



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Pró-Reitoria de Graduação  
Diretoria de Processos Seletivos



# CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO- ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

**EDITAL UFU/SEI**

**169/2018**

**TIPO 1**

## TÉCNICO DE LABORATÓRIO/PARASITOLOGIA

16 de setembro de 2018

Início às 14 horas, com duração de 4h.

**SÓ ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES QUANDO AUTORIZADO**

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Esta prova é composta de 40 questões, assim distribuídas:

DISCIPLINAS	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Noções de informática	11 a 15
Legislação	16 a 20
Conhecimentos específicos	21 a 40

- Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
- Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca caso falem folhas ou haja falhas na impressão.
- Verifique se este caderno contém 40 questões objetivas.
- Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas**, conforme as instruções lá contidas.
- É de responsabilidade do candidato a entrega de sua Folha de Respostas.
- O candidato que for flagrado portando quaisquer aparelhos eletrônicos, mesmo desligados – inclusive telefone celular – terá sua prova anulada. Não leve esses aparelhos eletrônicos para o banheiro, pois o porte deles, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.**
- Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

**OBS.: os fiscais não estão autorizados a dar informações sobre esta prova.**

RRR5CELUNHO

# LÍNGUA PORTUGUESA

## QUESTÃO 01

A maioria dos migrantes longe do país natal há algum tempo sabe como é ficar um pouco enferrujado na sua língua de origem. O processo parece óbvio: quanto mais tempo se está fora, mais dificuldade se enfrenta. Mas isso não é tão preto no branco.

Na verdade, a ciência que explica por que, quando e como perdemos nossa língua, é complexa e frequentemente contraintuitiva. O período fora nem sempre importa. Já socializar com outros falantes de nossa língua materna no exterior pode piorar a habilidade com esse idioma. E fatores emocionais, como trauma, podem ser o principal motivo (...).

Schmid pesquisa o atrito de linguagem, um crescente campo de estudo que investiga o que nos leva a esquecer a língua materna. Na infância, o fenômeno é relativamente fácil de explicar, já que o cérebro nessa fase é mais flexível e adaptável. Até por volta dos 12 anos, a habilidade linguística é mais suscetível a mudanças. Estudos com pessoas adotadas por estrangeiros mostram que crianças com até 9 anos podem esquecer completamente a primeira língua quando retiradas de seu país de origem.

Mas, em adultos, é pouco provável que a língua nativa desapareça completamente, exceto em circunstâncias extremas. Por exemplo, Schmid entrevistou judeus alemães idosos que se refugiaram da Segunda Guerra Mundial no Reino Unido e nos Estados Unidos. O que mais influenciou suas habilidades linguísticas não foi quanto tempo eles passaram no exterior ou a idade com que deixaram seu país, mas sim a intensidade do trauma como vítimas da perseguição nazista (...).

Mas a fluência na língua materna também está fortemente relacionada a como gerenciamos diferentes idiomas no cérebro. "A diferença fundamental entre o cérebro do monolíngue e do bilíngue é que, quando você se torna bilíngue, você tem que criar algum tipo de módulo de controle para poder fazer a troca", diz Schmid (...).

Trocar de língua não é, obviamente, o mesmo que esquecer. Mas Schmid argumenta que, com o passar do tempo, esse vai e vem informal pode dificultar a permanência do cérebro em uma única linha linguística quando necessário: "Você se vê numa acelerada espiral de mudança de língua".

Sophie Hardach. Texto disponível em: <https://www.terra.com.br/noticias/ciencia/como-traumas-e-conviver-com-compatriotas-podem-nos-fazer-esquecer-a-lingua-materna-no-exterior,e4da1d6c4dac5a5a056dde6d15e9d949r5eql1k8.html>. Acesso em 05 ago. 2018.

Com base no texto, **NÃO** é possível afirmar que

- A) a socialização com outros falantes de mesma língua materna no exterior sempre ajuda a preservar a língua nativa.
- B) a língua materna pode ser completamente esquecida sob determinadas condições.
- C) traumas vividos podem ser decisivos para o esquecimento da língua materna.
- D) o tempo prolongado fora do país natal não é a principal causa de queda das habilidades linguísticas da língua materna.

**QUESTÃO 02**

WATTERSON, Bill. O melhor de Calvin. *O Estado de S. Paulo*, 21 jan.2018. Disponível em: <http://cultura.estadao.com.br/quadrinhos>. Acesso em 10 ago. 2018.

Com base na tirinha, é correto afirmar que a criação de novas palavras

- A) representa, necessariamente, uma inadequação de uso da língua.
- B) confere à língua um caráter caótico.
- C) decorre da flexibilidade do sistema da língua.
- D) gera sempre incompreensão de determinados usos linguísticos.

**QUESTÃO 03**

No Brasil, a Polícia Federal estima que cerca de 500 venezuelanos **entrem** diariamente pela fronteira. Porém, o movimento está menor do que em janeiro, quando até 1.200 pessoas **fugiam** todos os dias da crise no país vizinho. No primeiro semestre deste ano, 56.740 venezuelanos **procuraram** legalizar sua situação no Brasil quando **solicitaram** refúgio ou visto de residência temporária.

