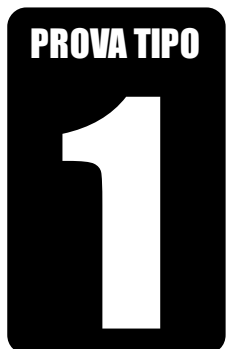


Serviço Público Federal

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO 2014



Cargo de Nível Médio:

Técnico de Laboratório
ANATOMIA E NECRÓPSIA

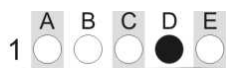
Provas de Português, Raciocínio Lógico,
Noções de Administração Pública e Conhecimentos Específicos

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

$$\begin{aligned}2 + 4 &= 6, \\2 + 4 + 6 &= 12, \\2 + 4 + 6 + 8 &= 20, \\2 + 4 + 6 + 8 + 10 &= 30,\end{aligned}$$

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. Uma das opções de local para formolização de cadáveres é o pescoço. Qual das artérias a seguir pode ser encontrada nessa região?

- A) Cava
- B) Carótida
- C) Jugular
- D) Aorta
- E) Pulmonar

37. Para formolização de um cadáver, é necessário que se saiba dissecar a artéria femoral; esta cruza, especificamente,

- A) a pelve.
- B) a face anterior da perna.
- C) a face posterior da perna.
- D) a face anterior da coxa.
- E) a face posterior da coxa.

38. Na superfície da epiderme existe uma camada córnea formada por uma proteína impermeabilizante chamada

- A) melanina.
- B) quitina.
- C) muco.
- D) estômato.
- E) queratina.

39. Qual substância é a principal responsável pela emulsão de gorduras?

- A) Muco
- B) Bile
- C) Saliva
- D) Ácido clorídrico
- E) Pancreatina

40. Qual das substâncias a seguir é responsável pelo aumento da frequência cardíaca e da pressão arterial?

- A) Lipase
- B) Bilirrubina
- C) Adrenalina
- D) Dopamina
- E) Acetilcolina

41. Do ponto de vista da filosofia, *ética* é a ciência que estuda os valores e princípios morais de uma sociedade ou grupo. Tomando esse conceito filosófico, pode-se afirmar que somos éticos quando fazemos o correto

- A) independentemente de estarmos sendo observados ou não.
- B) porque o nosso pensamento está em concordância com a maioria.
- C) dependendo do grupo de pessoas que está nos observando.
- D) para cumprir uma lei de nosso país.
- E) para que isso nos beneficie no futuro.

42. Com relação ao transporte de cadáveres e o instrumental utilizado durante a necropsia, devemos proceder da seguinte forma:

- A) transporte em carro que acomode caixa comum; o instrumental pode ser lavado conforme a necessidade e experiência do trabalhador.
- B) o transporte fica a cargo de cada setor sem obedecer a uma legislação; do mesmo modo a manutenção do instrumental usado.
- C) não há um modelo específico de urna para transporte de cadáver; o instrumental é limpo ao final de cada expediente de trabalho.
- D) carro funerário e urna forrada com zinco ou semelhante para evitar vazamentos de líquido cadavérico; o instrumental deve ser lavado a cada procedimento visando à proteção do trabalhador.
- E) carro funerário e urna fechada para evitar vazamentos de líquido; o instrumental deve ser esterilizado a cada procedimento.

43. O álcool absoluto ou anidro (100%) pode ser transformado em álcool a 70%. Para se fazer um litro de álcool a 70% a partir do absoluto, deve-se adicionar

- A) 700 ml de água em 300 ml de álcool absoluto.
- B) 300 ml de água em 700 ml de álcool absoluto.
- C) 250 ml de água em 750 ml de álcool absoluto.
- D) 70 ml de água em 30 ml de álcool absoluto.
- E) 30 ml de água em 70 ml de álcool absoluto.

RASCUNHOS

44. No processo de fixação de tecidos pelo uso de qualquer agente fixador, o objetivo principal é que

- A) os fixadores devam neutralizar as enzimas dentro das células.
- B) os fixadores devam lavar o sistema vascular e retirem a maior quantidade de microorganismos que levam a putrefação dos tecidos.
- C) os fixadores devam ficar no tecido e impedir que microorganismos invadam e consigam degradar as células.
- D) os fixadores auxiliem a manutenção das características pós morte.
- E) os fixadores auxiliem no processo de manutenção e da sobrevivência das células que perderam o suporte de oxigênio.

