

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - EDITAL Nº 337/2019

RESPOSTAS AOS RECURSOS

Disciplina Língua Portuguesa

Noções Básicas da Administração Pública

Conhecimento Específico

Cargo: técnico de Laboratório/Área: Ciências Naturais

Nº da Questão	Opção de Resposta por extenso	Parecer da Banca	Deferido ou Indeferido	Questão anulada ou Opção de Resposta correta
32	retirar o óleo residual da objetiva de imersão com algodão embebido em solução de hipoclorito a 2%.	Boa parte dos microscópios ópticos ainda utilizam lâmpadas halógenas, devido ao seu menor custo. No entanto, tais lâmpadas atingem elevadas temperaturas, quando operam por longos períodos de tempo, o que gera o risco de rompimento do filamento por choque ou vibração. Por esse motivo, recomenda-se o movimento do aparelho apenas após o resfriamento da lâmpada. http://bom.org.br:8080/jspui/bitstream/2050011876/922/3/2015_CBMO_Compara%C3%A7%C3%A3o_entre_a_L%C3%A2mpada_Hal%C3%B3gena_e_o_LED.pdf https://ufpi.br/arquivos_download/arquivos/Manual_de_Boas_Pr%C3%A1ticas_em_Laborat%C3%B3rio_amanda_420180822083057.pdf http://www.fiocruz.br/ioc/media/comciencia_01.pdf http://www.zoo1.ufba.br/teclab1.html	Indeferido	
33	a citocinina.	O hormônio vegetal que estimula as divisões celulares, retarda o envelhecimento dos órgãos vegetais, estimula o desenvolvimento das gemas em culturas de tecidos é a citocinina. O ácido abscísico inibe o crescimento, dormência das sementes, envelhecimento de folhas, flores e frutos e o fechamento dos estômatos. A giberelina promove a germinação, desenvolvimento de brotos, alongamento do caule, floração e formação dos frutos. A auxina se relaciona com o fototropismo, o geotropismo, alongamento celular e desenvolvimento dos frutos. O etileno se relaciona ao desenvolvimento dos frutos e abscisão das folhas.	Indeferido	

		AMABIS e MARTHO. Biologia Moderna.2. Moderna, 2016. p.116. RAVEN et <i>alii</i> . Biologia Vegetal. P. 515 a 517.		
36	gás carbônico, que age por abafamento.	Para extinguir incêndios em materiais energizados, onde passa corrente elétrica, não são recomendados extintores à base de água, que conduzem corrente elétrica e colocam em risco a vida do operador. Assim, extintores de água pressurizada, espuma mecânica e espuma química, estão incorretos, pois sua carga é composta por água. O item referente ao pó químico está errado, pois apesar de servir para apagar incêndios em materiais energizados, a ação desse extintor é por abafamento e não por resfriamento, como na opção. O extintor de CO2 age por abafamento e por não conduzir eletricidade é indicado para incêndios em equipamentos energizados. HIRATA, M.H., et al. Manual de Biossegurança. 2. ed. São Paulo: Manole, 2012. P.42 a 45.	Indeferido	
38	uma bactéria, que não possui núcleo definido; os ribossomos, não são visíveis ao microscópio óptico.	O item referente ao leucócito maduro está errado, pois leucócitos possuem núcleo visíveis ao microscópio óptico. (hemácias é que são anucleadas). O item referente a leveduras está errado pois o núcleo é visível ao microscópio óptico. O item relativo aos protozoários está errado pois estes são organismos eucarióticos, sendo seu núcleo visível ao microscópio óptico. O item relativo às bactérias está correto, pois tais organismos não apresentam núcleo definido e seus ribossomos não são visíveis ao microscópio óptico. O item relativo ao tecido epitelial de transição está errado, pois esse não é formado por células mortas, além de apresentar núcleo vivível ao microscópio óptico. CAMPBELL, N. Biologia. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. P.95.	Indeferido	
41	azul de toluidina, um corante básico.	O azul de toluidina é um corante básico e se liga às estruturas basófilas da célula, como os ácidos nucleicos presentes nos núcleos. O azul de toluidina cora os núcleos de azul/roxo. Fucsina ácida e eosina são corantes ácidos e coram principalmente os componentes acidófilos dos tecidos, como, por exemplo mitocôndrias, grânulos de secreção, proteínas citoplasmáticas e colágeno. JUNQUEIRA e CARNEIRO. Histologia Básica. P.3	Indeferido	
47	da alteração no ciclo do carbono, graças ao aumento na atmosfera de	O efeito estufa é um fenômeno natural e possibilita a vida humana na Terra. A sua alteração ocorre graças ao aumento de certos gases na atmosfera como o gás carbônico, o metano, o óxido nitroso. O monóxido de carbono não tem relação como o efeito estufa. Já o ozônio, formando uma <u>camada</u> , tem como função a retenção de parte da radiação ultravioleta que chega à Terra.	Indeferido	

	gases que retêm o calor, como o metano.	AMABIS, & MARTHO. Biologia 3. P.462		
53	4	<p>O condensador, identificado por sua posição correspondente ao número 4, é responsável por concentrar a luz e projetar um feixe luminoso sobre o espécime observado. Isto é evidenciado pelo feixe luminoso representado na imagem e o fato de estar em preto e branco não inviabiliza a identificação.</p> <p>JUNQUEIRA e CARNEIRO. Histologia Básica. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2004. P.3</p>	Indeferido	