

Simulado 18 Concurso Professor De Ciências

1-Podemos afirmar que na célula, estão relacionados diretamente com a síntese de carboidratos e a digestão. Nessa ordem, as seguintes organelas são _____.

- a) mitocôndrias e centríolos.
- b) cloroplastos e lisossomos.
- c) cloroplastos e complexo de Golgi.
- d) ribossomos e lisossomos.

2-Considere as seguintes afirmativas sobre os vertebrados pertencentes à classe AMPHIBIA e responda:

I-Respiram por brânquias na fase larvária.

II-Possuem circulação dupla e incompleta, com coração possuindo três câmaras: dois átrios e um ventrículo.

III-Seus ovos possuem anexos embrionários como alantóide e córion.

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I e III são corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

3-Analise as informações abaixo referentes às bactérias e coloque V para Verdadeiro e F para Falso:

- () I-Podem ser uni ou pluricelulares.
- () II-São formadas por células procarióticas.

() III-A nutrição é exclusivamente autotrófica

() IV-Reproduzem-se principalmente de forma assexuada, por divisão binária.

- a) F-, V-, F-, V.
- b) V-, V-, F-, V.
- c) F-, V-, V-, F.
- d) V-, V-, V-, V.

4-Podemos afirmar que algumas flores são polinizadas pelo vento, isso é comum em flores que não têm pétalas, são pouco vistosas e apresentam-se agrupadas, como no caso do capim. Já as flores coloridas e perfumadas são comumente polinizadas por diversos insetos e pássaros e a fecundação das angiospermas resulta do encontro dos gametas masculinos e femininos e gera a semente e o fruto. Os gametas masculinos e femininos, respectivamente, nesse grupo vegetal são chamados de _____.

- a) Estames e carpelos.
- b) Células espermáticas e oosfera.
- c) Anteras e estigmas.
- d) Androceu e gineceu.

5-Analise as informações abaixo e responda:

Um par de antenas, dois pares de antenas e ausência de antenas, são características, dos grupos de artrópodes ou artrópodos respectivamente denominados _____.

- a) crustáceos, insetos e aracnídeos.

Simulados para concurso de professores

<http://simuladosquestoes.com.br>

Material completo concurso professor de Ciências:

<http://simuladosquestoes.com.br/concursoprofessor/ciencias/>

- b) insetos, aracnídeos e crustáceos.
- c) insetos, crustáceos e aracnídeos.
- d) aracnídeos, insetos e crustáceos.

6-Podemos afirmar que os seres são classificados, em função da água. Os seres vivos que só vivem em ambientes úmidos são denominados _____.

- a) Mesófilos.
- b) Xerófilos
- c) Hidrófilos.
- d) Higrófitos.

7-As algas enquadram-se nos grupos de protistas, que são diferentes entre si, mas que mantêm uma característica em comum, pois são todos _____.

- a) procariontes, heterótrofos fotossintetizantes dotados de clorofila.
- b) eucariontes, heterótrofos fotossintetizantes dotados de clorofila.
- c) procariontes, autótrofos fotossintetizantes dotados de clorofila.
- d) eucariontes, autótrofos fotossintetizantes dotados de clorofila.

8-Analise as informações abaixo e responda:

Os roedores e insetos alimentam-se de vegetais, os pássaros alimentam-se de vegetais e insetos, os sapos alimentam-se de insetos, e as cobras alimentam-se de pássaros e de sapos. Nesse caso ocupam, exclusivamente, o nível de consumidor secundário _____.

- a) apenas os sapos.
- b) pássaros e sapos.
- c) pássaros e cobras.
- d) sapos e cobras.

9-Com relação aos vertebrados, a maior

diversificação de recursos para a respiração é observada em

- a) répteis.
- b) anfíbios.
- c) mamíferos.
- d) aves.

10-Com relação às Células Procariontes é correto afirmar, EXCETO:

- a) A sua principal característica é a ausência de carioteca individualizando o núcleo celular, pela ausência de alguns organelas e pelo pequeno tamanho que se acredita que se deve ao fato de não possuírem compartimentos membranosos originados por evaginação ou invaginação.
- b) Tais células são desprovidas de mitocôndrias, plastídeos, complexo de Golgi, retículo endoplasmático e sobretudo cariomembrana o que faz com que o DNA fique disperso no citoplasma.
- c) Pertencem a este grupo seres unicelulares ou coloniais as Bactérias, Cianofitas (algas cianofíceas, algas azuis ou ainda Cyanobacteria), PPLO ("pleuro-pneumonia like organisms") ou Micoplasmas.
- d) Não possuem DNA na forma de um anel não associado a proteínas (como acontece nas células eucarióticas).

Gabarito

- 1-B
- 2-A
- 3-A
- 4-B
- 5-C
- 6-D
- 7-D
- 8-A
- 9-B
- 10-D

Simulados para concurso de professores

<http://simuladosquestoes.com.br>

Material completo concurso professor de Ciências:

<http://simuladosquestoes.com.br/concursoprofessor/ciencias/>