



Cargo de Nível Médio:

**Técnico de Laboratório
PARASITOLOGIA**

Provas de Português, Raciocínio Lógico,
Noções de Administração Pública e Conhecimentos Específicos

2014

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Antes de iniciar** a prova, **confira** se o **tipo** da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da **etiqueta da banca** e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **60 (sessenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **quatro horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **três horas** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu **nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido**.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:



9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

Universidade
Federal de Alagoas
(Edital n° 025/2014)



PORTUGUÊS

A questão 1 refere-se à tirinha abaixo.



Disponível em: <http://blog.clickgratis.com.br/SOTIRINHAS/366352/MAFALDA>.
Acesso em: 01 abr. 2014.

1. No período do primeiro quadrinho “Quem não entendeu, levante a mão”, substituindo-se o “quem” por “os alunos que”, obtém-se:

- A) Os alunos que não entenderam, levantam a mão.
- B) Os alunos que não entenderam, levantem a mão.
- C) Os alunos que não entendeu, levantem a mão.
- D) Os alunos que não entenderão, levantem a mão.
- E) Os alunos que não entendem, levante a mão.

A questão 2 refere-se ao texto abaixo.

Alô, alô, Marciano
Aqui quem fala é da Terra
Pra variar, estamos em guerra
Você não imagina a loucura
O ser humano tá na maior fissura porque
Tá cada vez mais *down* o *high society*
[...]

LEE, Rita. CARVALHO, Roberto de.

Disponível em: <http://www.vagalume.com.br/> Acesso em: 30 mar. 2014.

2. Os dois primeiros versos do texto fazem referência à função da linguagem cujo objetivo dos emissores é apenas estabelecer ou manter contato de comunicação com seus receptores. Nesses versos, a linguagem está empregada em função

- A) expressiva.
- B) apelativa.
- C) referencial.
- D) poética.
- E) fática.

A questão 3 refere-se ao texto abaixo.

A felicidade do mancebo é a esposa e o amigo; a primeira dá alegria, o segundo dá força. O guerreiro sem a esposa é como a árvore sem folhas nem flores: nunca ela verá o fruto. O guerreiro sem amigo é como a árvore solitária que o vento açouta no meio do campo: o fruto dela nunca amadurece. A felicidade do varão é a prole, que nasce dele e faz seu orgulho [...]. Amado de Tupã é o guerreiro que tem uma esposa, um amigo e muitos filhos; ele nada mais deseja senão a morte gloriosa. [...]

ALENCAR, José de. *Iracema*. Rio de Janeiro: Melhoramentos, s. d, p. 149.

3. No texto acima, há orações que se iniciam com o conectivo “que”. Essas orações têm valor de

- A) pronome.
- B) substantivo.
- C) advérbio.
- D) adjetivo.
- E) numeral.

A questão 4 refere-se ao texto abaixo.

As imagens visuais são tão nítidas, formam com tanta naturalidade quadros que resumem a vida, que têm um privilégio de fácil evocação nas nossas lembranças de infância.

BACHELARD, Gaston. *A poética do devaneio*. São Paulo: M. Fontes, 2010, p. 131.

4. O trecho “de fácil evocação nas nossas lembranças” pode ser reescrito, sem prejuízo ao sentido, da seguinte forma:

- A) de fácil esmaecimento nas nossas lembranças.
- B) de fácil alheamento nas nossas lembranças.
- C) de fácil alusão às nossas lembranças.
- D) de fácil avultamento nas nossas lembranças.
- E) de fácil reprodução nas nossas lembranças.

5. Considere o trecho sublinhado em: “Apenas trinta e cinco pessoas assistiram à projeção de dez filmes de dois minutos de duração cada um, no dia 28/12/1895” (História Viva, janeiro/2005). Nas reescritas abaixo, em qual alternativa ocorreu danos à norma culta?

- A) compareceram a projeção de dez filmes.
- B) viram a projeção de dez filmes.
- C) assistiram aos dez filmes.
- D) foram assistir à projeção de dez filmes.
- E) presenciaram a projeção de dez filmes.

A questão 6 refere-se ao fragmento abaixo.

João amava Teresa que amava Raimundo
que amava Maria que amava Joaquim que amava Lili
que não amava ninguém.

ANDRADE, Carlos Drummond de. *Alguma poesia*. São Paulo: M. Fontes, 1978.

6. A palavra “que”, no último verso, é um(a)

- A) pronome relativo.
- B) conjunção integrante.
- C) preposição.
- D) conjunção subordinativa causal.
- E) conjunção subordinativa consecutiva.



A questão 7 refere-se ao texto abaixo.

Fosse em casa, na rua, no trabalho, nas férias, em Verona, em Fortaleza, em Niterói, em Ibiza, aqui mesmo, em qualquer lugar que fosse, em toda e qualquer circunstância, mesmo nas mais adversas, chovesse ou fizesse sol, ela amava incondicionalmente. Aquilo até irritava, que amor é esse, gente? Quem já viu uma coisa dessas? Ela não era normal.

FALCÃO, Adriana. *O doído da garrafa*. São Paulo: Planeta, 2003, p. 23.

7. Pelas características do texto, é correto afirmar:

- A) trata-se de um tipo de texto com fortes traços pitorescos, semelhante às descrições epistolares.
- B) é um relato de viagem, percebido a partir do uso de períodos simples.
- C) é um texto com presença de caracteres líricos, apresentado em uma estrutura semântica rebuscada e poética.
- D) considerando a forma de construção em frases simples e de apelo cotidiano, trata-se de um texto de forte tom cronístico.
- E) o texto se fundamenta em caracteres próprios ao épico, por isso a apelação ao dialógico.

