

ATIVIDADES DE CIÊNCIAS

8º ANO

Meus queridos alunos;

2ª Atividade proposta de Ciências – Profª Biange

Não se esqueçam de se cuidar! Lavem as mãos frequentemente! Evitem contato com grupos de risco!

FIQUEM EM CASA!!!!!!

Logo, logo estaremos juntinhos novamente, se Deus quiser!

E se precisar este é meu contato: (12) 997301991

EMEF “Cônego Benedito Gomes França”

Nome do aluno(a): _____.

Nº: _____. Turma: _____.

Meus queridos alunos(as), essa atividade é uma revisão de conteúdos, dessa maneira, abrangerá conteúdos de séries anteriores.

Caso tenha dificuldade para resolver as questões, sugiro pesquisas na internet, livros e até mesmo em seus cadernos antigos.

❖ Qualquer dúvida estou a disposição.

1- Qual dos seguintes biomas NÃO é encontrado no território brasileiro?

- A) Cerrado.
- B) Caatinga.
- C) Savana.
- D) Pampa.

2- Os principais biomas brasileiros são:

- A) Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pampas, Caatinga e Pantanal.
- B) Mata de Galeria, Cerrado, Amazônia, Pantanal e Igapó.
- C) Biomas costeiros, Campos, Pampas, Pradarias e Mata Atlântica.
- D) Manguezal, Pradarias, Amazônia, Caatinga, Cerradão e Campo sujo.

3- Qual bioma que ocupa a faixa litorânea do território brasileiro?

- A) Caatinga
- B) Cerrado
- C) Amazônia
- D) Mata Atlântica

4- O Pantanal é um tipo de bioma que se caracteriza por ser uma das maiores planícies inundáveis do planeta. Marque a alternativa que corresponde aos estados brasileiros que possuem esse bioma.

- A) Goiás e Mato Grosso
- B) Bahia e Minas Gerais
- C) Pará e Amazonas
- D) Mato Grosso e Mato Grosso do Sul

5- O Brasil, devido sua localização e grande extensão territorial, abriga diversos tipos de cobertura vegetal, sendo que cada Região brasileira apresenta um bioma predominante. Nesse sentido, relacione o estado ou região ao tipo de vegetação predominante.

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Região Nordeste | () Pampas |
| 2. Estado do Mato Grosso do Sul | () Cerrado |
| 3. Região Norte | () Mata Atlântica |
| 4. Região Centro-Oeste | () Pantanal |
| 5. Estado do Rio Grande do Sul | () Amazônia |
| 6. Região Sudeste | () Caatinga |

6- Faça a associação do bioma com sua devida característica:

1. Mata Atlântica
2. Cerrado
3. Caatinga
4. Amazônia
5. Pantanal
6. Pampas

() Terceiro maior bioma do Brasil e caracteriza-se pela sua elevada biodiversidade.

() É conhecido por ser a maior área inundável do planeta.

() O clima é **subtropical** com as quatro estações do ano bem definidas e sua vegetação é marcada pela presença de gramíneas e plantas rasteiras.

() Maior bioma brasileiro e maior floresta tropical do mundo.

() Seu clima é tropical sazonal e sua vegetação é semelhante à de savana.

() Único bioma totalmente brasileiro, ocupa 10% do território nacional. Seu clima é semiárido, com secas extremas e períodos de estiagem.

7- Julgue as afirmativas abaixo em V para as verdadeiras e F para as falsas.

() Os vírus são considerados parasitas obrigatórios.

() Hepatite, catapora, sarampo, dengue e Aids são doenças causadas por vírus.

() Todas as bactérias causam doenças no ser humano.

() A vacina estimula a produção de anticorpos.

() As bactérias possuem núcleo.

() A vacina pode ser fabricada com microorganismos mortos ou atenuados, ou então com partes desses microorganismos.

() Os vírus usam o próprio metabolismo para se reproduzir no interior das células.

() Os vírus podem sofrer mutações.

() A vacina contém anticorpos.

() As bactérias são pluricelulares.

8- De acordo com a classificação dos seres vivos, faça a relação:

- 1- Gênero
- 2- Família
- 3- Classe
- 4- Espécie
- 5- Reino
- 6- Filo

() Conjunto de gêneros semelhantes.

() Conjunto de indivíduos semelhantes que podem se reproduzir, deixando descendentes férteis.

() Conjunto de espécies aparentadas

- () Conjunto de ordens semelhantes.
- () Reunião de filos
- () Classes reunidas

9- De acordo com os reinos: **Monera, Protista, Fungi, Plantae e Animalia**. Responda:

- A- Qual o reino das bactérias? _____.
- B- Qual o reino dos fungos? _____.
- C- Qual o reino dos vegetais? _____.
- D- Qual o reino dos animais? _____.
- E- Qual o reino dos protozoários? _____.