Disponível em: [https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2018/08/19/aumento-restricoes-imigracao-venezuelanos.htm?utm\\_source=chrome&utm\\_medium=webalert&utm\\_campaign=noticias&cmpid=copiaecola](https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2018/08/19/aumento-restricoes-imigracao-venezuelanos.htm?utm_source=chrome&utm_medium=webalert&utm_campaign=noticias&cmpid=copiaecola). Acesso em 19 ago. 2018. Adaptado.

O tempo verbal expressa o momento em que um fato acontece. A partir dessa consideração e dos termos destacados no trecho, assinale a alternativa cujo tempo verbal expressa um fato incerto no presente.

- A) Entrem.
- B) Procuraram.
- C) Fugiam.
- D) Solicitaram.

**QUESTÃO 04****Uma delícia que pode matar**

Estamos falando da ostra — é claro. Uma criatura muito louca. Para começar, ela não apenas é hermafrodita, mas também ambivalente. Isto é, possui os órgãos reprodutores dos dois sexos e eles funcionam com a mesma intensidade. Durante a sua vida — que pode durar até 15 anos! — a ostra pode ser fêmea e depois macho e ir alternando entre ser macho e ser fêmea (...).

Bom, as revistas desta semana estão cheias de indicações de restaurantes que servem ostras e dos diversos modos de prepará-las. Mas por que nesta época? Porque estamos no inverno — em meses sem R. E essa é uma regrinha invertida. Na Europa, não se deve comê-las de maio a setembro, porque é o período de calor mais forte e, no hemisfério sul, sim, o ideal é comê-las de maio a agosto, porque são meses mais frios, menos prováveis de o calor facilitar a proliferação de bactérias que a ostra absorve da água, uma vez que se alimenta de plânctons e faz isso sugando e filtrando a água. Uma ostra adulta pode filtrar até 15 litros de água por dia. Imaginem de uma água contaminada! E quando isso acontece, o *itinerário* do gourmet que a apreciou é banheiro, UTI ou... cemitério. Sim, uma ostra envenenada é uma *serial killer!*

Reinaldo Paes Barreto. Disponível em: <http://jblog.com.br/reinaldo/>. Acesso em 05 ago. 2018.

Com base no texto, assinale a alternativa, cuja relação **NÃO** foi corretamente identificada.

- A) Para começar, ela não apenas é hermafrodita, **mas também** ambivalente. = relação de oposição
- B) Na Europa, não se deve comê-las de maio a setembro, **porque** é o período de calor mais forte [...]. = relação de causalidade
- C) Durante a sua vida — que pode durar até 15 anos! — a ostra pode ser fêmea e depois macho e ir alternando entre ser macho e ser fêmea [...]. = relação de adição
- D) E **quando** isso acontece, o *itinerário* do gourmet que a apreciou é banheiro, UTI ou... cemitério. = relação de temporalidade

**QUESTÃO 05**

Entre os anos 1960 e 1990, alguns países asiáticos, como a Coreia do Sul, aproveitaram seu bônus demográfico e desenvolveram-se de forma acelerada. O impulso se deu basicamente em razão do estímulo à educação: com uma mão de obra tecnicamente preparada. Esses países puderam dar um formidável salto econômico e hoje integram a vanguarda dos países emergentes. No Brasil, isso não aconteceu. O bônus demográfico foi desperdiçado por políticas erráticas de desenvolvimento, que menosprezaram a educação básica e, assim, comprometeram a produtividade dos trabalhadores.

O Estado de São Paulo, 02 ago. 2018. Disponível em: <https://opinioao.estadao.com.br/noticias/geral,o-fim-do-bonus-demografico,70002426306>. Acesso em 04 ago. 2018.

Nesse excerto, o objetivo primordial é

- A) comparar o Brasil com países asiáticos no que se refere à educação.
- B) informar sobre o salto econômico de países que investiram na educação.
- C) defender a educação como parte indispensável do crescimento econômico de um país.
- D) questionar as políticas erráticas de desenvolvimento do Brasil.

**QUESTÃO 06**

Os últimos índices do IBGE assinalam que temos, hoje, no Brasil, entre desempregados e desistentes de buscar empregos, cerca de 66 milhões de brasileiros. (...) Chegamos ao futuro e o Brasil não espelha a grandeza da pátria. Além dos 66 milhões de desempregados, o Brasil apresenta, qualquer que seja o parâmetro utilizado, um dos maiores índices de desigualdade econômica e social do mundo. O tal índice de Gini, aqui virou a Geni, codinome do povo brasileiro, que de uns tempos para cá só recebe pedrada.

ADHEMAR BAHADIAN. Os bestializados, *Jornal do Brasil*, 5 ago. 2018. Disponível em: <http://www.ib.com.br/artigo/noticias/2018/08/05/os-bestializados/>. Acesso em 05 ago. 2018.

Nesse fragmento de texto, o autor se vale de recursos por meio dos quais se

- A) explica a partir de outros textos pré-existentes.
- B) estabelece uma relação de causa com outro texto pré-existente.
- C) conclui a respeito de outro texto pré-existente.
- D) estabelecem relações com outros textos pré-existentes.