45. Dentre os equipamentos de proteção individual que devem ser usados durante o trabalho na sala de necropsia, podemos citar:

- A) uso de botas de couro com ponteiros de aço e avental para cobertura do corpo.
- B) máscara cirúrgica para evitar a inalação de gases e luva de procedimento que proteja até o punho do funcionário.
- C) óculos de acrílico para proteção da mucosa ocular, luvas de borracha para proteger a pele de material biológico.
- D) o uso obrigatório de óculos caso o funcionário tenha problema de miopia ou hipemetropia.
- E) uso de luvas de procedimentos e avental de algodão.

46. Como deve ser o descarte de material perfurocortante em seu ambiente de trabalho?

- A) Pode ser descartado em vidros para evitar a perfuração.
- B) Cada lâmina ou instrumento de ponta deve ser envolvida com papelão e descartado no lixo comum.
- C) Os materiais perfurocortantes devem ser acumulados no setor e posteriormente descartados junto a resíduos sólidos.
- D) Não se acumula no ambiente de trabalho material perfurocortante. Elimine as pontas e quebre as lâminas para descarte no lixo.
- E) Em recipiente resistente à perfuração, com tampa, e deve estar em suporte exclusivo à altura que permita visualização da abertura.

47. Os nervos periféricos podem ser motores e sensitivos. Dentre os motores, um deles é o nervo mediano que se localiza no

- A) pescoço.
- B) tórax.
- C) abdome.
- D) membro superior.
- E) membro inferior.

48. A maioria dos ossos se articulam entre si. Dentre os citados a seguir, qual não se articula diretamente com outro osso?

- A) Clavícula
- B) Escápula
- C) Hioide
- D) Patela
- E) Osso do quadril



49. Os receptores são macromoléculas proteicas que atuam como sítios de reconhecimento para ligantes endógenos como neurotransmissores, hormônios e mediadores inflamatórios/imunológicos. Assinale a alternativa correta.

- A) O efeito de um fármaco não pode ser o impedimento da ação de um ligante endógeno ou exógeno.
- B) Um fármaco que diminua ou iniba a ação de um agonista é denominado antagonista.
- C) Raros fármacos utilizados na medicina fazem uso desses receptores.
- D) O efeito de um fármaco nunca pode ser a produção da mesma resposta do ligante endógeno.
- E) Uma substância química endógena que se ligue a um receptor e ative a resposta celular é denominado antagonista.

50. Tecido é um conjunto de células diferenciadas para uma mesma função e que se agrupam ordenadamente para tal fim. Dados os itens sobre tecidos,

- I. As células epiteliais glandulares são especializadas na elaboração de produtos de secreção que são lançados para o meio exterior ou interior. São exemplos as glicoproteínas da substância fundamental e as fibras do tecido conjuntivo.
- II. Os epitélios de revestimento são tecidos formados por células poliédricas, que estão intimamente justapostas e possuem função de revestir o exterior do corpo e as cavidades do organismo.
- III. O sangue é formado pelo plasma e por células sanguíneas em suspensão, as quais formam uma população celular morfológica e funcionalmente heterogênea em constante movimento.
- IV. Os tecidos ósseo e cartilaginoso são de natureza conjuntiva, consistência sólida, compostos principalmente por células, fibras e substância fundamental.
- V. No tecido nervoso o neurônio recebe e modifica informações, gerando impulsos que são conduzidos e transmitidos.

verifica-se que estão corretos apenas

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

51. É constituído por células uninucleadas, núcleos centralizados; o citoplasma apresenta miofibrilas que formam discos claros e escuros; além disso, essas células se colocam em continuidade umas com as outras através de discos intercalares e apresentam ainda, contrações rápidas e involuntárias. Qual tecido apresenta a descrição acima?

- A) Tecido conjuntivo
- B) Tecido epitelial
- C) Tecido muscular estriado cardíaco
- D) Tecido muscular estriado esquelético
- E) Tecido muscular não estriado

52. O hormônio que regula o metabolismo hídrico é o antidiurético. Qual glândula o produz?

- A) Pineal
- B) Suprarrenal
- C) Testículo
- D) Hipófise
- E) Fígado

53. Todos os processos de fixação e conservação de material cadavérico procuram manter as características das peças o mais próximo da encontrada *in vivo*. Para isso, diferentes substâncias são utilizadas para atingir esse objetivo. Entre as que têm ganhado maior número de adeptos no momento é o uso da glicerina como meio fixador e de conservação. Sobre esta substância, podemos afirmar:

