Colégio BATISTA	Curso: **ENSINO FUNDAMENTAL II**	Série: 6º Ano – ____
	TRABALHO DE RECUPERAÇÃO FINAL - 2023	Data: ___/12/2023
O Caráter em 1º lugar Entusiasmo	Disciplina: **Ciências da Natureza** / Professor(a): Luiz Carlos Rangel	Valor:20
	Coordenação: Shayanne Souza M. Borges	Visto: Ssmb
	Aluno(a):	Nº: / Nota:

ORIENTAÇÕES

- As questões devem apresentar todo o desenvolvimento do processo de resolução.
- Leia com atenção o enunciado de cada questão.
- **Trabalho escrito a lápis, NÃO TERÁ REVISÃO DE CORREÇÃO, passe TODAS as respostas à caneta.**
- **Para CORREÇÃO é necessária a leitura, escreva com LETRA LEGÍVEL**.
- Não será permitido rasura.

CONTEÚDO A SER COBRADO NA PROVA

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
* MISTURAS DO COTIDIANO - CAPÍTULO - 13

- 4º - Bimestre
* SEPARAÇÃO DE MISTURAS – CAPÍTULO - 14
* FENÔMENOS FÍSICOS E FENÔMENOS QUÍMICOS- CAPÍTULO – 16

QUESTÕES

01 -As células procariontes não possuem material genético organizado no núcleo, mas possui os ribossomos, organelas responsáveis pela síntese de proteínas. Já as células eucariontes apresentam outros tipos de organelas, responsáveis pela realização das atividades essenciais para a vida da célula. Entre essas organelas, as responsáveis pela digestão intracelular são:
(A) os complexos de golgiense
(B) os lisossomos
(C) as mitocôndrias
(D) os retículos endoplasmáticos.

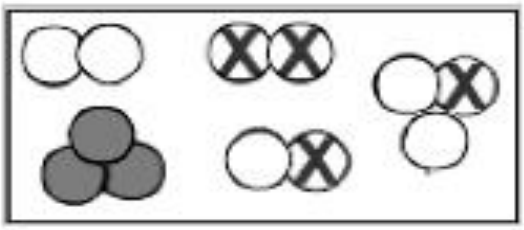
02 - Após a fecundação, a célula-ovo ou zigoto inicia o processo de divisões celulares sucessivas, que até o quinto dia origina várias células iguais, que, pelo processo de diferenciação celular, irão originar os diversos tipos de células do futuro organismo. Esse tipo de célula que constitui o embrião 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 – Qual das alternativas a seguir possui organelas, que só aparecem em células vegetais?
(A)Cloroplastos e membrana plasmática.
(B)Citoplasma e complexo golgiense.
(C)Cloroplasto e parede celular.
(D)Mitocôndrias e lisossomos.

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 possui células especializadas em receber, transmitir e interpretar estímulos é o tecido:
(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 o sistema nervoso central humano é responsável pelo equilíbrio.
(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 de átomos e quantos tipos de moléculas, estão representados?



(A)Dois tipos de átomos e três tipos de moléculas.
(B)Três tipos de átomos e cinco tipos de moléculas.
(C)Quatro tipos de átomos e dois tipos de moléculas.
(D)Um tipo de átomo e um tipo de molécula.

07 – Qual tipo de mistura relacionada a seguir, só pode ter seus componentes separados, através do processo de destilação fracionada?
(A)Arroz e feijão.
(B)Água e sal.
(C)Água e álcool.
(D)Pó de serragem e limalha de ferro.

08 – Um tipo de célula que teve seus ribossomos eliminados, não vai conseguir realizar qual das funções, relacionadas a seguir:
(A)Distribuição dos nutrientes no interior das células
(B)Realização do processo da fotossíntese
(C)Respiração celular.
(D) Síntese de proteínas.

09 _ O problema visual, caracterizado pela opacidade do cristalino é:
(A)o astigmatismo
(B)a carata
(C)a hipermetropia
(D)a miopia

10 - O receptor interno do olfato é:
(A)o cérebro;
(B)a pele;
(C)a orelha
(D)O nariz

11 – Diferencie células procariontes de células eucariontes e cite as organelas existentes em cada uma delas com suas respectivas funções.

12 – Caracterize tecido epitelial e tecido muscular.
.

13 – Fale sobre as funções de cada região do encéfalo humano.

14 – Fale sobre as funções das estruturas do olho humano (pupila, íris, cristalino, retina e nervo óptico)

15 – Diferencie miopia de hipermetropia.

16 – Diferencie substancias puras simples de substancias puras compostas.

17 – Defina fenômenos químicos e físicos. Obs- Cite alguns exemplos de cada um deles.

18 – Conceitue: a- Célula; b – Tecido; c- Zigoto

19 – Observe a imagem e responda as questões a seguir.

A - A mistura representada é homogenea ou heterogenea? Justifique a sua resposta.

B – Explique porque a areia fica na parte de baixo e o óleo fica na parte cima.

20 – Qual ou quais técnicas, podemos usar para separar os componentes das seguintes misturas:

a- Água e sal . .....
b- Água e areia. .....
c- Água e álcool. .....
d- Água e óleo. .....
e- Arroz e feijão. .....
f- Pó de serragem e limalha de ferro. .....