**QUESTÃO 07**

Sobre a obra em si [“Microcontos”, organizado por Lucas Palhão], concluí ontem a leitura. E é surpreendente pela criatividade de todos os envolvidos e apreciável talento. A coerência e a coesão que dão a esse amálgama autoral uma ideia clara de unidade são elogiáveis, dignas de admiração. Sem que isso represente prejuízo da identidade e estilo dos autores nas sequências dos microcontos. Por ser microcontos, seria praticamente impossível manter a concentração para ler um posterior microconto se diverso ao tema. Explicando melhor, suponhamos que estivéssemos lendo uma história sobre um amor de verão, curtíssima, no exato momento do término, passamos a ler uma outra curtíssima sobre corrupção; tenho certeza que seguindo tal falta de linearidade, no quinto ou no sexto microconto não saberíamos mais qual era o primeiro lido e, provavelmente, não atentaríamos para sentido de ligação no microconto lido no futuro. Terminada a leitura, iria ser como se não tivéssemos lido nada.

WLD, 21 dez. 2015. Disponível em: <https://wldexilado.wordpress.com/2015/12/21/microcontos-vol-1-lucas-palhao-e-autores/>. Acesso em 10 jun. 2018 (adaptado).

Mesmo coexistindo vários microcontos de diversos autores, é possível, segundo o texto, vislumbrar “uma ideia clara de unidade”. A razão para o efeito de unidade justifica-se em razão da

- A) curta extensão das narrativas.
- B) identificação de marcas estilísticas comuns.
- C) coerência e coesão de cada texto.
- D) manutenção temática.

**QUESTÃO 08**

As aspas são utilizadas com variadas funções. A seguir, há vários títulos de notícias que utilizam aspas.

Assinale a alternativa que apresenta uma função das aspas diferente das demais funções contempladas pelo restante das alternativas.

- A) Professor da Escola de Aplicação da USP ganha o “Oscar” da HQ

Disponível em: <https://jornal.usp.br/cultura/professor-da-escola-de-aplicacao-da-usp-ganha-o-oscar-da-hq/>. Acesso em 5 ago. 2018.

- B) Exposição homenageia os 90 anos de “Macunaíma”

Disponível em: <https://jornal.usp.br/cultura/exposicao-homenageia-os-90-anos-de-macunaima/>. Acesso em 5 ago. 2018.

- C) Grupo da Escola de Arte Dramática apresenta “Resposta ao Capataz”

Disponível em: <https://jornal.usp.br/cultura/grupo-da-escola-de-arte-dramatica-apresenta-resposta-ao-capataz/>. Acesso em 5 ago. 2018.

- D) Católicos boicotam novela “Jesus” em defesa da virgindade de Maria

Disponível em: <https://veja.abril.com.br/entretenimento/catolicos-boicotam-novela-jesus-em-defesa-da-virgindade-de-maria/>. Acesso em 5 ago. 2018.

**QUESTÃO 09**

Os 20 milhões de itens expostos ao público, objetos de pesquisa e testemunhas à mão da memória e da História do Brasil, ainda ardiem no incêndio que devastou o Museu Nacional da Quinta da Boa Vista, por não haver água nos hidrantes do prédio, e vários oportunistas já vinham à tona para se aproveitarem da tragédia.

O esqueleto de Luzia, a mulher mais antiga do continente, resistente a 12 mil anos de intempéries, era apenas uma imagem virtual quando os repórteres dos telejornais, enfrentando a desinformação absoluta com a necessidade de falar alguma coisa, noticiaram que a polícia terá de descobrir e revelar se o incêndio foi acidental ou criminoso. Truísmo é pouco para definir essa platitude. Minhas senhoras, meus senhores, o que se assistiu na noite de domingo passado foi ao assassinato sem piedade de milhares de anos da História do País e da humanidade pelas castas que dilapidam há séculos o patrimônio público. A documentação do registro da passagem do mamífero bípede, impropriamente definido como racional, e da identidade nacional de uma pretensa civilização, instalada nestes tristes trópicos em substituição à barbárie dos silvícolas, anterior a ela, virou cinzas molhadas pelos jatos impotentes de uma escada de bombeiros jorrando água suficiente para apagar uma fogueira junina, se muito.

NÊUMANNE, José. Incêndio do Museu Nacional foi um crime. *O Estado de S. Paulo*, 05 de set. 2018. Disponível em: <https://opinioao.estadao.com.br/noticias/geral,incendio-do-museu-nacional-foi-um-crime,70002488267>. Acesso em 05 set. 2018

No trecho “Os 20 milhões de itens expostos ao público, objetos de pesquisa e testemunhas à mão da memória e da História do Brasil, ainda ardiem no incêndio que devastou o Museu Nacional da Quinta da Boa Vista, **por não haver água nos hidrantes do prédio [...]**”, a passagem destacada pode ser reescrita, sem prejuízo de sentido, por

- A) Se houvesse água nos hidrantes do prédio, os 20 milhões de itens expostos ao público, objetos de pesquisa e testemunhas à mão da memória e da História do Brasil, ainda arderiam no incêndio que devastou o Museu Nacional da Quinta da Boa Vista [...].
- B) Mesmo que não houvesse água nos hidrantes do prédio, os 20 milhões de itens expostos ao público, objetos de pesquisa e testemunhas à mão da memória e da História do Brasil, ainda arderiam no incêndio que devastou o Museu Nacional da Quinta da Boa Vista [...].
- C) Porquanto não havia água nos hidrantes do prédio, os 20 milhões de itens expostos ao público, objetos de pesquisa e testemunhas à mão da memória e da História do Brasil, ainda ardiem no incêndio que devastou o Museu Nacional da Quinta da Boa Vista [...].
- D) Conquanto não havia água nos hidrantes do prédio, os 20 milhões de itens expostos ao público, objetos de pesquisa e testemunhas à mão da memória e da História do Brasil, ainda ardiem no incêndio que devastou o Museu Nacional da Quinta da Boa Vista [...].