A questão 8 refere-se ao texto abaixo.

O que há entre a vida e a morte? Uma curva ponte. Não obstante, se eu não compusesse este capítulo, padeceria o leitor um forte abalo, assaz danoso ao efeito do livro. Saltar de um retrato a um epitáfio pode ser real e comum: ao leitor, entretanto, não se refugia no livro, senão para escapar à vida.

ASSIS, Machado de. *Memórias póstumas de Brás Cubas*. Em Obra completa. Rio de Janeiro: J. Aguilar, 1959.

8. A relação semântica do elemento articulador “não obstante” coincide com a que aparece em qual das orações abaixo?

- A) “Também não achei melhor título para a minha narração – se não tiver outro daqui até ao fim do livro [...]”.
- B) “[...] na prática faziam-se hábeis, sinuosas, surdas, e alcançavam o fim proposto, não de salto, mas aos saltinhos [...]”.
- C) “Eis aí mais um mistério para ajuntar aos tantos deste mundo. Apesar de tudo, jantei bem e fui ao teatro [...]”.
- D) “Assim preencho as lacunas alheias; assim podes também preencher as minhas [...]”.
- E) “Desde que a viu animou-me muito no nosso amor [...]”.

A questão 9 refere-se ao texto abaixo.

Fui contando nos dedos os motivos que deveriam levar a que o grupo se alegrasse: a lareira crepitava na noite fria, uma amizade generosa circulava entre nós, três bebês dormiam ali perto, na sala ao lado, ouviam-se risadas e, apesar de sermos na pequena roda mais ou menos calejados pelas perdas da vida, tínhamos os nossos ganhos em experiência, amores, conhecimento, esperança.

LUFT, Lya. *Veja*, 28 jul. 2004.

9. Assinale a alternativa que se refere diretamente ao argumento central da autora.

- A) Mesmo com os poucos motivos para a alegria e diante das perdas, as experiências, o conhecimento, amores e esperança eram motivos para a satisfação.
- B) Há banalidades que tornam as pessoas alegres, mas, face aos dissabores da vida, muita coisa pode não representar nada, não expressar aquilo que a trajetória de cada um revela.
- C) Tratava-se de pessoas que procuravam motivos para obter a alegria; todavia, as experiências, os amores, o conhecimento e a esperança poderiam representar exemplos de perdas.
- D) Havia pessoas que não encontravam motivos para alegria, apesar das mãos calejadas, das experiências e dos conhecimentos adquiridos durante a vida.
- E) Havia uma lista pequena de motivos para se obter a alegria, que era insignificante, mas, mesmo assim, avultava-se a carência da felicidade.

A questão 10 refere-se ao texto abaixo.

Estou me despedindo desse espaço e deixo um abraço para aqueles que acompanharam minhas palavras, porque são elas que contam no fim da história. As tais palavras costumam ser especialmente travessas e ariscas. São elas que vão ficar no fim das contas, ao lado dos anéis. Apenas as palavras, cada uma delas, todas arrumadas, em seus vestidos alegres, as bocas vermelhas, agrupadas para uma fotografia num dia claro de verão.

FALABELLA, Miguel. *Istoé*. 23 fev. 2011.

10. Esse fragmento foi extraído de uma crônica moderna. Que elementos comprovam essa afirmação?

- A) Uso de períodos compostos por subordinação e estrutura vocabular rebuscada.
- B) Estrutura narrativa completa: espaço, tempo, personagens, enredo, foco narrativo etc.
- C) Estrutura semântica acessível, aliada a uma narrativa simples e direta.
- D) Tentativa de se obter um argumento plausível e conclusivo.
- E) Presença de uma base argumentativa fundamentada em problema e hipóteses.

A questão 11 refere-se ao poema abaixo.

Dorme, ruazinha... É tudo escuro...
E os meus passos, quem é que pode ouvi-los?
Dorme o teu sono sossegado e puro,
Com teus lampiões, com teus jardins tranquilos...

QUINTANA, Mário. *Poesias*. São Paulo: Ática, 2002, p. 29.

11. A estrofe acima, extraída do poema “Rua dos Cataventos II”, apresenta

- A) uma visão objetiva dos espaços imaginários.
- B) uma paisagem poética, destituída de caracteres subjetivos.
- C) uma relação intimista entre o poeta e a rua.
- D) um mundo transcendental e desconhecido do poeta.
- E) uma forma racional de se conceber as lembranças e imagens da rua.

A questão 12 refere-se ao texto abaixo.

Numa noite em que voltei para casa muito bêbado de uma de minhas andanças pela cidade, achei que o gato evitava minha presença.

POE, Edgar Allan. *Histórias extraordinárias*. São Paulo: Larousse Jovem, 2005.

12. A oração “que o gato evitava minha presença”, sintaticamente, é

- A) o sujeito do verbo “achar”.
- B) um complemento verbal.
- C) um complemento nominal.
- D) um predicativo.
- E) um aposto.

A questão 13 refere-se ao texto abaixo.

[...] que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita, e esplende, e estremece, e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

BRAGA, Rubem. *Ai de ti, Copacabana*. Editora do Autor: Rio de Janeiro, 1960.

