



Data: **14/01/2018**

Horário: **14h**

Duração da prova: **4h**

Cargo: **Técnico de  
Laboratório/  
Biologia/Física/  
Química**

## CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS PARA TÉCNICO- ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO - UFMS

NOME:

1. Leia atentamente as instruções. Não manuseie este caderno de provas até receber autorização.
2. Para fazer esta prova, você usará: a) este caderno de questões; b) um cartão-resposta.
3. Ao receber autorização, verifique se no caderno constam todas as 60 (sessenta) questões e se há falhas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvida. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal de sala.
4. Verifique, no cartão-resposta, se há marcações indevidas no campo destinado às suas respostas. Se houver, reclame imediatamente.
5. As questões objetivas contêm cinco (5) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E.

Transcreva para o cartão-resposta a alternativa correta.

Há somente uma alternativa correta para cada questão.

Exemplo: Se a alternativa correta de uma determinada questão for B, o candidato deverá preencher totalmente o retângulo correspondente, com caneta esferográfica azul ou preta, conforme modelo abaixo:

<b>A</b>		<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
----------	---	----------	----------	----------

6. Não faça rasuras no cartão-resposta.
7. Procure responder a todas as questões.
8. Durante a prova, não se admite que o candidato comunique-se com outros candidatos, efetue empréstimos, use meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito aos Fiscais encarregados dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
9. É expressamente proibido que o candidato utilize quaisquer meios de comunicação durante sua permanência no local de prova, os aparelhos celulares deverão estar desligados, inclusive não sendo permitido que o mesmo toque em nenhum momento durante a realização da prova.

*AO TERMINAR SUA PROVA, RETIRE A SUA ETIQUETA  
DE IDENTIFICAÇÃO DA CARTEIRA E COLE AQUI*

As questões 01, 02 e 03 referem-se ao seguinte texto:



Disponível em [wordsofleisure.com](http://wordsofleisure.com) e em <https://br.pinterest.com/tainastaufer/mafalda-quino/>. Acesso em 02-01-2018, às 8h01min.

01 - Sobre a resposta de Mafalda no último quadrinho, é verdadeiro o comentário contido na alternativa:

- A) Indica a rebeldia das crianças de hoje, que, além de ignorar as orientações dos pais, ironizam suas escolhas e fingem não compreendê-las.
- B) Aponta a falta de diálogo entre pais e filhos, resultando em imposições que ferem os direitos de crianças e adolescentes e geram comportamentos e respostas indesejados.
- C) Demonstra conflito de gerações: enquanto os pais investem em atividades culturais para a formação dos filhos, estes preferem atividades incompatíveis com a faixa etária em que se encontram.
- D) Resulta do fato de a menina não ter ouvido o diálogo representado no primeiro quadrinho, em que a palavra “teatro” foi empregada em seu sentido denotativo. Esse sentido permanece no segundo quadrinho, em “atores” e “espetáculo”, mas Mafalda interpreta-o conotativamente.
- E) É incoerente, demonstrando, por um lado, a falta de atenção da filha às palavras do pai e, por outro, a falta de discernimento dos pais na escolha de atividades adequadas à idade dos filhos.

02 - Ainda sobre o segundo quadrinho e os períodos que o constituem, considere agora os termos da oração e assinale a alternativa que traz a análise correta:

- A) No segundo período, o predicado de todas as orações é verbal.
- B) No segundo período, há, respectivamente, uma oração sem sujeito com predicado nominal, uma oração com sujeito desinencial e uma oração com sujeito simples, cujo núcleo é “espetáculo”.
- C) No primeiro período, o sujeito da oração principal não está explícito, mas é facilmente identificado pela desinência verbal. No segundo período, o sujeito da segunda oração pode ser classificado como indeterminado.
- D) Assim como o sujeito da oração principal do primeiro período, o sujeito da primeira e da segunda oração do segundo período está oculto, podendo ser identificado pela desinência do verbo.
- E) No segundo período, o sujeito da segunda oração é o mesmo da primeira (“Todos”), classificando-se como sujeito simples.