**QUESTÃO 10**

Há quem se insatisfaça com a interferência estatal na vida privada, que não se resume ao caso das crianças e dos adolescentes e à limitação dos direitos decorrentes do poder familiar, mas isso existe em diversas outras normas legais no nosso sistema jurídico, sem que haja qualquer irregularidade nisso.

**Outrossim**, há que se considerar a possível aplicação do artigo 268 do Código Penal, já que as vacinas para o público infanto-juvenil estão inseridas no Programa Nacional de Imunizações. Afora as considerações legais, há que se levar em conta as consequências fáticas da negativa injustificada, ou seja, aquela que não é motivada por critérios médicos.

Inglacir Delavedova. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/opiniaio/2018/08/pais-que-nao-vacinam-os-filhos-devem-ser-multados-sim.shtml>. Acesso em 4 ago.2018.

O termo em destaque, “outrossim”, relaciona os dois parágrafos,

- A) contrariando a ideia contida no parágrafo anterior e apresentando novo argumento à posição defendida.
- B) acrescentando à ideia do parágrafo anterior um novo argumento à posição defendida.
- C) explicando a ideia do parágrafo anterior e apresentando, ao mesmo tempo, novo argumento à posição defendida.
- D) concluindo a ideia do parágrafo anterior e acrescentando novo argumento à posição defendida.

# NOÇÕES DE INFORMÁTICA

## QUESTÃO 11

Em relação aos conceitos básicos sobre Internet e suas ferramentas, marque V se a afirmativa for verdadeira ou F se for falsa.

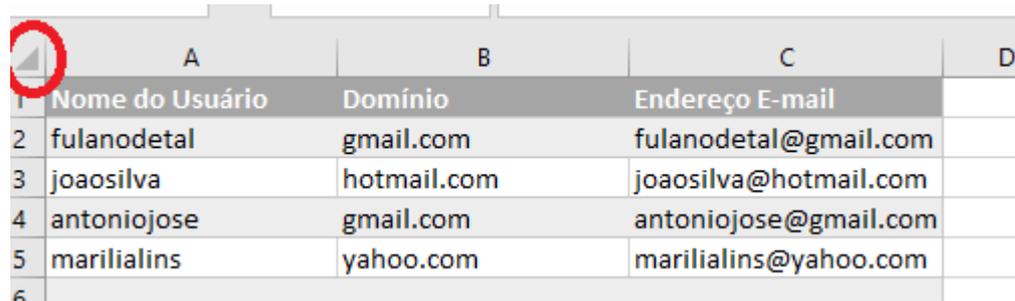
- ( ) Um usuário doméstico faz acesso à Internet por meio de um serviço contratado de acesso por fibra ótica. Esse acesso, disponibilizado pelo serviço contratado, é realizado pelo provedor.
- ( ) Um *worm* é um arquivo de texto armazenado no computador de um usuário a pedido de um servidor da *web*, permitindo que um *site* armazene informações no computador do usuário e depois as recupere.
- ( ) No caso de se utilizar de um servidor *proxy firewall* para acessar um sítio na Internet, o cliente não troca pacotes de informações diretamente com o servidor solicitado.
- ( ) Para acessar conteúdos disponíveis, um usuário deve dispor de um aplicativo conhecido por cliente de *e-mail*.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- A) V, V, V, F.
- B) F, V, F, F.
- C) V, F, V, F.
- D) V, F, V, V.

**QUESTÃO 12**

Analise a imagem da planilha MS Excel 2007.



	A	B	C	D
1	Nome do Usuário	Domínio	Endereço E-mail	
2	fulanodetal	gmail.com	fulanodetal@gmail.com	
3	joaosilva	hotmail.com	joaosilva@hotmail.com	
4	antoniojose	gmail.com	antoniojose@gmail.com	
5	marilialins	yahoo.com	marilialins@yahoo.com	
6				

O que acontecerá, considerando-se o uso do MS Excel 2007, se for pressionado o botão identificado pelo círculo posicionado no canto superior esquerdo da imagem?

- A) Todas as células na região que contêm dados serão selecionadas.
- B) Todas as células da planilha serão selecionadas.
- C) Todos os rótulos de linha e de coluna serão selecionados.
- D) Esse círculo é apenas um ícone que ilustra a separação dos rótulos de linha e de coluna.

**QUESTÃO 13**

A tabela abaixo apresenta sequências de teclas de atalho aplicadas no aplicativo MS Word 2007.

	<b>Sequência de atalho</b>		<b>Descrição da ação</b>
I.	CTRL+ A	( )	Refazer a digitação.
II.	CTRL+ B	( )	Recortar texto selecionado.
III.	CTRL+ X	( )	Abrir documento.
IV.	CTRL+ Y	( )	Desfazer a digitação.
V.	CTRL+ Z	( )	Salvar documento.

