regulação realizado pele e exemplifique com situações em que isso ocorre.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 05**

A epiderme é dividida em estrato córneo, estrato lúcido, estrato granuloso, estrato espinhoso e estrato germinativo e a derme em camada papilar e reticular.

Conceitue cada camada da epiderme e da derme, descrevendo a função de cada uma.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 06**

O sistema tegumentar apresenta características definidas em diferentes grupos de animais. Ao longo do tempo evolutivo, a barreira que separa o meio interno do meio ambiente, tornou-se mais eficiente, principalmente com a evolução dos sistemas respiratório e excretor. Além disso, o sistema tegumentar é fundamental para a manutenção da temperatura corporal dos animais.

Com base nas informações contidas e em outros conhecimentos sobre o assunto, descreva as características do sistema tegumentar.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 07**

Uma das características presentes nos tecidos epiteliais é a ausência de vasos sanguíneos, em razão disso a nutrição das células epiteliais é feita através de qual processo? Explique.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 08**

A aparência da pele depende de uma série de fatores: idade, sexo, clima, alimentação e estado de saúde do indivíduo. Nos seres humanos, encontramos diversos tipos de pele, caracterizados pela quantidade das secreções encontradas em sua superfície. Cite os tipos de pele e descreva as características de cada tipo.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 09**

A pele sofre renovação constante. A pele normal produz cerca de 1250 células por dia para cada centímetro quadrado e essas células são provenientes de 27000 células. A duração normal do ciclo celular da pele é de 311 horas. A pele do doente de psoríase produz 35000 novas células a cada dia para cada centímetro quadrado e essas células provêm de 52000 células. Explique como ocorre o processo de renovação da pele.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 10**

O esquema a seguir representa um processo de regulação endócrina por fatores internos e externos ao organismo.



Explique este mecanismo e descreva a função dos hormônios citados no esquema.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 11**

Ligada por uma haste ao hipotálamo, a hipófise fica em uma cavidade do osso esfenoide, e a sua parte glandular comanda diversas outras glândulas do organismo.

Cite os hormônios secretados pela adeno-hipófise e neuro-hipófise e descreva a função de cada um deles.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 12**

O sistema endócrino, com suas várias glândulas e respectivos hormônios, opera de modo integrado com o sistema nervoso para a manutenção da homeostase dos seres vivos. Faça uma lista contendo as glândulas endócrinas, seus respectivos hormônios e a ação hormonal de cada um deles.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 13**

Algumas alterações dermatológicas, estão relacionadas com a diminuição ou aumento da taxa hormonal. Exemplifique, 3 situações em que a pele sofrerá alterações devido a alterações hormonais.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 14**

O sistema linfático é um sistema vascular isolado que está relacionado com a conservação das proteínas plasmáticas, com a defesa contra organismos patogênicos e com a absorção de lipídios. No interior dos vasos linfáticos circula uma substância denominada linfa. Esse fluido é semelhante ao tecido sanguíneo, porém não apresenta hemácias. De acordo com o seu conhecimento sobre sistema linfático, explique como ocorre a circulação linfática.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 15**

Antes de alcançar a corrente sanguínea, a linfa passa no interior de estruturas que atuam removendo material estranho que pode causar algum dano ao organismo. Descreva como ocorre o mecanismo de defesa contra organismos patogênicos realizado pelo sistema linfático.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Questão 16**

Descrevas os órgãos linfáticos e suas respectivas funções.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |