



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. 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.

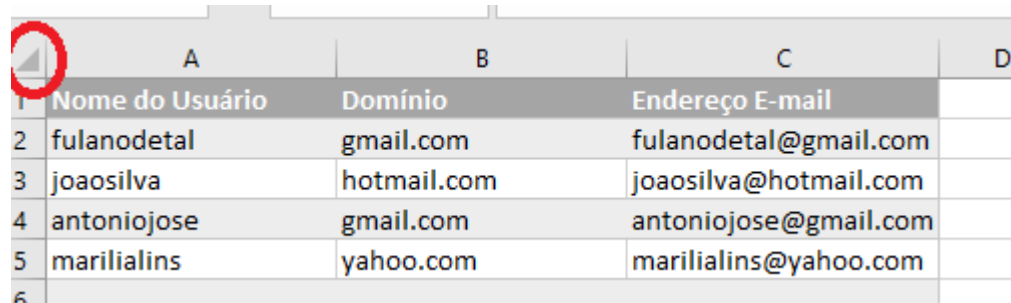
- () Um usuário doméstico faz acesso à Internet por meio de um serviço contratado de acesso por fibra ótica. Esse acesso, disponibilizado pelo serviço contratado, é realizado pelo provedor.
- () Um *worm* é um arquivo de texto armazenado no computador de um usuário a pedido de um servidor da *web*, permitindo 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.

	Sequência de atalho		Descrição da ação
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 (ZnSO₄) 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