13. Sobre as vírgulas utilizadas no trecho sublinhado, é correto afirmar:

- A) trata-se de um efeito estético, pois não há fundamentação na gramática normativa.
- B) foram empregadas de forma irregular, pois não se colocam vírgulas antes de conjunção aditiva.
- C) se a conjunção aditiva ocorre em repetidas vezes, é facultado o uso da vírgula.
- D) as vírgulas estão inadequadas. O correto seria utilizar o ponto.
- E) quando a conjunção aditiva vem repetida, o uso é facultado à primeira vírgula da sentença.

A questão 14 refere-se ao fragmento de texto abaixo.

[...] não podia tirar os olhos daquela criatura de quatorze anos, alta, forte e cheia, apertada em um vestido de chita, meio desbotado. Os cabelos grossos, feitos em duas tranças, com as pontas atadas uma à outra, à moda do tempo, desciam-lhes pelas costas. Morena, olhos claros e grandes, nariz reto e comprido, tinha a boca fina e o queixo largo. As mãos, a despeito de alguns ofícios rudes, eram curadas com amor; não cheiravam a sabões finos nem águas de toucador, mas com água de poço e sabão comum, trazia-as sem mácula. Calçava sapatos de duraque, rasos e velhos, a que ela mesma dera alguns pontos. [...]

ASSIS, Machado de. *Dom Casmurro*. 2 ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira/INL, 1977. p. 259.

14. A respeito da tipologia textual, o fragmento é

- A) descritivo e indicia, por meio do retrato físico, a situação de uma personagem de condição modesta.
- B) descritivo e traça o perfil psicológico da personagem na direção de ambiguidade que a caracteriza.
- C) narrativo e lança aos leitores detalhes da personagem sob perspectiva cronológica.
- D) dissertativo e denuncia, por meio dos próprios acontecimentos apresentados, a classe social e o caráter da personagem.
- E) narrativo e retrata, em breves traços, que a personagem funciona como mobilizadora do poder de sedução.

A questão 15 refere-se à tirinha abaixo.



Disponível em: <http://calvinandharoldo.tumblr.com/page/2>. Acesso em: 1º abril de 2014.

15. Dada as seguintes afirmativas acerca do texto dos quadrinhos,

- I. Os vocábulos “tão” (1º quadrinho) e “talvez” (3º quadrinho) exercem a mesma função sintática.
- II. No segundo quadrinho, a colocação pronominal aparece em desacordo com a norma culta.
- III. Os pronomes “disso” (2º quadrinho) e “essa” (4º quadrinho) são mecanismos de coesão gramatical, palavras fóricas cujas referências são catafóricas.
- IV. O vocábulo “que” em: “que exista uma solução...” (4º quadrinho) introduz uma oração subordinada adjetiva.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

RASCUNHOS

16. Se a afirmação “ela é alagoana ou pernambucana” é VERDADEIRA para Sra. Diana, qual das afirmações em relação a ela é necessariamente FALSA?

- A) Ela não nasceu em Alagoas.
- B) Ela não nasceu em Pernambuco.
- C) Ela nasceu na Bahia.
- D) Ela nasceu em Alagoas ou em Pernambuco.
- E) Ela não nasceu em Sergipe.

17. Mensalmente, Dona Mariana reserva 10% de sua remuneração para a mesada dos seus três netos, cujas idades são 12, 8 e 6 anos. Se o quinhão de cada neto é proporcional a sua idade, num mês em que a remuneração de Dona Mariana foi R\$ 1 560,00, o neto mais velho recebeu uma mesada de

- A) R\$ 36,00.
- B) R\$ 48,00.
- C) R\$ 52,00.
- D) R\$ 72,00.
- E) R\$ 156,00.

18. Solicitou-se ao Auxiliar Administrativo Geraldo lançar numa planilha as notas dos alunos de uma disciplina do curso de Doutorado em Física Quântica. Após a digitação de quatro notas, ele percebeu que a prova do quinto aluno não estava no envelope que lhe tinham entregue. Sendo proativo, Geraldo contatou o professor da disciplina, que se lamentou: não sei onde está a prova, mas sei que a média da turma foi 5,0. Se as notas digitadas estão na tabela seguinte,

Aluno	Nota
Antônio	5,0
Carla	4,0
Gisele	6,0
Josenildo	3,0
Juliana	

a nota da Juliana foi

- A) 2,0.
- B) 5,0.
- C) 6,0.
- D) 7,0.
- E) 8,0.

RASCUNHOS

19. Se A e B são dois algarismos do sistema decimal de numeração, dadas as afirmações,

- I. O inteiro AB24 é divisível por 4.
- II. O inteiro AAA é múltiplo de 3.
- III. O inteiro AB1 é primo.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

20. Para cada nota bimestral, um professor de uma universidade pública realiza dois tipos de avaliação: uma prova escrita e uma avaliação continuada de acordo com a participação dos alunos nas aulas e em atividades extraclasse. A avaliação continuada é “pontuada” através de estrelas, cada uma valendo um acréscimo de 5% na nota da prova escrita.

Se a tabela abaixo apresenta a quantidade de estrelas obtidas e as notas da prova escrita de três alunos,

Aluno	Estrelas	Prova Escrita	Nota Bimestral
Débora	8	4,0	
Gisele	6	6,0	
Juliana	10	4,0	

a coluna relativa à Nota Bimestral será preenchida, de cima para baixo, com

- A) 6,0; 6,0; 7,0.
- B) 5,6; 7,8; 6,0.
- C) 7,2; 9,6; 8,0.
- D) 4,8; 6,9; 4,9.
- E) 4,0; 3,0; 5,0.

