



Direcção Pedagógica

Departamento de Admissão à Universidade (DAU)

Disciplina:	BIOLOGIA	Nº Questões:	59
Duração:	120 minutos	Alternativas por questão:	5
Ano:	2017		

### INSTRUÇÕES

1. Preencha as suas respostas na FOLHA DE RESPOSTAS que lhe foi fornecida no início desta prova. Não será aceite qualquer outra folha adicional, incluindo este enunciado.
2. Na FOLHA DE RESPOSTAS, assinale a letra que corresponde à alternativa escolhida pintando completamente o interior do rectângulo por cima da letra. Por exemplo, pinte assim , se a resposta escolhida for A
3. A máquina de leitura óptica anula todas as questões com mais de uma resposta e/ou com borrões. Para evitar isto, preencha primeiro à lápis HB, e só depois, quando tiver certeza das respostas, à esferográfica.

1.	<b>A classificação dos seres vivos em cinco (5) reinos foi proposta por:</b> A. Carl von Linné    B. Aristóteles    C. Wittaker    D. Coopeland    E. Haeckel
2.	<b>Carl von Linné (1707-1778), conhecido por Lineu, em Português, publicou em 1735, o título "Systema naturae", no qual propôs a classificação dos seres vivos em grupos hierárquicos ou categorias taxonómicas. As categorias por ele propostas são mantidas até hoje, porém, com algumas poucas modificações. A sequência correcta para as categorias taxonómicas é:</b> A. Reino – Classe – Filo – Ordem – Género – Família – Espécie B. Reino – Ordem – Filo – Classe – Género – Família – Espécie C. Reino – Ordem – Classe – Filo – Género – Família – Espécie D. Reino – Filo – Classe – Ordem – Família – Género – Espécie E. Reino – Filo – Ordem – Classe – Família – Género – Espécie
3.	<b>Os protozoários ameboides fazem parte do reino:</b> A. Protista    B. Fungi    C. Monera    D. Plantae    E. Animalia
4.	<b>Sobre o sistema de classificação dos seres vivos, é correcto afirmar que:</b> A. O filo pode ser formado por vários reinos    B. A categoria subgénero é superior a espécie C. O género deve ser escrito com letra inicial minúscula    D. Os nomes científicos equivalem aos nomes populares E. O nome científico das espécies depende da língua de cada país
5.	<b>Assinale a alternativa que representa a forma correcta de escrever o nome específico da mosca da fruta:</b> A. <i>drosophila melanogaster</i> B. <i>Drosophila melanogaster</i> C. <i>Drosophila Melanogaster</i> D. <i>Drosophila melanogaster</i> E. <i>drosophila Melanogaster</i>
6.	<b>Dois mosquitos foram classificados como sendo: <i>Aedes aegypti</i> e <i>Anopheles gambiae</i>. O grau de semelhança entre esses mosquitos permite que sejam colocados no(a) mesmo(a):</b> A. Espécie    B. Sub-espécie    C. Género    D. Sub-género    E. Família
7.	<b>Os morcegos são animais acusados injustamente de serem maus, embora a maioria desses mamíferos voadores seja frutívora, extremamente importantes na manutenção das florestas, ajudam a dispersar as sementes; os morcegos-vampiros alimentam o mito e provocam reações negativas. Esses animais pertencem a ordem:</b> A. Dos quirópteros    B. Dos cetáceos    C. Dos proboscídeos    D. Dos artiodáctilos    E. Dos lagomorfos
8.	<b>Qual das doenças indicadas abaixo é causada por um vírus?</b> A. Cólera    B. Difteria bacilar    C. Tétano    D. Tuberculose    E. Raiva
9.	<b>As bactérias apresentam vários tipos morfológicos, sendo os mais vulgares, com EXCEPÇÃO de:</b> A. Cocos    B. Bacilos    C. Fusos    D. Espirilos    E. Vibriões
10.	<b>Qual das seguintes características NÃO PERMITE enquadrar as cianobactérias no filo Cyanophyta?</b> A. Apresentar reprodução assexuada por divisão binária    B. Possuir clorofila C. Fazer parte do fitoplâncton    D. Apresentar reprodução sexuada por conjugação E. Apresentar reprodução assexuada por fragmentação dos filamentos
11.	<b>Na grande maioria das <i>Briófitas</i> (musgos), os vasos lenhosos e liberianos são:</b> A. Ausentes inteiramente    B. Presentes nos caules    C. Apenas presentes nas folhas D. Presentes nos rizoides    E. Presentes nos caules e nas folhas
12.	<b>Quanto aos indivíduos do Reino Fungi, podemos afirmar CORRECTAMENTE que:</b> A. São autotróficos    B. Todos provocam doenças    C. São todos unicelulares D. São procariontes    E. Alguns são comestíveis
13.	<b>Plantas, algas, cianobactérias têm capacidade de realizar o processo de fotossíntese. A respeito desse processo nesses organismos, é correcto afirmar que:</b> A. Todos apresentam, além da clorofila, carotenóides e xantofilas B. Todos utilizam o gás carbónico e a água como matéria-prima



