

Curso: **ENSINO FUNDAMENTAL II**

Série: 7º A/B/C

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO

Data: ___/___/2024

Disciplina: CIÊNCIAS

Professor(a): MÁRCIA BARROS

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.
- Use lápis e, só após ter certeza, passe **TODAS as respostas finais a caneta**.
- Escreva com **letra legível**.
- Não é permitido o uso de calculadora, celulares ou qualquer aparelho eletrônico.
- **Não é permitido rasura**.
- Cada questão vale 1 ponto.

CONTEÚDO DA RECUPERAÇÃO (TRABALHO E AVALIAÇÃO)

LIVRO 1

* Capítulo 3 – De onde vem a energia? – Páginas: 39 a 41/44 a 53

LIVRO 2

* Capítulo 6 – Características dos seres vivos (Monera, Protocista e Fungi) – Páginas: 13 a 25

* Capítulo 8 – O funcionamento dos ecossistemas – Páginas: 54 a 57/61 a 68.

LIVRO 3

* Capítulo 12 – Vacinação e saúde – Páginas: 33 a 35/37/38 a 42

GABARITO QUESTÕES FECHADAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1)



Na tirinha, a flor tenta motivar o Brotinho a fazer fotossíntese. A fonte da energia utilizada nesse processo é o(a):

- clorofila
- oxigênio
- luz solar
- cloroplasto

2) A respiração celular é um processo que ocorre em vários grupos de seres vivos, entre eles, plantas e animais. Sobre esse processo, é correto afirmar que:

- a) a água é um dos seus produtos
- b) nele ocorre produção de gás oxigênio
- c) ele ocorre no citoplasma e no interior de cloroplastos
- d) a formação de ATP se dá por meio da transformação do dióxido de carbono.

3) Quanto à regulação da temperatura do próprio corpo, répteis, peixes e anfíbios podem ser classificados como animais:

- a) anaeróbicos
- b) ectotérmicos
- c) endotérmicos
- d) produtores

4) É um organismo unicelular, procarionte e desprovido de organelas membranosas.

Esse organismo é o(a):

- a) alga
- b) bactéria
- c) fungo
- d) protozoário

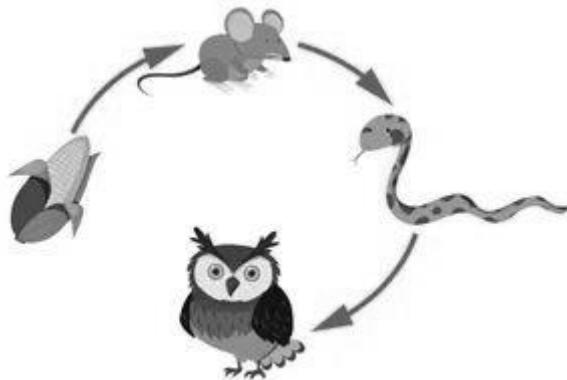
5) A imagem a seguir mostra uma fonte termal localizada no parque nacional de Yellowstone, nos Estados Unidos. Esse é um local com condições extremas, com elevada temperatura.



Quais são os microrganismos que são capazes de sobreviver no local da imagem?

- a) arqueas
- b) bactérias
- c) protozoários
- d) fungos

6) Observe a imagem a seguir.



A imagem é representativa de uma:

- a) pirâmide de números
- b) pirâmide alimentar
- c) cadeia alimentar
- d) teia alimentar

7) Argentinos e paraguaios reforçam caça a outras duas nuvens de gafanhotos

Ao mesmo tempo em que faz verificações de gafanhotos que sobreviveram às pulverizações na província de Entre Rios, em Federación, o que **teria eliminado mais de 80% da nuvem**, o Serviço Nacional de Sanidade e Qualidade Agroalimentar da Argentina se divide em ações no outro extremo do país. Na província do Chado, no norte, os técnicos seguem rastreando a segunda nuvem, na região do parque El Impenetrable.

Disponível em: <https://www.jornaldocomercio.com>. Acesso em: 20 abr. 2021. (adaptado)

A caça descrita na notícia é importante para a manutenção da agricultura porque os gafanhotos são:

- a) predados por sapos
- b) resistentes a pesticidas
- c) produtores de alimentos
- d) consumidores de plantas

8) As vacinas são tomadas em várias fases da vida. Existe, porém, um momento da vida em que o corpo humano é mais vulnerável, e por isso, é nessa fase em que a maioria das vacinas devem ser tomadas.

A fase da vida à qual o trecho se refere é a:

- a) adulta
- b) velhice
- c) infância
- d) adolescência

9) As vacinas e os soros são produtos relacionados com a Saúde Pública. Apesar de ambos estarem relacionados a algumas doenças, eles partem de princípios e formas de atuação diferentes.

Qual é a diferença entre esses dois produtos?

- a) a vacina atua de forma curativa, enquanto o soro atua de forma preventiva.
- b) o soro é um produto de origem biológica, enquanto a vacina é de origem química.
- c) a vacina contém patógenos enfraquecidos, e o soro, um concentrado de anticorpos.
- d) o soro induz a produção de anticorpos, enquanto a vacina combate venenos ou toxinas.

10) O sistema imunológico é formado por um conjunto de estruturas que trabalham de forma a garantir a defesa e o equilíbrio do corpo. Os diferentes tipos de resposta imune enquadram-se em duas categorias.

Essas duas categorias são:

- a) passiva e ativa.
- b) mutáveis e simples.
- c) inatas e adaptativas.
- d) volúveis e complexas.

11) Faça o esquema da reação química que ocorre na respiração celular.

12) Diferencie fluxo de energia de fluxo de matéria.

13) Dê exemplos:

a) seres bióticos:

b) seres abióticos:

14) O que são relações ecológicas?

15) Identifique os tipos de relações ecológicas abaixo:

a) predatismo: _____

b) sociedade: _____

c) Mutualismo: _____

d) colônia: _____

16) Faça uma cadeia alimentar com os seguintes seres vivos: gavião, sapo, serpente, capim e gafanhoto.

17) Todos os anos, são realizadas campanhas de vacinação contra gripe pelo Ministério da Saúde. O fato de essa vacina ser anual significa que ela é ineficaz contra o vírus da gripe?

18) Dê a diferença entre vacina e soro.

19) O que é?

a) anticorpos:

b) antígenos:

20) Escreva sobre imunidade ativa e imunidade passiva.