21. Para se cadastrar num provedor de e-mail, Dona Dirce precisava escolher uma senha com oito caracteres, dentre letras e algarismos. Pensando em facilitar a memorização, ela optou por uma senha que começasse com três letras minúsculas distintas seguidas de cinco algarismos também distintos. Inspirada no nome do seu marido, as letras escolhidas foram a, r e i e, ainda objetivando facilidades de memorização, os algarismos escolhidos foram os que representam números ímpares. Nessas condições, quantas senhas Dona Dirce pode escolher?

- A) 1
- B) $\frac{5!}{3!}$
- C) 5!
- D) $3! + 5!$
- E) $3! \cdot 5!$

RASCUNHOS

22. Mensalmente, o Sr. Cardoso dá mesada aos seus três netos. O valor da mesada não é fixo e nem a distribuição é uniforme. Na verdade, e para que cada um fizesse jus ao dinheiro recebido, era exigida dos netos a solução de um problema (quem resolvesse primeiro ganhava o maior quinhão e, assim, sucessivamente). No mês passado, o Sr. Cardoso anunciou:

1. O total a ser distribuído é de R\$ 140,00.
2. A diferença entre o maior valor e o intermediário é a metade da diferença entre este e o menor valor.
3. O maior valor é o dobro do menor.

Nestas condições, o neto que resolveu o problema por último recebeu

- A) R\$ 20,00.
- B) R\$ 30,00.
- C) R\$ 40,00.
- D) R\$ 50,00.
- E) R\$ 60,00.

23. Que número positivo é uma unidade maior que seu inverso?

- A) $\frac{1-\sqrt{5}}{2}$
- B) $\frac{-1+\sqrt{5}}{2}$
- C) $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$
- D) $\frac{-1-\sqrt{5}}{2}$
- E) 1

24. Se observarmos que

$$2 + 4 = 6,$$
$$2 + 4 + 6 = 12,$$
$$2 + 4 + 6 + 8 = 20,$$
$$2 + 4 + 6 + 8 + 10 = 30,$$

e soubermos que esse padrão se mantém indefinidamente, o valor da soma $2 + 4 + 6 + 8 + 10 + \dots + 100$ é

- A) 10 100.
- B) 9 900.
- C) 2 550.
- D) 2 450.
- E) 30.

25. Se a soma de dois números reais é igual ao dobro da diferença entre eles, então o quadrado do maior deles é

- A) o triplo do quadrado do menor.
- B) a metade do triplo do quadrado do menor.
- C) a quarta parte do nônio do quadrado menor.
- D) o nônio do quadrado do menor.
- E) o dobro do quadrado do menor.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

26. Dadas a seguir as regras deontológicas previstas no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal,

- I. Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.
- II. Ao servidor não basta ser honesto; ele tem ainda que parecer honesto, evitando qualquer local ou conduta que possa levantar dúvidas quanto à sua probidade, mesmo que internamente saiba que não está fazendo algo errado.
- III. A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, integra-se na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia em sua vida privada poderão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.

verifica-se que está(ao) correta(s)

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

27. De acordo com a Lei nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, não atenta contra o princípio da continuidade do serviço público a sua interrupção em situação de emergência ou após prévio aviso, nas seguintes hipóteses:

- A) por razões de ordem técnica ou de segurança das instalações e por inadimplemento do usuário, considerado o interesse da coletividade.
- B) por inadimplemento do usuário e em razão de greve no serviço público.
- C) por caso fortuito ou força maior e em razão de greve no serviço público, desde que esta seja considerada legal pelo Judiciário.
- D) por razões de segurança das instalações e em decorrência de obras públicas ou privadas que impeçam a execução do serviço.
- E) por caso fortuito e em razão de calamidades públicas.

28. O uso de poderes administrativos pela autoridade pública

- A) é lícito mesmo quando praticado o ato com fim diverso daquele exigido pela lei.
- B) não é lícito, tendo em vista que o poder pertence exclusivamente ao Estado e não aos seus agentes.
- C) é considerado abusivo quando a autoridade, atuando dentro dos limites da competência legalmente conferida, busca o fim exigido pela lei.
- D) é justificado em razão da instrumentalidade da função administrativa, que visa realizar concretamente o interesse público.
- E) somente é permitido no âmbito da Administração Direta.

29. O poder administrativo de polícia se manifesta através de atos

- A) de direito público e de direito privado.
- B) preventivos, fiscalizadores e repressivos.
- C) normativos constitucionais, legais e infralegais.
- D) de direito penal, administrativo e civil.
- E) praticados por qualquer pessoa jurídica.

30. O princípio da autotutela significa que

- A) os atos administrativos devem ser praticados com observância das formalidades essenciais à garantia dos direitos dos administrados.
- B) devem ser adotadas, no âmbito administrativo, formas simples, suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados.
- C) a Administração deve anular seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade, e pode revogá-los por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos.
- D) os processos administrativos devem ser impulsionados de ofício, sem prejuízo da atuação dos interessados.
- E) a Administração tem o direito de defender seus próprios interesses em juízo.

31. A aplicação de sanções pode decorrer diretamente de quais poderes administrativos?

- A) Poder vinculado, poder regulamentar e poder de polícia.
- B) Poder disciplinar, poder discricionário e poder jurisdicional.
- C) Poder regulamentar, poder vinculado e poder jurisdicional.
- D) Poder disciplinar, poder hierárquico e poder de polícia.
- E) Poder normativo, poder discricionário e poder hierárquico.

