

CIÊNCIAS

ENSINO FUNDAMENTAL

QUESTÃO 01

Todos os seres vivos e a parte não viva de um ambiente (água, minerais do solo, luz, etc.), somados às relações que existem, formam o que chamamos de

- a) ecossistemas.
- b) biosfera.
- c) comunidade.
- d) população.

QUESTÃO 02

Para realizar a transformação do gás carbônico e da água e gás oxigênio, a planta utiliza a energia da luz do Sol, que é capturada por uma substância de cor verde, a

- a) bilirrubina.
- b) clorofila.
- c) lava.
- d) ígnea.

QUESTÃO 03

Nas cadeias alimentares, encontram-se os animais que se alimentam de plantas. Eles são denominados

- a) herbívoros.
- b) carnívoros.
- c) produtores.
- d) consumidores secundários.

QUESTÃO 04

Uma associação de indivíduos da mesma espécie que vivem juntos e cooperam entre si é denominada

- a) cadeia.
- b) colônia.
- c) grupo.
- d) sociedade.

QUESTÃO 05

Na parte de cima da crosta terrestre, encontra-se o(a)

- a) manto.
- b) núcleo.
- c) rocha-mãe.
- d) solo.

QUESTÃO 06

Os restos de organismos mortos são decompostos continuamente por bactérias e fungos, que produzem uma matéria escura, denominada

- a) lixo inorgânico.
- b) musgo.
- c) húmus.
- d) argila.

QUESTÃO 07

A água que brota das fontes do subsolo chama-se

- a) água mineral.
- b) água destilada.
- c) água pura.
- d) água potável.

QUESTÃO 08

Quando dois gametas se unem dão origem a uma única célula. A união dos gametas é chamada

- a) mitose.
- b) fecundação.
- c) divisão celular.
- d) hereditariedade.

QUESTÃO 09

Estudando os fósseis, os cientistas descobriram que ao longo do tempo alguns organismos desapareceram e deram lugar a outros. Esse conjunto de transformações é classificado como

- a) adaptação.
- b) mutação.
- c) evolução.
- d) recombinação.

QUESTÃO 10

Além de possuir elementos tóxicos, o esgoto pode funcionar como fertilizante nos ambientes aquáticos e provocar desequilíbrio ecológico. Esse processo é conhecido como

- a) decantação.
- b) ressurgência.
- c) eutrofização.
- d) chuva ácida.

QUESTÃO 11

O embrião retira alimento e oxigênio do sangue da mãe, por meio de um órgão chamado

- a) placenta.
- b) córion.
- c) âmnion.
- d) vasos sanguíneos.

QUESTÃO 12

A produção de óleos que lubrificam os pelos e ajudam e impermeabilizar a pele é feita nas glândulas

- a) sebáceas.
- b) mamárias.
- c) sudoríparas.
- d) sudoríferas.

QUESTÃO 13

Com base no processo reprodutivo, todas as aves são

- a) onívoras.
- b) carnívoras.
- c) ovovivíparas.
- d) ovíparas.

QUESTÃO 14

Nos moluscos a pele que fica sob a concha recebe o nome de:

- a) manto.
- b) concha.
- c) cabeça.
- d) pés.

QUESTÃO 15

A concha dos moluscos é formada por

- a) calcário.
- b) cobre.
- c) zinco.
- d) chumbo.

QUESTÃO 16

As algas são organismos que estão presentes no Reino

- a) Fungi.
- b) Protista.
- c) Plantae.
- d) Monera.

QUESTÃO 17

Os seres vivos que absorvem substâncias orgânicas de organismos mortos ou de resíduos desses organismos são classificados como

- a) sapróbios.
- b) parasitas.
- c) predadores.
- d) comensais.

QUESTÃO 18

Os seres vivos estão agrupados em cinco grandes reinos na natureza, denominados, respectivamente,

- a) Fungi, plantae, animália, protista e monera.
- b) Monera, protista, fungi, plantae e animália.
- c) Fungi, animália, monera, protista e plantae.
- d) Animália, protista, fungi, plantae e animália.

QUESTÃO 19

A ideia de que a vida pode surgir da matéria sem vida é conhecida como

- a) Teoria da Biogênese.
- b) Teoria da Abiogênese.
- c) Teoria da Seleção natural.
- d) Teoria do Uso e Desuso.

QUESTÃO**20**

Muitos organismos que desapareceram deixaram restos e marcas nas rochas. Esses restos e marcas recebem a denominação de

- a) animais.
- b) conceitos.
- c) fósseis.
- d) óvulos.