

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 6°*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). LUISA BARALDI*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE EXAME FINAL DE CIÊNCIAS*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

**01.** Costuma-se dizer que as células são formadas por membrana, citoplasma e núcleo. Entretanto, não são todas as células que apresentam um núcleo definido e delimitado por membrana nuclear. Baseando-se nisso, o mais correto seria afirmar que todas as células possuem membrana, citoplasma e material genético.

As células que apresentam núcleo definido são chamadas de:

a) autotróficas.

b) heterotróficas.

c) eucarióticas.

d) procarióticas.

**02.** Qual das estruturas relacionadas a seguir está presente tanto em células procariontes como em células eucariontes?

a) Mitocôndria

b) Complexo golgiense

c) Lisossomo

d) Ribossomo

**03.** De acordo com a teoria celular, quais dos organismos a seguir não poderiam ser considerados seres vivos:

a) Bactérias

b) Protozoários

c) Algas

d) Vírus

**04.** Entre as alternativas, assinale a que representa a estrutura ausente nas bactérias:

a) mitocôndria

b) DNA

c) citoplasma

d) ribossomo

**05.** Sabemos que a cartilagem pode ser classificada em três tipos principais: hialina, elástica e fibrosa. A respeito desses três tipos, marque a alternativa **incorreta**:

a) A cartilagem elástica está presente na orelha e caracteriza-se por sua flexibilidade.

b) A cartilagem fibrosa está associada ao tecido conjuntivo denso.

c)  A cartilagem hialina normalmente não é envolvida pelo pericôndrio.

d) A cartilagem fibrosa é resistente à tração e apresenta grande quantidade de fibras colágenas.

**06.** No corpo humano, são encontrados três tipos diferentes de tecido muscular. O único músculo que apresenta contração voluntária é o tipo:

a) estriado cardíaco.

b) estriado esquelético.

c) estriado visceral.

d) liso.

**07.** Na parede do estômago, no bíceps e nas paredes das artérias, encontramos tecidos musculares, respectivamente:

a) dos tipos liso, estriado esquelético e liso.

b) dos tipos estriado esquelético, liso e liso.

c) dos tipos estriado esquelético, estriado esquelético e liso.

d) dos tipos estriado esquelético, estriado esquelético e estriado esquelético.

**08.** Marque a alternativa que indica corretamente o nome de um músculo relacionado com a nossa respiração:

a) Trapézio

b) Tríceps

c) Glúteo

d) Diafragma

**09.** *“As \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, também conhecidas como rochas magmáticas, são formadas pela solidificação (cristalização) de um magma, que é um líquido com alta temperatura, em torno de 700 a 1200ºC, proveniente do interior da Terra. Podem conter jazidas de vários metais (p. ex. ouro, platina, cobre, estanho) e trazem à superfície do planeta importantes informações sobre as regiões profundas da crosta e do manto terrestre”.*

Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto acima:

a) Rochas sedimentares

b) Rochas Metamórficas

c) Rochas Ígneas

d) Rochas Basálticas

**10.** O processo de transformação das rochas preexistentes formou as chamadas Rochas Metamórficas. Sobre esse processo, também chamado de *metamorfização*, é correto afirmar que:

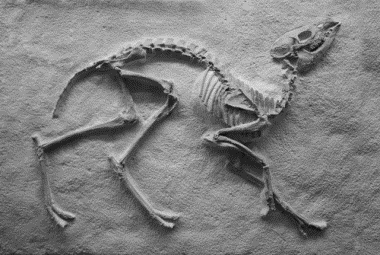
a) acontece próximo à crosta terrestre

b) é oriundo exclusivamente de regiões oceânicas

c) só atua em rochas magmáticas

d) ocorre somente em locais de alta pressão e com temperaturas elevadas

**11.** Observe a imagem abaixo:



Os fósseis, a exemplo da imagem acima, costumam se formar apenas em um tipo específico de estrutura rochosa, em virtude de suas características de formação. Os tipos de rochas que permitem a fossilização são:

a) As metamórficas;

b) As sedimentares;

c) As magmáticas;

d) As ígneas.

**12.** As rochas formadas através do resfriamento do magma são muito utilizadas em construções. Essas rochas são denominadas de:

a) ígnea

b) sedimentar

c) granítica

d) metamórficas

**13.** Qual é o movimento terrestre que junto a outra característica do globo terrestre é responsável pela ocorrência das estações do ano?

a) Nutação.

b) Transformação.

c) Rotação.

d) Translação.

**14.** Neste fenômeno, a luz solar incide de maneira perpendicular à Linha do Equador, sendo o período de insolação solar igual nos dois hemisférios. Está atrelado ao início das estações do ano outono e primavera.

O período acima se refere ao:

a) equinócio.

b) intemperismo.

c) solstício.

d) periélio.

**15.** No Brasil, ocorre entre os meses de setembro e dezembro, sendo claramente uma **estação de transição**. A sua principal característica são as mudanças atmosféricas que induzem ao aumento da temperatura.

O período acima se refere ao:

a) outono.

b) veranico.

c) friagem.

d) primavera.

**16**.A chegada da estação verão é, no geral, muito comemorada pela população brasileira, em especial pela chegada das férias. No Brasil, assim como no Hemisfério Sul, qual a data desse evento?

a) 22 de março.

b) 20 de junho.

c) 22 de dezembro.

d) 20 de julho.

**17.** Para separar cada componente da mistura entre água, areia e açúcar, a melhor sequência é:

a) filtração e evaporação.

b) levigação e catação.

c) filtração e centrifugação.

d) levigação e flotação.

**18.** O método de separação que utiliza o vento como mecanismo é a:

a) catação

b) flotação

c) ventilação

d) decantação

**19.** Um garoto pretende separar a areia de todo o cascalho que nela está misturado. Qual método será mais eficiente para alcançar o seu objetivo?

a) filtração

b) peneiração

c) decantação

d) destilação simples

**20.** Água e óleo são líquidos imiscíveis, que podem ser separados por:

a) decantação

b) peneiração

c) filtração

d) levigação

BOA PROVA!!