10-O aquecimento global é um processo caracterizado pelo aumento da temperatura média do planeta. Ele é consequência da intensificação de qual fenômeno natural do planeta?

- A- Destruição da camada de ozônio
- B- Inversão térmica
- C- Efeito estufa
- D- Chuva ácida

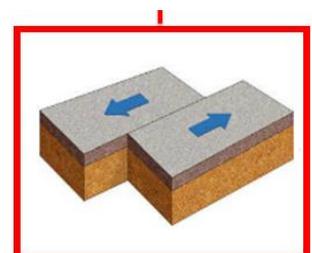
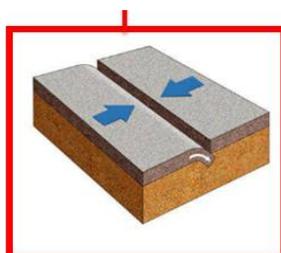
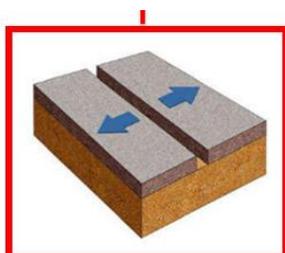
11- Os gases responsáveis pela destruição da camada de ozônio são:

- A- Gás oxigênio
- B- Gás nitrogênio
- C- Gás hélio
- D- Gases clorofluorcarbonetos (CFCs)

12- Qual é o gás responsável por intensificar o efeito estufa que consequentemente tem causado o aquecimento global?

- A- Gás carbônico
- B- Gás ozônio
- C- Gás oxigênio
- D- Gases nobres

13-De acordo com os desenhos abaixo identifique os tipos de movimentos das placas tectônicas. Marque a alternativa que apresenta a sequência correta da figura:



- (A) colisão, afastamento e deslizamento lateral.
- (B) deslizamento lateral, afastamento e colisão.
- (C) Afastamento, colisão e deslizamento lateral.
- (D) Afastamento, deslizamento lateral e colisão.

14-De acordo com conteúdos estudados complete os espaços em branco usando as palavras VULCÕES e TERREMOTOS.

“A crosta terrestre é formada por placas tectônicas, e, quando estas sofrem rupturas podem surgir os _____, que se caracterizam pelo derramamento de lava quando estão ativos. Quando as placas tectônicas se chocam podem causar os _____ ou abalos sísmicos que, dependendo da sua intensidade, podem causar grandes estragos”.

15-Como se chama os terremotos que ocorrem no oceano?

- (A) Maré
- (B) Brisa
- (C) Tsunami
- (D) Ressaca

16- Observe as alternativas abaixo e marque aquela que melhor define a biosfera:

- (A) Parte sólida formada a partir das rochas.
- (B) Porção do planeta constituída por água.
- (C) Porção do planeta Terra que é possível existir vida.
- (D) Conjunto de organismos de uma mesma espécie do planeta.

17- Muitas doenças podem ser evitadas. Algumas que matavam muitas pessoas antigamente, hoje deixaram de existir graças a pesquisas que possibilitaram a produção de vacinas. Estas vacinas:

- (A) Ajudam o nosso corpo a criar anticorpos e evitar que fiquemos doentes, mesmo com a presença dos agentes causadores da doença, pois nos tornam imunes ao micro-organismo específico.
- (B) São ricas em vitaminas que fortalecem o nosso organismo.
- (C) Devem ser usadas depois que a pessoa já está com a doença, para fortalecer o organismo.
- (D) Não ajudam em nada.

18- O abridor de garrafa é um objeto considerado uma máquina simples. Que tipo de máquina simples ele é:

- (A) Cunha
- (B) Alavanca
- (C) Parafuso
- (D) Plano inclinado

19- São tipos de Máquinas Simples, **EXCETO**:

- (A) Alavanca
- (B) Parafuso
- (C) Plano inclinado,
- (D) Motor

20- Certos agentes infecciosos são formados por material genético protegido por uma cápsula de proteína. Esses seres só conseguem se reproduzir quando invadem uma célula e utilizam suas estruturas, terminando por destruí-la. Esses seres são:

- (A) as bactérias
- (B) os vírus
- (C) os fungos
- (D) os protozoários

21- Um pesquisador estudou uma célula ao microscópio eletrônico, verificando a ausência de núcleo. Com base nessa observação, ele concluiu que a célula é:

- (A) eucarionte.
- (B) procarionte.
- (C) pluricelular.
- (D) heterótrofa.

22- Existem microrganismos que são utilizadas na indústria para a produção de iogurte, queijo e vinagre, e também usados na produção de tintas, plásticos, cosméticos e até para limpar certos tipos de resíduos. Os antibióticos são remédios que combatem as doenças causadas por certo grupos desses microrganismos que são:

- (A) vírus.
- (B) bactérias.
- (C) protozoários.
- (D) fungos.