32. Dadas as afirmativas a seguir sobre o princípio da publicidade,

- I. Os atos internos da Administração precisam ser publicados no *Diário Oficial* para poder produzir os efeitos que lhes são próprios.
- II. São exceções ou relativizações do princípio o sigilo imprescindível à segurança da sociedade e do Estado e a preservação da intimidade dos envolvidos.
- III. A publicidade dos atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos deverá ter caráter educativo, informativo ou de orientação social, dela não podendo constar nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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



33. São exemplos de prerrogativas decorrentes do princípio da supremacia do interesse público sobre os interesses particulares:

- A) desapropriação e extinção unilateral de contratos administrativos.
- B) obrigatoriedade de licitar e privilégios processuais.
- C) conclusão de contratos e realização de obras.
- D) direito de ação e imperatividade dos atos.
- E) sujeição a controle e poder discricionário.

34. De acordo com a Lei nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, considera-se adequado o serviço público que satisfaz as condições de

- A) continuidade, eficiência, imperatividade, segurança jurídica, gratuidade, impessoalidade e moralidade.
- B) regularidade, eficácia, segurança, modernidade, generalidade, cortesia na sua prestação e gratuidade.
- C) regularidade, continuidade, eficiência, segurança, atualidade, generalidade, cortesia na sua prestação e modicidade das tarifas.
- D) eficácia, segurança jurídica, gratuidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, amplitude e observância do tratamento prioritário.
- E) continuidade, legalidade, impessoalidade, moralidade, devido processo legal, presunção de legitimidade e amplitude.

35. Dadas as afirmativas a seguir quanto aos serviços públicos,

- I. Além de prestar diretamente os serviços públicos, o Estado pode se utilizar das formas de prestação indireta, das quais são exemplos a outorga a pessoas da Administração Indireta e a delegação a particulares por meio de concessão ou permissão.
- II. A parceria público-privada, na modalidade de concessão patrocinada, também é forma de prestação indireta de serviço público.
- III. As agências executivas são entidades da Administração Indireta criadas com a finalidade de prestar serviços públicos em lugar do Poder Executivo.
- IV. As sociedades de economia mista e as empresas públicas são entidades criadas com o fim de exploração de atividade econômica pelo Estado, sendo vedada a elas a prestação de serviços públicos.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. Segundo a Lei nº 11.794/08 do Conselho Nacional no Controle e Experimentação Animal (CONCEA), ligado ao Ministério da Ciência e Tecnologia, toda atividade com animal deve ser submetida à avaliação de uma comissão independente. Considerando as atividades realizadas em um laboratório de pesquisa que utiliza animais de experimentação, é correto afirmar:

- A) durante a realização dos experimentos, o número de animais pode ser aumentado em relação ao previsto no projeto, tendo em vista que são linhagens de biotério de fácil reprodução.
- B) o uso de animais de experimentação deve atender à legislação vigente quanto às normas de biossegurança e ética em pesquisa, quando se deve observar que os benefícios da experimentação se sobrepõem aos riscos.
- C) os animais utilizados em uma pesquisa podem ser reaproveitados em outro experimento diferente do primeiro, sem necessidade de eutanásia.
- D) a preocupação com os métodos de eutanásia devem ser restringidos apenas à espécie animal, com utilização de diferentes métodos, inclusive aqueles utilizados no passado.
- E) o projeto de pesquisa com animais de biotério não deve ser submetido à comissão de ética no uso de animais, tendo em vista que nestas comissões sempre há representantes de entidades protetoras dos animais, que irão dificultar a pesquisa.

37. O diagnóstico específico das helmintíases intestinais exige a escolha da técnica parasitológica adequada e a identificação morfológica, principalmente, de ovos nas fezes. Esta escolha deverá estar em consonância com características biológicas dos parasitos, como por exemplo, o local no corpo humano onde se encontra a maioria dos ovos. As técnicas de quantificação de ovos são preferenciais, pois, além de identificarem os ovos, ainda os quantificam. Indique o Método de diagnóstico mais adequado para esquistossomose e enterobiose, respectivamente.

- A) Kato-Katz e Lutz (HPJ)
- B) Lutz (HPJ) e Willis
- C) Kato-Katz e Grahan (Fita Gomada)
- D) Lutz (HPJ) e Grahan (Fita Gomada)
- E) Faust e Barmann-Moraes

38. No diagnóstico parasitológico das fezes, dependendo da consistência do material fecal, pode-se encontrar diferentes formas dos protozoários intestinais. O técnico necessita estar atento para este ponto, pois será determinante para escolha da técnica e a possível forma do protozoário pesquisada. As formas de vida encontradas no diagnóstico da Giardíase em fezes formadas e fezes diarreicas, respectivamente, são:

- A) Cisto e Trofozoítos.
- B) Cisto e Oocistos.
- C) Trofozoítos e Cisto.
- D) Trofozoítos e Oocistos.
- E) Merozoítos e Trofozoítos.

39. Ocorrem várias formas de transmissão dos parasitos ao homem. A ingestão de alimentos e água contaminados são as principais fontes para os parasitos intestinais. Com relação àqueles tissulares e sanguíneos, apesar dessas fontes serem consideradas, outras fontes são mais comuns. A transmissão de parasitos exercida pelos chamados vetores biológicos ocorre nas seguintes doenças:

- A) Tricomoníase, Calazar e Malária.
- B) Doença de Chagas, Giardíase e Leishmanioses.
- C) Filariose, Doença de Chagas e Leishmanioses.
- D) Calazar, Malária e Toxoplasmose.
- E) Filariose, Tricomoníase e Malária.