- A) além de fixar e conservar o material, a glicerina protege a saúde daqueles que manipulam as peças anatômicas, pois é menos tóxico que formol.
- B) o processo de fixação com glicerina tem de ser mais bem avaliado, pois pode prejudicar mais a saúde do trabalhador do que o formol.
- C) há um engano no uso da glicerina como fixador, pois ela não impede a degradação das células.
- D) o uso de glicerina é inviável na preparação de peças anatômicas por causa do custo alto e dificuldade de injetá-la no cadáver.
- E) a glicerina ainda não foi totalmente incorporada para o processo de fixação, por causa da sua viscosidade e propensão da fixação de poeira levando ao escurecimento das peças.

54. Como descartar grandes quantidades de solução de formol em laboratórios de anatomia?

- A) Usar alvejante para neutralizar o formol e descartar na rede de esgoto.
- B) Usar carbonato de cálcio para neutralizar o formol e descartar na rede de esgoto, pois ele não é prejudicial a saúde.
- C) Armazenar em tanques para posterior eliminação por incineração.
- D) Descartar na rede de esgoto.
- E) Manter o tanque aberto para o máximo de evaporação e depois descartar a água no esgoto.

55. Qual das classes de fármacos não está relacionada ao tratamento da hipertensão arterial?

- A) Inibidores da ECA (enzima conversora da angiotensina)
- B) Vasodilatadores
- C) Antagonistas de canais de cálcio
- D) Sulfonilureias
- E) Diuréticos tiazídicos

56. Qual hormônio atua na ejeção do leite materno e na contratilidade uterina?

- A) Testosterona
- B) Progesterona
- C) Estrógeno
- D) Prolactina
- E) Ocitocina



57. Foi solicitado que você prepare meio tanque de solução aquosa de formol a 10%. As dimensões do tanque são 2 metros de comprimento, 1 metro de largura e 1,4 metros de profundidade. Qual o volume necessário de formol a 40% que deve ser utilizado para fazer a solução solicitada?

- A) 250 litros
- B) 335 litros
- C) 340 litros
- D) 350 litros
- E) 400 litros

58. Você precisa renovar os 100 litros de solução aquosa de formol a 10% de um tanque. Qual a quantidade de água e solução de formol a 40% que deve ser misturada para alcançar o objetivo?

- A) 10 litros de formol e 90 litros de água
- B) 20 litros de formol e 80 litros de água
- C) 25 litros de formol e 75 litros de água
- D) 90 litros de formol e 10 litros de água
- E) 75 litros de formol e 25 litros de água

RASCUNHOS

59. Em caso de derramamento de xilol (ou xileno), como proceder para neutralizar os efeitos tóxicos?

- A) Colocar sobre o derramamento uma mistura na mesma proporção de carbonato de cálcio ou de sódio, bentonita e areia comum, juntar o conteúdo num balde e levar a uma capela para evaporação atmosférica.
- B) Lavar o local com água sanitária e ventilar.
- C) Jogar sobre o derramamento carbonato de cálcio ou sódio e areia e ventilar o local apenas.
- D) Jogar sobre o derramamento carbonato de cálcio ou sódio e areia e enterrar a mistura em solo seco.
- E) Colocar sobre o derramamento uma mistura na mesma proporção de carbonato de cálcio ou de sódio, bentonita e areia comum, juntar o conteúdo num balde e enterrar em local sem umidade.

60. Os receptores celulares são moléculas proteicas que ficam no interior ou na superfície das células, possuindo a função de interagir com mensageiros químicos, iniciando assim, respostas celulares. Dados os itens sobre receptores celulares,

- I. Os receptores acoplados à proteína G localizam-se na membrana celular e respondem em questão de horas.
- II. Em receptores acoplados a proteína G, também chamados de receptores metabotrópicos, a transdução de sinal ocorre pela ativação de proteínas G específicas que modulam a atividade enzimática ou a função de um canal iônico.
- III. Receptores ligados a canais iônicos, sendo um exemplo o receptor nicotínico da acetilcolina, localizam-se na membrana celular e sua resposta ocorre em milissegundos.
- IV. Nos receptores ligados a canais iônicos, também chamados de receptores ionotrópicos, a estimulação por agonista abre o canal iônico e permite a passagem de cátions.
- V. Os receptores que regulam a transcrição gênica são denominados receptores nucleares, apesar de alguns estarem localizados no citoplasma, migram para o núcleo após a união com o ligante.

verifica-se que estão corretos

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