Correlacione a sequência de teclas de atalho com a descrição da ação e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

**QUESTÃO 14**

Para gerenciamento de energia do computador, o MS Windows 7 oferece muitas opções, conexões e configurações diferentes que podem resultar na disponibilização de diferentes modos de economia de energia.

Assinale a alternativa que **NÃO** é considerada um modo de economia de energia.

- A) Modo silencioso.
- B) Modo ausente.
- C) Modo de suspensão.
- D) Modo de hibernação.

**QUESTÃO 15**

Para alterar a largura da coluna, usando o mouse, coloque o cursor no lado direito do limite da coluna que se deseja mover até que ele se torne um cursor de redimensionamento (seta com duas cabeças) e arraste o limite até que a coluna tenha a largura desejada.

Considerando-se o ajuste manual da largura da coluna de uma tabela no MS Office Word 2007, assinale a alternativa que descreve o que acontece com a segunda coluna quando o mouse é posicionado na margem direita dessa coluna, e o ponteiro de redimensionamento é arrastado em direção ao lado esquerdo?

- A) A largura da segunda coluna aumentará.
- B) A largura da segunda e da terceira colunas diminuirá.
- C) A largura da segunda coluna diminuirá.
- D) Todas as colunas da tabela ficarão mais estreitas.

# LEGISLAÇÃO

## QUESTÃO 16

Em relação ao ato de improbidade administrativa que venha causar lesão ao erário, é correto afirmar que esse ato

- A) admite tanto a forma culposa quanto a dolosa para a sua configuração.
- B) tem a ver tão somente com a intenção determinada do agente público em causar o dano ao erário.
- C) somente pode ser praticado por aquele que se denomina “agente público”.
- D) constitui-se somente como a ação que enseja perda patrimonial.

## QUESTÃO 17

Segundo a lei 8112/90, em 180 (cento e oitenta) dias, prescreve a ação disciplinar para a infração administrativa punível com

- A) cassação de aposentadoria.
- B) advertência.
- C) destituição de cargo em comissão.
- D) suspensão.

## QUESTÃO 18

A administração pública, ao se recusar a receber determinada documentação de uma pessoa que pleiteia algo no órgão público, deverá, obrigatoriamente,

- A) motivar o ato administrativo de recusa por ela exarado e ainda orientar o interessado quanto ao suprimento de eventuais falhas.
- B) orientar o interessado apenas a suprir eventuais falhas.
- C) recusar, em qualquer situação e/ou circunstância em que se depare com informações públicas, sem motivação, a receber documentação do interessado.
- D) direcionar o interessado a cobrir eventuais falhas e receber a documentação por ele encaminhada ao órgão público.

**QUESTÃO 19**

Na hipótese de um servidor público civil federal vislumbrar a prática de uma conduta, por parte de seu superior hierárquico, que possa comprometer o interesse público, ele deverá

- A) guardar para si o que vislumbrou, considerando que não possui competência legal para denunciar ou representar seu superior hierárquico.
- B) abster-se de tomar qualquer espécie de providência em respeito ao chamado “princípio da hierarquia”.
- C) ter respeito à hierarquia, sem, contudo, ter nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- D) denunciar de forma anônima seu superior hierárquico.

**QUESTÃO 20**

Sobre as diferenças entre exoneração e demissão, é correto afirmar que

- A) a demissão não poderá ser aplicada ao servidor não estável.
- B) a exoneração é admitida quando o servidor pratica irregularidades no estágio probatório.
- C) o servidor estável não só pode ser exonerado como também demitido, considerando-se que demissão é punição por falta grave, e exoneração é desligamento, sem qualquer caráter punitivo ou por insuficiência de desempenho.
- D) a demissão poderá ser aplicada mesmo naqueles casos em que a lei prevê a pena de advertência.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

O Reino Protista inclui diversos organismos de importância médico-veterinária e a correta identificação é imprescindível para a melhor compreensão das relações parasito-hospedeiro e das doenças resultantes.

Levando-se em consideração a identificação desses organismos, assinale a alternativa correta.

- A) A espécie *Entamoeba histolytica*, reconhecido parasito do homem, pertence ao subfilo Actinopoda que inclui espécies que se locomovem por meio de pseudópodes ou via fluxo de citoplasma.
- B) O subfilo Mastigophora apresenta locomoção por meio de flagelos e um dos principais organismos desse subfilo são as espécies parasitas da família Trypanosomatidae.
- C) O filo Apicomplexa inclui importantes parasitos como *Toxoplasma gondii* e *Sarcocystis hominis* e a principal característica desse grupo é a disposição das organelas na forma de um complexo apical em alguns estágios do seu ciclo de vida e têm como função a locomoção desses organismos.
- D) *Balantidium coli*, parasito comum de porcos, pertence ao Filo Ciliophora, grupo identificado pela locomoção na forma de flagelos.