40. Os parasitos apresentam diversas formas de penetração no organismo humano: através de vetores biológicos ou mecânicos, de fômites, inalação, água e alimentos contaminados, entre outros. Geralmente estas formas de contaminação estão relacionadas à biologia das diversas formas de vida dos protozoários, helmintos ou artrópodes causadores de infecções humanas. Nesse contexto, marque as parasitoses em que a forma de infecção é através da penetração de larvas na pele humana.

- A) Tricuríase, Estrongiloidíase e Ascaridíase
- B) Ascaridíase, Ancilostomose e Enterobiose
- C) Enterobiose, Esquistossomose e Filariose
- D) Estrongiloidíase, Ancilostomose e Filariose
- E) Tricuríase, Ancilostomose e Esquistossomose

41. O diagnóstico laboratorial dos diversos parasitos humanos é a ferramenta mais eficaz para promover o adequado tratamento dos parasitados, e para delinear estratégias de controle em áreas endêmicas. Para isto, faz-se necessário uma adequada formação do técnico que vai atuar nesta área. Nesse contexto, com relação ao diagnóstico dos diversos parasitos humanos, é correto considerar:

- A) deve-se pesquisar dez amostras de fezes para verificar a presença de parasito intestinal.
- B) fezes e sangue são os melhores materiais biológicos para se encontrar parasitos humanos.
- C) na Toxoplasmose o diagnóstico parasitológico é mais indicado do que o diagnóstico imunológico.
- D) no método de Kato-Katz, podemos encontrar ovos e cistos na objetiva de 10X.
- E) estiração de material coletado da medula e corado pelo GIEMSA, é um método bom para a Doença de Chagas crônica.

42. Alguns parasitos intestinais dispensam o clássico diagnóstico parasitológico das fezes, por sua forma peculiar de eliminação das formas diagnósticas, do hospedeiro para o meio externo. O método da fita adesiva (tendo em vista a localização das formas diagnósticas) é indicado para as parasitoses

- A) Teníase e Enterobiose.
- B) Ascaridíase e Tricuríase.
- C) Estrongiloidíase e Esquistossomose.
- D) Esquistossomose e Teníase.
- E) Tricuríase e Estrongiloidíase.

43. Turistas em visita ao litoral nordestino brasileiro adentraram em rios de água salobra e, ao saírem, alguns reclamaram de coceira na pele, atribuída, pelo guia turístico, à presença de alevinos e girinos nas águas. Após 2 meses, já em seus países, procuraram o serviço de saúde queixando-se de náuseas, vômitos e mal-estar generalizado. No diagnóstico parasitológico das fezes foram encontrados ovos de um verme e no exame de hemograma total foi detectado número elevado de um tipo de leucócito: os eosinófilos. Com base no caso exposto, qual foi o provável diagnóstico dos turistas doentes?

- A) Ancilostomose pela coceira na pele, eosinofilia e presença de ovos nas fezes.
- B) Esquistossomose pela epidemiologia característica, eosinofilia e ovos nas fezes.
- C) Ascaridíase pelos sintomas intestinais, eosinofilia e presença de ovos nas fezes.
- D) Estrongiloidíase pelos sintomas intestinais, coceira na pele, eosinofilia e ovos nas fezes.
- E) Teníase pelos sintomas intestinais e presença de ovos nas fezes.

44. Em uma creche houve um surto de diarreia em 82% das crianças e 38% dos funcionários. Após os exames de fezes, o protozoário *Giardia lamblia* foi incriminado como agente causador da doença. A forma de contaminação deste parasito ocorre através de cistos presentes em água e alimentos contaminados, eliminados nas fezes de portadores sem a doença. Quando uma pessoa tem a doença, elimina principalmente trofozoítos do protozoário. Com base no caso exposto, indique as principais fontes de contaminação para a água e os alimentos da creche.

- A) As fezes dos funcionários sem diarreia
- B) As fezes das crianças sem diarreia
- C) As fezes das crianças com diarreia
- D) As fezes dos funcionários com diarreia
- E) As fezes das crianças com e sem diarreia

45. A ancilostomose é causada por nematódeos da família Ancylostomatidae, caracterizada pela penetração de larvas na pele do homem e posterior presença de vermes adultos aderidos a mucosa do alto intestino e, em presença de uma nutrição deficiente, pode ter como consequência uma anemia (baixa de hemácias) do tipo microcítica (hemácias pequenas) e hipocrômica (hemácias pouco coradas). Indique a afirmativa que aponta uma medida preventiva específica e o principal nutriente em deficiência na ancilostomose.

- A) Lavar frutas e verduras e Zinco
- B) Ferver água e Alumínio
- C) Cozer as carnes e Ferro
- D) Andar calçado e Ferro
- E) Evitar rios contaminados e Zinco

46. O conhecimento sobre a localização mais frequente dos parasitos sanguíneos e tissulares, bem como a presença das diversas formas do ciclo biológico destes parasitos nas fases das doenças (aguda ou crônica), é uma importante ferramenta para a escolha da melhor técnica de diagnóstico laboratorial a ser empregada. Considerando as formas do ciclo biológico dos protozoários sanguíneos e tissulares, para a escolha de uma melhor técnica de diagnóstico, é correto afirmar:

- A) tripomastigotas sanguíneos são formas de *Trypanosoma cruzi* de fácil detecção na fase crônica da doença.
- B) os taquizoítos e cistos de *Toxoplasma gondii* são formas encontradas tanto em infecções recentes quanto em infecções antigas.
- C) os trofozoítos de *Plasmodium falciparum* são encontrados unicamente em hemácias no início da infecção.
- D) os trofozoítos de *Trichomonas vaginalis* são encontrados no interior de células em infecções mais antigas.
- E) no interior dos macrófagos, principalmente do baço, fígado e medula óssea, encontram-se as formas amastigotas de *Leishmania chagasi*.

