

BIOLOGIA

QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Os poríferos são animais bastante simples que apresentam como principal característica a presença de poros por todo o seu corpo. Os poríferos, ou filo Porífera, apresentam como representantes animais com características pouco complexas e que se destacam pela presença de um corpo rico em poros.

QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Sim, uma vez que estes animais apresentam milhares de poros para uso da alimentação

QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Filo dos Celenterados ou Cnidários, pois nos tentáculos destes animais estão presentes uma “espécie” de toxina capaz de provocar diversas reações ao corpo de suas presas ou para os humanos.

QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Os pólipos dão proteção à alga e a alga dá alimento ao pólipo através da fotossíntese. Então, se o pólipo perde essa alga, ele perde também sua fonte de alimento.

QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Cnidoblastos ou cnidócitos são células de defesa observadas em animais que pertencem ao filo dos cnidários.

QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

O processo chamado conjugação consiste em transferir DNA de uma bactéria para outra, por meio de uma comunicação entre os citoplasmas denominada ponte citoplasmática.

QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

As bactérias utilizam os hidrocarbonetos do petróleo como fonte energética para seu metabolismo. Bactérias com enzimas, que catalisem reações de quebra das moléculas constituintes do óleo, já que enzimas são proteínas que aceleram e facilitam reações químicas.

QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Bactérias são seres microscópicos, unicelulares e procariontes (não possuem um núcleo envolto por carioteca).

QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

O *Clostridium tetani* é o agente causador do tétano. Ele é transmitido principalmente por contágio através de ferimentos profundos por materiais enferrujados. O principal sintoma é a rigidez muscular.

QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

De acordo com o texto, a má higienização bucal e restos de alimentos, como açúcares, favorecem a proliferação de bactérias que provocam a cárie dental.

GEOGRAFIA

QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo

A população do Brasil de acordo com as pirâmides etárias apresentadas está reduzindo o número de jovens (menos nascimento) e aumentando o número de adultos e idosos. Pois o centro da pirâmide aumentou e o topo da pirâmide vai crescer ainda mais.

QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo

As pessoas atualmente migram em busca de melhores condições de vida (trabalho, escola, tratamento médico), perseguição religiosa, política, secas e outros.

QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo

Emigrar: é a **SAÍDA** de uma pessoa do seu local de origem para outro país.

Imigrar: é a **CHEGADA** de um estrangeiro em nosso país.

Migrantes: está relacionado com as **MIGRAÇÕES INTERNAS** em um país.

QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo

REGIÃO QUE MAIS SAIU PESSOAS: o Nordeste devido à pobreza, miséria, causada pela seca, corrupção e má administração pública.

REGIÃO QUE MAIS RECEBEU PESSOAS: a Região Sudeste por ser o centro econômico do país. Naquele momento histórico, o Sudeste estava vivendo um processo de industrialização e urbanização. Por isso que atraiu muitas pessoas de origem nordestina.

QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

a) Em 1969.

b) Trata-se da regionalização oficial do Brasil, desenvolvida pelo IBGE.

QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

Considera-se as diferenças econômicas entre as regiões; o desenvolvimento de atividades econômicas.

QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

Para a divisão do território brasileiro, Milton Santos considerou as diferenças marcantes no espaço geográfico.

QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

É uma região que apresenta características naturais comuns em relação ao clima, vegetação, hidrografia e relevo.

QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

a) Domínio do Cerrado

b) Domínio da Caatinga

QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

São as áreas onde as características dos domínios morfoclimáticos se misturam, sendo impossível estabelecer características específicas.