### QUESTÃO 22

Considerando-se a identificação de helmintos e artrópodes, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A ordem Diptera inclui insetos de porte pequeno, com cabeça, tórax e abdome diferenciados e aparelho bucal do tipo mastigador.
- B) O filo Platyhelminthes apresenta simetria bilateral, corpo achatado dorsoventralmente e ausência de cavidade celômica. Um dos principais grupos de importância médica é os Trematoda da classe Digenea, especialmente a espécie do gênero *Schistosoma*.
- C) A classe Nematoda apresenta helmintos fusiformes ou filiformes com cutícula externa formada por escleroproteínas e inclui espécies de importância médica como o *Ascaris lumbricoides* causador da mais recorrente helmintíase humana, a ascaridíase.
- D) Os piolhos, reconhecidos ectoparasitos de mamíferos, são organismos da Ordem Anoplura que incluem insetos sem asas, com achatamento dorsoventral do corpo e aparelho bucal adaptado para a perfuração e a sucção.

**QUESTÃO 23**

Qual é o agente etiológico da amebíase?

- A) *Thricomas vaginalis*.
- B) *Trichuris trichura*.
- C) *Entamoeba histolytica*.
- D) *Necator americanus*.

**QUESTÃO 24**

A tripanossomíase americana, mais conhecida como Doença de Chagas, é uma enfermidade infecciosa de natureza endêmica e de evolução clínica substancialmente crônica.

Considerando-se o diagnóstico parasitológico da Doença de Chagas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O diagnóstico parasitológico direto e indireto é indicado na fase aguda da doença pela detecção de formas infectantes do *Trypanosoma cruzi* em amostras de sangue diretamente no exame microscópico.
- B) O diagnóstico da Doença de Chagas na fase aguda é baseado na detecção do parasito no sangue de indivíduos infectados por meio de testes parasitológicos como, por exemplo, exame de sangue a fresco, esfregaço e gota espessa.
- C) Métodos de concentração para diagnóstico parasitológico da Doença de Chagas são indicados quando a pesquisa a fresco for negativa e o paciente apresentar sintomas por mais de 30 dias.
- D) O xenodiagnóstico é uma técnica parasitológica indireta e consiste na identificação de parasitas nas fezes e/ou conteúdo intestinal dos insetos vetores, mantidos em laboratórios e alimentados com sangue de indivíduos com suspeita da doença parasitária.

**QUESTÃO 25**

Para investigar casos com suspeita de malária, filárias, tripanossomas e leishmanias, é comum a utilização de técnicas de esfregaço de sangue.

Considerando-se tais técnicas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A preparação de lâmina para exame de sangue com a técnica do esfregaço sanguíneo consiste em espalhar uma pequena quantidade de sangue sobre uma lâmina e apoiar uma segunda lâmina em ângulo de 35° a 45° com o objetivo de garantir o espalhamento correto.
- B) A técnica de exame de sangue a fresco é uma opção rápida e de baixo custo, indicada para pesquisa de tripanossomas e de filárias devido à baixa mobilidade desses organismos.
- C) A técnica da gota espessa é realizada com um volume maior de sangue e é muito utilizada, visto que aumenta a concentração de sangue por campo microscópico, favorecendo o encontro do parasito.
- D) Para a coloração de lâminas elaboradas por técnica de esfregaço sanguíneo e por gota espessa, pode se utilizar os métodos de coloração de Giemsa e de Leishman.

**QUESTÃO 26**

O exame de fezes é uma técnica importante para a detecção de organismos que são habitualmente encontrados parasitando o sistema digestório do homem.

Considerando-se tal técnica, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Para evitar a putrefação das amostras de fezes, é recomendável a refrigeração caso a análise seja realizada de dois a três dias após a colheita e, quando for realizada em intervalo superior a três dias, é recomendável o uso de conservantes.
- B) O MIF é uma solução preparada com mertiolato, iodo e formaldeído e possibilita a conservação e a coloração de elementos parasitários em amostras fecais.
- C) A solução de bicloreto de mercúrio, álcool absoluto e ácido acético glacial, comumente conhecida como SAF, é uma solução fixadora para conservar os trofozoítos.
- D) O método de Faust baseia-se na centrifugação-flutuação das amostras em solução de sulfato de zinco (ZnSO<sub>4</sub>) e é indicado para a pesquisa de cistos de protozoários e de ovos leves de helmintos.

**QUESTÃO 27**

A fixação e a montagem de espécimes de interesse médico-veterinária é imprescindível para a distinção de características morfológicas e para a correta identificação dos organismos.

Baseando-se nessas informações, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Para preservação de dípteros hematófagos vivos, é necessário manter condições adequadas de temperatura e de umidade, presença de superfícies de madeira ou de gesso para evitarem que os espécimes fiquem presos a gotículas de água condensada e uma fonte de carboidratos como frutas frescas ou algodão embebido em solução açucarada.
- B) A preservação de insetos mortos pode ser a seco, utilizando caixas, frascos ou folhas de papel macio com naftalina e a úmido, utilizando solução de álcool 70%.
- C) A preservação de insetos em líquidos é uma técnica utilizada para espécimes de corpo mole, de porte muito reduzido ou para larvas e ninfas. O líquido mais utilizado é o álcool etílico, mas soluções de álcool etílico modificadas, como a solução de Hood, constituem uma alternativa para promover a preservação e a fixação de tecidos.
- D) Artrópodes de pequeno porte como ácaros e carrapatos devem ser montados, utilizando a técnica de alfinetagem com microalfinetes entomológicos.

**QUESTÃO 28**

A toxoplasmose é uma importante doença parasitária de elevada incidência no Brasil.

