



**O Caráter
em 1º lugar**

DOMÍNIO PRÓPRIO

Curso: **ENSINO FUNDAMENTAL II**

Série: 6º A / B / C

Trabalho de recuperação final

Data: / /2022

Disciplina: Ciências

Professor(a): Rangel

Valor: 20

Coordenação: Shayanne Souza M. Borges

Visto: *Somb*

Aluno(a):

Nº:

Nota:

ORIENTAÇÕES

CONTEÚDO PARA RECUPERAÇÃO FINAL DE 2022

-1º - Bimestre

* VIDA CELULAR - CAPÍTULO - 4

* ALÉM DAS CÉLULAS: NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO DE SERES VIVOS - CAPÍTULO - 5

- 2º - Bimestre

* SISTEMA NERVOSO -CAPÍTULO - 6

* PERCEBENDO O MUNDO – CAPÍTULO - 8

* OS OLHOS E A VISÃO – CAPÍTULO - 10

-3º - Bimestre

* SUBSTÂNCIAS PURAS E MISTURAS - CAPÍTULO – 12

- 4º - Bimestre

* SEPARAÇÃO DE MISTURAS – CAPÍTULO - 14

* FENÔMENOS FÍSICOS E FENÔMENOS QUÍMICOS- CAPÍTULO – 16

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO FINAL - 2022

QUESTÕES

01 - Células eucariontes apresentam estruturas que atuam como se fossem órgãos(organelas), realizando as atividades essenciais para a vida da célula. As mitocôndrias, por exemplo...

- (A) são responsáveis pela síntese de proteínas na célula.
- (B) realizam a respiração celular, que aproveita parte de energia contida nos alimentos.
- (C) digerem moléculas orgânicas, como carboidratos, lipídios e proteínas.
- (D) atuam no armazenamento, modificação e liberação de substâncias.

02 - Após a fecundação, a célula-ovo ou zigoto inicia o processo de divisões celulares sucessivas, que até o quinto dia origina várias células iguais, que, pelo processo de diferenciação celular, irão originar os diversos tipos de células do futuro organismo. Esse tipo de célula que constitui o embrião até o quinto dia de vida e que são encontradas no organismo dos indivíduos adultos, são denominadas:

- (A)células embrionárias;
- (B)células diferenciadas;
- (C)células reprodutoras;
- (D)células-tronco.

03 - Um estudante estava analisando alguns esquemas de células e percebeu a presença de uma estrutura capaz de realizar o processo da fotossíntese em uma célula vegetal. A estrutura observada pelo estudante foi:

- (A) o cloroplasto
- (B) a mitocôndria
- (C) o retículo endoplasmático liso
- (D) o ribossomo

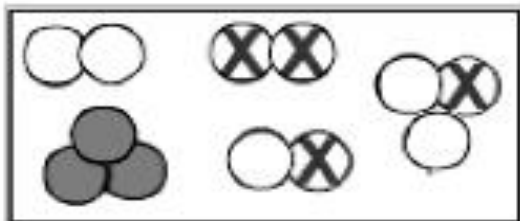
04 - A Histologia é a parte da Biologia responsável pelo estudo dos tecidos, que podem ser divididos em quatro grupos (epitelial, muscular, conjuntivo e nervoso). O tecido que desempenha as funções de revestimento de superfícies e cavidades, absorção, secreção, além de possuir células justapostas (bem unidas) e uma alta capacidade de regeneração é o:

- (A) conjuntivo.
- (B) epitelial.
- (C) muscular.
- (D) nervoso.

05 - O sistema nervoso central humano é subdividido em encéfalo e medula. Sendo que o encéfalo possui três regiões (cérebro, cerebelo e tronco encefálico). Qual parte do sistema nervoso central humano que coordena os movimentos respiratórios e circulatórios?

- (A) Cerebelo
- (B) Cérebro
- (C) Medula
- (D) Tronco encefálico

06 - O esquema a seguir representa algumas moléculas (estrutura formada pela união de dois ou mais átomos), onde cada tipo de bolinha representa um tipo de átomo. Quantos tipos e moléculas estão representados na figura abaixo?



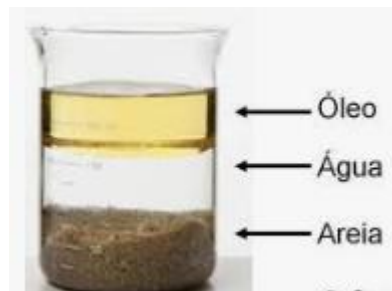
- (A) duas moléculas
- (B) três moléculas
- (C) quatro moléculas
- (D) cinco moléculas

07 - – Em qual das sequências abaixo estão representadas uma substância composta e uma substância simples, respectivamente:

- (A) Cl_2 e O_2
- (B) H_2 e H_2O
- (C) H_2O e O_2
- (D) H_2O e CO_2

08 - Observe a imagem a seguir.
A mistura representada ao lado é:

- (A) homogênea.
- (B) heterogênea, contendo três fases.
- (C) heterogênea, contendo duas fases.
- (D) heterogênea, contendo quatro fases.



09 - Uma mistura formada por álcool, água e areia pode ser separada nos seus diversos componentes seguindo-se as seguintes etapas:

- (A) catação e decantação.
- (B) filtração, decantação.
- (C) filtração e destilação.
- (D) sublimação e destilação.

)

10 - Nos seres humanos o receptor interno de todos os sentidos é:

- (A) O cérebro;
- (B) A pele;
- (C) Os olhos;
- (D) Os dedos

11 – Cite as organelas celulares e suas respectivas funções.

12 – Caracterize os quatro tipos básicos de tecidos encontrados no organismo humano.

13 – Quais são as regiões do encéfalo humano? Fale sobre a função de cada uma delas.

14 – Quais são os cinco sentidos que permitem a interação dos seres humanos entre si e com o meio ambiente?

15– Fale sobre a função das seguintes estruturas do olho humano:

a - Íris;

b – Pupila;

c- Nervo óptico;

d – Retina.

16 – Caracterize substâncias puras simples e substâncias puras compostas.

17 – Diferencie misturas homogêneas de misturas heterogêneas.

18 – Defina fenômenos químicos e fenômenos físicos.

19 – Como podemos separar uma mistura homogênea formada por dois líquidos, que possuem ponto de ebulição diferentes?

20 – Como podemos separar uma mistura homogênea formada por dois líquidos, que possuem densidades diferentes?