03 - Esta questão analisa o 3º quadrinho da tirinha e avalia conhecimentos sobre diferentes conteúdos previstos para a prova: regência verbal, variedades linguísticas, colocação pronominal. Assinale a alternativa que apresenta a informação correta ou verdadeira sobre o respectivo item:

- A) O uso de “aonde” decorre do fato de o verbo “levar” reger a preposição “a”.
- B) Uso indevido de “aonde”, pois o verbo “adivinhar” não rege preposição e o contexto em que as falas ocorrem exige uso da norma culta.
- C) Uso indevido de pronome de 2ª pessoa, em “Vamos te levar”, pois esse pronome só pode ser empregado em contexto de uso da variedade linguística popular.
- D) Em “Vamos te levar”, o pai de Mafalda faz uso da mesóclise, pois o verbo está no futuro.
- E) Como os personagens usam a variedade culta, não se justifica o uso de “aonde”, porém o emprego do pronome “te” entre as formas verbais é perfeitamente adequado.

As questões **04, 05, 06 e 07** referem-se ao seguinte texto:

1 Segundo Umberto Eco, “o universo de Mafalda é o latino, o que a torna mais  
2 compreensível do que muitos personagens norte-americanos”. Seu criador, Quino,  
3 nunca parou com seus cartuns e charges, mas, em 1973, optou por descontinuar  
4 seu maior sucesso, porque, em seu entender, a tira virara “um carimbo”. Referia-se  
5 ao visual, que havia se tornado estandardizado, não lhe agradando como artista.  
6 Mas o fato é que seu conteúdo crítico político continua vivo até hoje nos livros que  
7 republicam suas manifestações surpreendentes, materializadas em reflexões adultas  
8 de uma menina filósofa. (adaptado do artigo “Como surgiu a personagem Mafalda e  
9 uma análise da obra do argentino Quino”, postado por Álvaro de Moya, Especial  
10 para *O Estado de São Paulo*, em 17 de dezembro de 2014. Disponível em  
11 <http://cultura.estadao.com.br/noticias/literatura>).

04 - A classe da palavra está corretamente indicada na alternativa:

- A) Mais (l. 1): pronome indefinido.
- B) norte-americanos (l. 2): substantivo.
- C) entender (l. 4): substantivo.
- D) visual (l. 5): adjetivo.
- E) argentino (l. 9): adjetivo.

05 - Sobre formação de palavras, a alternativa que traz a análise correta é:

- A) compreensível (l. 2): derivação parassintética.
- B) entender (l. 4): derivação imprópria.
- C) visual (l. 5): derivação regressiva.
- D) estandardizado (l. 5): composição por aglutinação.
- E) republicam (l. 7): derivação parassintética.

06 - Assinale a alternativa que apresenta informação verdadeira sobre as relações de coesão referencial estabelecidas no texto:

- A) Os pronomes “a” (l. 1) e “seu” (l. 2) referem-se a “Mafalda” (l. 1).
- B) Os pronomes “a” (l. 1) e “seu” (l. 2) referem-se a “Mafalda” e “Quino” (l. 2), respectivamente.
- C) Os pronomes “seu” (l. 2) e “seus” (l. 3) referem-se a “Quino” (l. 2).
- D) O pronome “seu” (l. 6) refere-se a “Quino” (l. 2).
- E) O pronome “suas” (l. 7) refere-se a “menina filósofa” (l. 8).

07 - Esta questão avalia conhecimentos sobre diferentes conteúdos previstos para a prova (termos da oração, colocação pronominal, interpretação de texto e períodos compostos). Assinale a alternativa que apresenta a informação correta ou verdadeira sobre o respectivo conteúdo:

- A) A palavra “Quino” (l. 2) exerce função de sujeito da oração.
- B) As palavras “carimbo” (l. 4) e “visual” (l. 5) exercem as funções de objeto direto e complemento nominal, respectivamente.
- C) No terceiro período do texto (l. 4-5), há dois erros de colocação pronominal; apenas na última oração o pronome está corretamente colocado.
- D) A oração “não lhe agradando como artista” (l. 5) introduz, no período de que faz parte, ideia de consequência.
- E) A oração “que republicam suas manifestações surpreendentes” (l. 6-7) produz sentido de generalização, classificando-se, portanto, como subordinada adjetiva explicativa.