Em relação a essa parasitose, assinale a alternativa correta.

- A) As principais formas do ser humano adquirir toxoplasmose são: ingestão de água e/ou alimentos contaminados com os oocistos presentes nas fezes de gatos e de outros felídeos; ingestão de carne crua, contendo oocistos e via transplacentária.
- B) Felinos, mamíferos e aves são considerados hospedeiros definitivos de *T. gondii*.
- C) Bradizoítos é uma das formas infectantes da fase aguda da toxoplasmose.
- D) O diagnóstico parasitológico da toxoplasmose pode ser realizado por meio da demonstração dos parasitos em amostras de sangue e de fezes e deve ser combinado com a identificação de sinais clínicos e de testes sorológicos.

**QUESTÃO 29**

Considerando-se as técnicas de capturas de insetos, de ácaros e de carrapatos de importância médica e veterinária, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Grupos de insetos com hábitos noturnos são atraídos pela luz e podem ser coletados por meio de armadilha luminosa e/ou funil de Berlese.
- B) O frasco mortífero constitui uma das formas de matar insetos capturados, pois o acetato de etila, um dos compostos voláteis mais utilizados, não causa enrijecimento e alteração na cor dos insetos.
- C) Rede entomológica, rede de varredura, guarda-chuva entomológico e tubos de sucção constituem formas de coleta de formas imaturas de inseto.
- D) Ectoparasitos como ácaros e carrapatos podem ser coletados manualmente com o auxílio de pinças e de éter.

**QUESTÃO 30**

Os protozoários constituem um importante grupo de interesse médico.

Baseando-se na biologia desses indivíduos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A nutrição na forma holofítica realiza-se com a utilização de energia solar com o objetivo de produzir hidratos de carbono para a síntese de material nutritivo.
- B) Trofozoítos representam a forma ativa do protozoário na qual ocorre a alimentação, a reprodução e a locomoção.
- C) As estruturas fundamentais dos protozoários como membrana, citoplasma e núcleo são comuns a todos os representantes do grupo.
- D) A reprodução sexuada na forma de singamia ocorre com a união temporária das células, com a permuta de substâncias nucleares entre as células envolvidas, seguida da formação de um novo indivíduo.

**QUESTÃO 31**

Insetos do grupo dos Culicídeos, comumente conhecidos como mosquitos, são responsáveis pela transmissão de diversos agentes de helmintoses, de protozooses e de arboviroses.

Considerando-se as características desse grupo, assinale a alternativa correta.

- A) Mosquitos são insetos holometabólicos, ou seja, apresentam os seguintes estágios: ovo, ninfa e adulto.
- B) Os mosquitos apresentam uma fase aquática durante seu ciclo reprodutivo, por esse motivo a ausência de saneamento básico está diretamente associada à veiculação de parasitoses por esses organismos.
- C) Os culicídeos são responsáveis pela transmissão do parasita do gênero *Leishmania*, causadora de leishmaniose, doença que ataca o sistema imunológico e pode ser fatal se não for tratada.
- D) O controle de mosquitos adultos constitui uma importante forma efetiva e duradoura de impedir a veiculação de organismos patogênicos ao homem.

**QUESTÃO 32**

A família Trypanosomatidae inclui protozoários flagelados com importância médica e econômica, pois são agentes responsáveis por diversas doenças no homem como as leishmaníases e as tripanossomíases e também nas espécies vegetais como a necrose do floema do café.

Em relação à biologia desses organismos, assinale a alternativa correta.

- A) O cinetoplasto é uma organela característica desse grupo e tem como função a alimentação e a fixação desses organismos.
- B) Os hemípteros da família Cimicidae participam do ciclo de transmissão de *Trypanosoma cruzi*, agente causal da Doença de Chagas.
- C) Os membros família Trypanosomatidae apresentam diversas formas morfológicas que variam de acordo com a fase evolutiva, com o hospedeiro ou com outros atributos do meio.
- D) A transmissão do *Trypanosoma cruzi* ao homem ocorre via picada de vetores contaminados por meio do contato da saliva desses organismos com mucosas ou de lesões cutâneas do homem.

**QUESTÃO 33**

Ácaros e carrapatos compreendem uma variedade de organismos envolvidos na transmissão de agentes microbianos de doenças ou de produção de dermatoses.

Considerando-se esses organismos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os carrapatos apresentam uma fase de vida livre, na qual esses organismos sobrevivem fora do hospedeiro, alimentando-se de seiva vegetal.
- B) Os carrapatos apresentam como principais características morfológicas ausência de segmentação corporal e antenas e presença de três pares de pernas quando larvas e quatro quando adultas e ninfas.
- C) Os principais ácaros importantes para a patologia humana são as espécies de vida livre facilmente encontradas em poeira de colchões, travesseiros e móveis, responsáveis por alergias respiratórias.
- D) A febre maculosa é transmitida por carrapatos infectados com *Rickettsia rickettsii* e a profilaxia ocorre por meio de combate aos carrapatos e pela proteção de indivíduos sujeitos ao risco de infecção.

