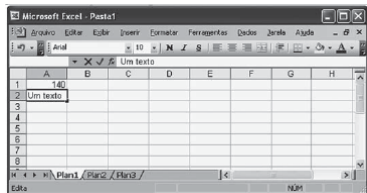


### CADERNO PARA REVISÃO

#### QUESTÕES

1. Observe a figura do aplicativo Excel sendo executado a seguir:



Nesse momento, se a tecla F7 for pressionada, o Excel

A) efetuará uma verificação ortográfica no conteúdo da célula A2.

B) formatará para caixa alta o conteúdo da célula A2.

C) modificará o formato da planilha para inserir um texto.

D) retornará o cursor para a célula A1.

E) salvará a planilha em uma mídia selecionada.

2. Ao executar uma fórmula no Microsoft Excel 2010, o usuário depara-se com o seguinte erro: #VALOR!. O que está errado na fórmula?

A) A fórmula refere-se a uma célula inexistente.

B) A fórmula contém um tipo de argumento inválido.

C) A fórmula contém um texto que o Excel não reconhece.

D) A coluna não é suficientemente larga para exibir o valor.

E) A fórmula refere-se a uma divisão de uma célula por outra que contenha o valor zero.

3. Qual tecla de função serve para atualizar (recarregar) a página atual, quando pressionada no navegador Microsoft Internet Explorer?

A) F1

B) F2

C) F10

D) F11

E) F5

4. A disseminação das superbactérias preocupa os profissionais da saúde por sua capacidade de infectar pessoas saudáveis fora do hospital e por resistir aos antibióticos mais usados para tratar infecções severas. Uma das medidas já adotadas para evitar a disseminação de novas superbactérias foi o controle da venda de antibióticos, restringindo o consumo desse tipo de medicamento. Essa é uma medida importante para evitar novas disseminações de superbactérias, porque os antibióticos

A) selecionam as bactérias já resistentes e então induzem pequenas mutações, aumentando o nível de resistência entre elas.

B) induzem mutações nas bactérias anteriormente sensíveis, tornando-as resistentes.

C) realizam uma seleção artificial das bactérias sensíveis ao medicamento.

D) criam um meio altamente seletivo, o que favorece a sobrevivência das superbactérias devido à morte das bactérias menos resistentes.

E) permitem que as bactérias sensíveis consigam competir com as superbactérias, impedindo sua disseminação

5. O sistema sanguíneo ABO em humanos é constituído por três alelos, entre os quais  $I^A$  e  $I^B$  são codominantes entre si e dominantes em relação ao alelo  $i$ . Uma mulher do tipo A deu à luz um bebê do tipo O. Os fenótipos do pai podem ser:

A) AB, A, B ou O

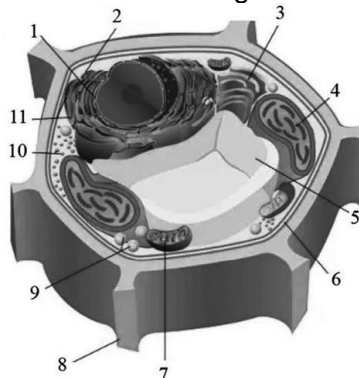
B) B ou O, apenas.

C) A ou O, apenas.

D) O, apenas.

E) A, B ou O, apenas.

6. Observe a imagem abaixo:



Tendo como referência a figura anterior, que representa as estruturas e organelas de uma célula vegetal, assinale a opção correta.

A) A estrutura 10 corresponde ao retículo endoplasmático rugoso, que participa da síntese de esteróis.

B) A estrutura 3 corresponde ao retículo endoplasmático liso, responsável pela síntese e pelo processamento de proteínas.

C) A estrutura 7 corresponde à mitocôndria, cuja função é a geração de energia por fotossíntese

## CADERNO PARA REVISÃO

D) A estrutura 8 corresponde à parede celular, onde uma das funções é proteção, e que é constituída, principalmente, por celulose.

E) A estrutura 4 corresponde ao centríolo, organela envolvida na conversão de lipídios em açúcares.

[UFPA 2017 UFPA]

## DISCIPLINA HISTOLOGIA

7. Com o objetivo de preparar uma lâmina histológica, um fragmento de tecido foi coletado e imediatamente imerso em solução de formaldeído a 4%. O objetivo desse procedimento é

- A) evidenciar a cromatina das células.
- B) facilitar o corte no micrótomo.
- C) evitar a autólise celular.
- D) corar os componentes acidófilos das células.
- E) desinfetar a peça para manipulação segura.

[SEE MG 2018 FUMARC]

8. O reino Fungi compreende um grupo de organismos eucariotas, que inclui microrganismos tais como as leveduras e bolores que são formados por fungos filamentosos, aqueles que apresentam "corpos carnosos" desenvolvidos são conhecidos como cogumelos. Muitos fungos isolados ou em associação com outros seres vivos são de grande importância ecológica e econômica dos seres humanos. Sobre os fungos e suas associações, é **INCORRETO** afirmar:

- A) Alguns fungos degradam produtos alimentícios, produzindo toxinas como a aflatoxina, que pode estar presente em amendoins.
- B) Fungos filamentosos são cultivados por formigas cortadeiras para as quais servem de alimento.
- C) Fungos podem apresentar atividade celulolítica e quitinolítica, podendo ser parasitas ou participar da ciclagem da matéria orgânica.
- D) Nas associações com as raízes de plantas, os fungos do gênero *Rhizobium* são fixadores de nitrogênio, além de favorecer a absorção de sais minerais pela planta.
- E) Os *liquens* são seres vivos muito complexos que constituem uma simbiose de um organismo formado por um fungo e uma alga ou cianobactéria.

[PC DF 2016 IADES]



Figura 1



Figura 2

9.

JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. *Histologia básica*. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Essas figuras correspondem a dois tipos de fibras nervosas existentes no corpo humano. Quanto à fisiologia e à anatomia do tecido nervoso, e considerando as figuras representativas, assinale a alternativa correta.

A) As fibras nervosas amielínicas e mielínicas possuem nódulos de Ranvier.

B) A mielina é uma membrana lipoproteica que envolve o axônio. Ela se mantém constante ao longo dele, e a respectiva espessura não varia, independentemente do diâmetro do axônio.

C) Na estrutura representada na figura 1, pode-se notar a presença de um axônio amielínico visto lateralmente.

D) As estruturas representadas na figura 1 e na figura 2 apresentam núcleo e citoplasma de Schwann.

E) Na estrutura representada na figura 2, verifica-se a presença de nódulos de Ranvier.

[IF PB 2015 IF-PB]

## DISCIPLINA Biologia

10. Sobre a organização, a estrutura e a função de organelas na célula, considere as afirmativas abaixo:

- I. As mitocôndrias são organelas responsáveis pelo processo de respiração celular e produção de ATP na célula.
- II. Os lisossomos são pequenas vesículas membranosas que contêm grande quantidade de enzimas e são responsáveis por oxidar substâncias orgânicas nas células, em especial os ácidos graxos.
- III. Os centríolos são estruturas celulares formadas por microtúbulos, que, quando alongados e modificados, dão origem aos cílios e flagelos.
- IV. O vacúolo da célula vegetal forma-se a partir de bolsas do retículo endoplasmático ou do complexo golgiense e, dentre as funções que desempenha, está o armazenamento de açúcares e ácidos orgânicos.

Está CORRETO o que se afirma em:

- A) I, II e III, apenas.
- B) I, III e IV, apenas.
- C) II e IV, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

## GABARITO DA SEÇÃO

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