08 - O uso (presença ou ausência) do “acento” indicativo de crase está correto na alternativa:

- A) Devido à um acidente, a rodovia MS 240 ficou interditada durante várias horas, atrasando a viagem de quem se deslocava de Água Clara à Paranaíba.
- B) As fortes chuvas dos últimos dias vêm comprometendo a qualidade de estradas e rodovias de Mato Grosso do Sul, fazendo que os motoristas demorem de três a quatro horas para completar percursos de 150 a 200 quilômetros.
- C) As fortes chuvas dos últimos dias vêm comprometendo a qualidade de estradas e rodovias de Mato Grosso do Sul, fazendo que os motoristas demorem de três à quatro horas para completar percursos de 150 à 200 quilômetros.
- D) As fortes chuvas dos últimos dias vêm comprometendo à qualidade de estradas e rodovias de Mato Grosso do Sul, fazendo que os motoristas demorem de três à quatro horas para completar percursos de 150 a 200 quilômetros.
- E) De dezembro à fevereiro, o movimento nas estradas aumenta consideravelmente, tanto quanto à pressa para chegar ao destino. Com isso, os motoristas excedem à velocidade máxima permitida, sujeitando-se à multa e a acidentes.

09 - Assinale a alternativa em que NÃO há erro de acentuação nas palavras em destaque:

- A) Ao terminar de usar os pinceis, enxague-os até que saia toda a tinta.
- B) Está casa foi desocupada há nove meses, porém até hoje o proprietário não pode alugá-la novamente, já que ainda não conseguiu cumprir todas as exigências da defesa civil, que constatou risco de desabamento.
- C) Para que seu bolo fique mais bonito, use fôrma redonda. Você pode cobrí-lo com creme branco e decorá-lo com aneis coloridos, preparados com pasta americana.
- D) Vou por as caixas neste armário. Como elas contém ítems frageis, é melhor que fiquem na parte inferior.
- E) Vou pôr as caixas neste armário. Como elas contêm itens frágeis, é melhor que fiquem na parte inferior.

10 - Considerando a ortografia, especificamente o uso (presença ou ausência) de hífen, a alternativa correta é:

- A) sulmatogrossense; matéria prima; mão-de-obra; anti-inflamatório; cor de rosa; cana de açúcar.
- B) sul-matogrossense; matéria-prima; antiinflamatório; cor-de-rosa; mão de obra; co-participação.
- C) ultrassom; afro-brasileiro; porta-relógios; porta-sacos; infraestrutura; afrodescendente.
- D) ultrassom; afro-brasileiro; portarrelógios; portassacos; infraestrutura; afro-descendente.
- E) ultrassom; afrobrasileiro; portarrelógios; portassacos; infra-estrutura; afro-descendente.

11 - A concordância, a grafia e o emprego de homônimos e parônimos estão corretos na alternativa:

- A) Embora tenha investido uma vultuosa quantia na capacitação de seus colaboradores, a empresa não conseguiu garantir a discricção e probidade de muitos deles, pois princípios éticos não se aprendem em cursos.
- B) Embora tenha investido uma vultosa quantia na capacitação de seus colaboradores, a empresa não conseguiu garantir a descrição e probidade de muitos deles, pois princípios éticos não se aprende em cursos.
- C) Ao ser taxado de incompetente, o eminente gestor de recursos humanos esqueceu o cuidado com o linguajar e disparou: “O que vem debaixo não me atinge!”
- D) Há poucos metros do endereço determinado para cumprimento do mandato de busca e apreensão, os policiais foram surpreendidos por um grupo de indivíduos fortemente armado.
- E) A poucos metros do endereço determinado para cumprimento do mandado de busca e apreensão, os policiais foram surpreendidos por um grupo de indivíduos fortemente armados.