**QUESTÃO 34**

Em relação à esquistossomose, importante parasitose humana com incidência de inúmeros casos no Brasil, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O exame de fezes constitui o principal método de diagnóstico da esquistossomose, uma vez que os ovos de *Schistosoma mansoni* são grandes e característicos.
- B) A fase adulta do parasito é desenvolvida nos vasos sanguíneos do homem e de outros mamíferos.
- C) *Schistosoma mansoni* é um parasito que requer dois hospedeiros para completar seu ciclo de vida: molusco aquático (gênero *Biomphalaria*) e um vertebrado.
- D) Larvas do tipo miracídio constituem a forma infectante para o homem e para outros vertebrados.

**QUESTÃO 35**

A malária é uma das principais doenças infecciosas de regiões tropicais.

Baseando-se nessa informação, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a indicação do vetor e do parasita dessa doença.

- A) Vetor: mosquitos do gênero *Culex* / Parasita: *Wuchereria bancrofti*
- B) Vetor: mosquitos do gênero *Anopheles* / Parasita: espécies do gênero *Plasmodium*
- C) Vetor: mosquitos do gênero *Aedes* / Parasita: *Onchocerca volvulus*
- D) Vetor: mosquitos do gênero *Lutzomyia* / Parasita: *Ascaris lumbricoides*

**QUESTÃO 36**

Considerando-se o complexo teníase-cisticercose, importante problema de saúde pública em países com situações precárias de saneamento básico, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O escólex é uma estrutura morfológica presente nos organismos desse grupo e tem por função principal a locomoção no intestino delgado humano.
- B) Cisticercose e teníase são duas doenças distintas causadas pela mesma espécie embora em fases de vida diferentes.
- C) A teníase é adquirida pela ingestão de carne suína ou bovina (crua ou mal cozida) infectada pelo cisticerco de espécie de *Taenia*.
- D) A cisticercose é contraída pela ingestão de ovos viáveis de *Taenia solium* que foram eliminados nas fezes de portadores de teníase.

**QUESTÃO 37**

A pesquisa de ovos nas fezes e na urina é uma importante ferramenta para o diagnóstico de diversas helmintíases humanas.

Sobre esse método de identificação parasitológica, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Cistos de protozoários e alguns ovos de helmintos apresentam baixa densidade e podem ser facilmente identificados, uma vez que flutuam em solução saturada de cloreto de sódio.
- B) A principal forma de pesquisa de ovos de helmintos em urina é realizada pelo método de filtração da amostra em tela de náilon e posterior contagem dos ovos.
- C) A técnica conhecida como Método de Kato consiste na contagem de ovos em lâmina preparada com amostras de fezes.
- D) O método de sedimentação espontânea é amplamente utilizado devido ao baixo custo e à simplicidade, útil na detecção de ovos de diversos helmintos.

**QUESTÃO 38**

Sobre a montagem e a preservação de insetos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A alfinetagem de insetos não é adequada para a visualização e para a identificação de estruturas morfológicas dos espécimes.
- B) Técnicas de amolecimento de insetos, que não foram montados logo após sua coleta, incluem a utilização de câmara úmida ou imersão dos espécimes em fluido relaxante, conhecido como líquido de Barber.
- C) Insetos de pequeno porte podem ser montados em triângulos que são alfinetados pela base e o inseto é colado em sua extremidade.
- D) A montagem em lâminas de microscópio é indicada quando o interesse é a identificação de artrópodes de pequeno porte ou de estruturas específicas como pernas ou genitálias.

**QUESTÃO 39**

Levando-se em consideração o diagnóstico de filariose linfática, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Para pesquisa em microscópio, utilizando gota espessa de sangue, recomenda-se desmembrar, fixar e corar pelo método Giemsa as amostras.
- B) A colheita de sangue para busca de filárias é preferencialmente realizada no período vespertino devido ao pico de densidade desses organismos no sangue.
- C) O exame de sangue em câmara de contagem é um método de baixo custo, mas tem como inconveniente não permitir ou tornar difícil a identificação das filárias.
- D) O método de concentração por filtração do sangue em membranas é eficiente e tem como vantagem o fato de não requerer a hemólise da amostra, o que permite sua utilização em provas imunológicas.

**QUESTÃO 40**

Em relação ao diagnóstico de estrogiloidíase, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A pesquisa de larvas em fezes sem conservantes pode ser realizada pelos métodos de Baermann-Morais e Rugai e baseia-se no hidro e no termotropismo das larvas.
- B) A coprocultura é indicada quando o exame de fezes é repetidamente negativo ou quando o material fecal é escasso, podendo ser utilizados diversos métodos, dentre eles o método de Loss, Brumpt e de Harada-Mori.
- C) A pesquisa de larvas de *Strongyloides* pode ser realizada em líquidos orgânicos como aqueles obtidos por sondagem duodenal, por escarro e por urina.
- D) A confirmação parasitológica de estrogiloidíase, por meio de exames de fezes, é de fácil execução devido à grande quantidade de larvas nas fezes.

RRRSEELUNHO

The logo of the Universidade Federal de Uberlândia is a large, stylized, grey letter 'U' with a white outline. It is composed of several overlapping, slightly offset layers of the same shape, creating a 3D effect. The text is centered within the white space of the 'U'.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**PROGRAD – Pró-Reitoria de Graduação**  
**DIRPS – Diretoria de Processos Seletivos**  
**[www.ingresso.ufu.br](http://www.ingresso.ufu.br)**