47. A presença de doença imunodepressora ou de algum fator que promova imunossupressão no ser humano, como aplicação de medicamento que diminua o risco de rejeição em transplantes de órgãos, são condições prioritárias para que se pesquise criteriosamente a presença do *Strongyloides stercoralis*, helminto intestinal que, biologicamente, beneficia-se da baixa condição imunológica do ser humano, determinando o alto parasitismo que pode levar o indivíduo à morte. Nesse contexto, a indicação para a pesquisa deste verme deve ser realizada através do encontro de

- A) oocistos, utilizando o método de Ziehl Neelsen.
- B) cistos, utilizando o método de Sedimentação Espontânea.
- C) ovos, utilizando o método de Willis.
- D) larvas, utilizando o método de Kato-Katz.
- E) larvas, utilizando o método de Baermann-Moraes.

48. A esquistossomose, endêmica na maioria dos municípios alagoanos, depende da relação: baixos níveis sócio-econômicos, educacionais e de saneamento básico. A quantificação das formas do verme encontradas nas fezes dos portadores é uma grande ferramenta de auxílio ao tratamento e, principalmente, na prevenção ao aparecimento das formas graves da doença. Nesse contexto, a técnica parasitológica indicada e a forma do verme detectada nos exames parasitológicos das fezes são:

- A) Kato-Katz para a pesquisa e quantificação de ovos.
- B) Kato-Katz para a pesquisa e quantificação de ovos e cistos.
- C) HPJ para a pesquisa e quantificação de ovos e larvas.
- D) HPJ para a pesquisa e quantificação de ovos.
- E) HPJ para a pesquisa e quantificação de vermes adultos.

49. Diversas espécies de protozoários sanguíneos e tissulares podem parasitar o homem. Para aquelas sanguíneas a técnica parasitológica de escolha é o estiraço em lâmina corado pelo Giemsa, quando, normalmente, principalmente na fase aguda da doença, podem ser encontrados diretamente no sangue periférico humano. Examinando um estiraço sanguíneo, aumento de 1.000 vezes, você encontra um protozoário dentro da hemácia, e outro fora. Os parasitos mais prováveis, respectivamente, são:

- A) *Plasmodium falciparum* e *Trypanosoma cruzi*.
- B) *Plasmodium vivax* e *Toxoplasma gondii*.
- C) *Trypanosoma cruzi* e *Leishmania braziliensis*.
- D) *Leishmania chagasi* e *Toxoplasma gondii*.
- E) *Toxoplasma gondii* e *Trypanosoma cruzi*.

50. Para o diagnóstico dos parasitos sanguíneos, devem-se observar algumas peculiaridades da biologia. No caso do verme causador da filariose linfática humana, conhecida popularmente como elefantíase, para aumentar a possibilidade de detecção das formas sanguíneas, a coleta do sangue somente pode ser realizado à noite (entre as 22 e 24 horas). A explicação para isto se baseia no fato das microfíliarias se concentrarem

- A) nos pulmões, quando buscam uma maior oxigenação.
- B) em toda circulação, por estarem mais móveis pela diminuição da atividade fisiológica humana.
- C) na circulação profunda, dos grandes vasos, distantes da pele.
- D) na circulação periférica superficial, próxima à pele.
- E) próximas aos macrófagos circulantes e fixos da pele.

51. Diversos agentes infecciosos podem ser evidenciados no sangue humano, seja pela identificação morfológica do próprio agente, seja através da identificação de células produzidas a partir da presença do agente (relação antígeno-anticorpo). Considerando as condições para realizar coletas de amostras de sangue, utilizadas para exames parasitológicos e imunológicos, é correto afirmar:

- A) a obtenção do plasma ou do soro é direta, utilizando-se tubos contendo anticoagulantes.
- B) deve-se utilizar substâncias para acelerar o processo de coagulação do sangue.
- C) a separação do sangue para obtenção do plasma ou soro pode ser obtida por centrifugação.
- D) a coleta de sangue é um procedimento que oferece riscos para o técnico de laboratório, quando realizada em trabalhos de campo.
- E) é dispensável o uso de EPI como máscaras e luvas, por ser um procedimento de baixo risco para o técnico.

52. O método de Baermann-Moraes é específico para os parasitos intestinais que apresentam larvas como forma de eliminação nas fezes, importantes para o diagnóstico. Baseia-se na vitalidade das larvas, que migram para a água morna (hidrotropismo + termotropismo). A preservação da amostra fecal e a espécie parasitária normalmente pesquisada deverão ser, respectivamente,

- A) formol a 5% e *Ancylostoma duodenale*.
- B) resfriamento e *Ancilostomídeos*.
- C) formol a 10% e *Strongyloides stercoralis*.
- D) resfriamento e *Strongyloides stercoralis*.
- E) formol a 5% e *Necator americanus*.

53. Os parasitos intestinais, de uma forma geral, oscilam quantitativamente com relação à eliminação das formas parasitárias diariamente. Por esse motivo, para um diagnóstico mais seguro, é indicado o exame de amostras de fezes coletadas em dias alternados. Nesse contexto, marque a espécie de parasito intestinal que pode passar dias sem eliminar suas formas diagnósticas e, assim, quando ocorre suspeita clínica deste parasito, torna-se obrigatório à solicitação de amostras de fezes coletadas.

- A) *Entamoeba histolytica*
- B) *Trichuris trichiura*
- C) *Ascaris lumbricoides*
- D) *Strongyloides stercoralis*
- E) *Giardia lamblia*

54. O diagnóstico parasitológico das fezes é a melhor escolha para a identificação das diversas espécies de parasitos intestinais humanos. Dependendo da suspeita clínica, pode-se utilizar técnicas que se baseiam na sedimentação ou flutuação das formas parasitárias. Uma técnica muito comum no laboratório de parasitologia, por sua capacidade na detecção de um grande número de espécimes parasitárias, é o método de HPJ, também chamado Hofman ou Lutz. A técnica de HPJ tem como base principal a sedimentação das fezes por

- A) espontaneidade por 2 horas.
- B) centrifugação a 1500 rpm.
- C) indução por equipamento específico.
- D) flutuação a 1500 rpm.
- E) filtração em gaze por 1 hora.

55. A teníase é uma helmintíase intestinal presente em diversas regiões brasileiras, com manutenção condicionada às baixas condições de saneamento básico e ao manejo na criação de animais, determinada por duas espécies de *Taenia*: *T. solium* e *T. saginata*. No caso da *Taenia solium*, a autoinfecção pode ocorrer através de ovos, o que determina uma outra entidade mórbida mais grave: a cisticercose, doença não intestinal. Nesse contexto, com relação à identificação específica da *Taenia*, determinando a teníase e a possibilidade de cisticercose, deve-se considerar:

- A) o solicitante deve contentar-se com o encontro de ovos nas fezes do paciente pela técnica de HPJ.
- B) é suficiente a história clínica e o exame físico do paciente, associado a fatores epidemiológicos.
- C) a visualização dos embriões e seus espinhos dentro dos ovos nos exames de fezes.
- D) o diagnóstico dos exames histopatológicos pela visualização dos cisticercos.
- E) a tamisação serve para encontrar, clarear e identificar a espécie através das proglotes grávidas nas fezes.

56. As principais técnicas de detecção de parasitos sanguíneos são o estiramento ou esfregamento de sangue, quando se utiliza em média 30µm, e a técnica de Gota espessa, quando se utiliza em média 60µm de sangue. Tanto protozoários (*Plasmodium* sp, *Trypanosoma cruzi*) quanto helmintos (*Wuchereria bancrofti*) podem ser detectados, e a escolha entre as duas técnicas vai depender do que se quer pesquisar. A principal diferença nas etapas operacionais do material processado, entre a técnica de estiramento sanguíneo e gota espessa de sangue é a

- A) fixação.
- B) coloração.
- C) punção.
- D) esterilização.
- E) desmoglobinização.

57. Todo o agente potencialmente patogênico é capaz de se manter em um hospedeiro, caso encontre as condições propícias à sua reprodução e os nutrientes necessários às suas atividades vitais. Em um modelo experimental, quando se infecta animal de laboratório com agente patogênico, sendo determinado o desequilíbrio na relação parasito-hospedeiro, com o aparecimento das lesões no hospedeiro, pode-se avaliar, prioritariamente,

- A) a Morbidade e a Incidência da Doença.
- B) a Patogenicidade e a Resposta Imunológica.
- C) a Sazonalidade e a Prevalência da Doença.
- D) o Diagnóstico e a Epidemiologia da Doença.
- E) a Mortalidade e a Terapêutica da Doença.

58. Em um laboratório de parasitologia clínica, em se tratando do exame parasitológico das fezes, deve-se fazer parte da rotina, além de técnicas gerais que identificam um maior número de espécies parasitárias possíveis, técnicas específicas para o atendimento de solicitação de possíveis suspeitas clínicas. Nesse contexto, caso a suspeita clínica seja amebíase ou giardíase e as fezes examinadas sejam de consistência sólida ou semissólida, para possíveis encontros de cistos destes parasitos, as técnicas mais indicadas serão:

- A) FAUST e KATO-KATZ.
- B) HPJ e BAERMANN-MORAES.
- C) BLAGG (MIF) e FAUST.
- D) TAMIZAÇÃO e RUGAI.
- E) WILLIS e BLAGG (MIF).

59. Dentre os diversos parasitos humanos, há aqueles que necessitam de um diagnóstico rápido pelo caráter agudo e grave da doença que provocam. Nesses casos, a identificação da espécie parasitária em menor tempo se torna vital para a aplicação do tratamento específico e o restabelecimento do paciente. Um dos seguintes procedimentos parasitológicos pode ser considerado de urgência:

- A) cultura para Leishmanioses.
- B) exame de estiraço sanguíneo para malária.
- C) exame parasitológico de fezes para giardíase.
- D) preparação de Kato-Katz para esquistossomose.
- E) diagnóstico imunológico para Doença de Chagas.

60. A Doença de Chagas ainda é um grande problema de saúde pública em nosso país. O controle se torna difícil pelas diversas formas de contaminação da doença ao homem, quando as formas infectantes, tripomastigotas sanguíneas ou metacíclicas podem atingir as mucosas humanas, transitar de um sangue contaminado a outro ou penetrar através da solução de continuidade deixada pela picada do inseto, chegando na circulação sanguínea. Nesse contexto, podemos considerar como formas de contaminação do *Trypanosoma cruzi* ao homem:

- A) vetorial, transfusional e congênita.
- B) transfusional, congênita, vetorial e ingestão de alimentos contaminados.
- C) ingestão de alimentos contaminados, vetorial e transfusional.
- D) congênita, vetorial e ingestão de alimentos contaminados.
- E) vetorial e transfusional.