12 - Assinale a alternativa correta quanto à regência (verbal ou nominal) e uso (presença ou ausência) do “acento” indicativo de crase:

- A) Ele é alérgico a poeira, mas prefere entupir-se de antialérgicos a abrir mão do futebol no campinho.
- B) Ele é alérgico à poeira, mas prefere entupir-se de antialérgicos do que abrir mão do futebol no campinho.
- C) O colegiado manifestou-se contrário as reivindicações do aluno, porém orientou-lhe a recorrer à instâncias superiores.
- D) O colegiado manifestou-se contrário às reivindicações do aluno, porém orientou-lhe a recorrer à instâncias superiores.
- E) Solicito à Vossa Senhoria de que nos encaminhe os laudos pertinentes a denúncia.

13 - Observando a grafia, a concordância e a regência, incluindo casos de crase, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do seguinte texto: *Não entendo \_\_\_\_\_ ainda não \_\_\_\_\_ em minha conta os valores \_\_\_\_\_ aos bens sinistrados. \_\_\_\_\_ carta, encaminhei os laudos e todos os documentos exigidos pela seguradora. Espero que isso se resolva logo, pois quero assistir \_\_\_\_ jogos do meu time no Paulistão.*

- A) porque; foi creditado; correspondente; anexo; a; os.
- B) porquê; foram creditado; correspondentes; anexa; à; aos.
- C) por que; foi creditado; correspondentes; anexos; à; aos.
- D) por que; foram creditados; correspondentes; anexos; à; aos.
- E) porque; foram creditados; correspondente; anexos; a; os.

14 - A pontuação está correta na alternativa:

- A) O trabalho ainda não está completo, porém, já merece elogios. Pois, apresenta ideias inovadoras.
- B) O trabalho ainda não está completo. Porém, já merece elogios, pois, apresenta ideias inovadoras.
- C) Informamos que, seu processo já foi encaminhado ao setor competente para análise e emissão de parecer. Devendo Vossa Senhoria aguardar comunicado oficial sobre a decisão que será publicada em Boletim de Serviço.
- D) Informamos que seu processo já foi encaminhado ao setor competente para análise e emissão de parecer, devendo Vossa Senhoria aguardar comunicado oficial sobre a decisão, que será publicada em Boletim de Serviço.
- E) Informamos, que seu processo, já foi encaminhado ao setor competente para análise e emissão de parecer devendo Vossa Senhoria, aguardar comunicado oficial sobre a decisão. Que será publicada em Boletim de Serviço

15 - Assinale a alternativa em que NÃO há erro de concordância:

- A) Deseja-se que não falte empregos nem recursos para a Saúde em 2018. O problema é que aqui no Brasil não se reivindica direitos; prefere-se continuar à espera de milagres.
- B) Deseja-se que não faltem empregos nem recursos para a Saúde em 2018. O problema é que aqui no Brasil não se reivindica direitos; prefere-se continuar à espera de milagres.
- C) Haviam razões bastante para ele desistir da ideia de trabalhar em outro país. Tomara que seus sonhos se realize.
- D) O HPV, sendo um dos agentes responsável pelo câncer do colo uterino, mata mais mulheres do que a Aids – e o número de mortes causado por esse tipo de câncer têm aumentado assustadoramente entre mulheres jovens.
- E) O HPV, sendo um dos agentes responsáveis pelo câncer do colo uterino, mata mais mulheres do que a Aids – e o número de mortes causadas por esse tipo de câncer tem aumentado assustadoramente entre mulheres jovens.

### RACIOCÍNIO LÓGICO

16 - Um atleta que está se preparando para uma maratona corre diariamente 2 horas e 20 minutos, no meio de semana, e 3 horas e 10 minutos, no final de semana. No mês de fevereiro de 2017, ele correu todos os dias; se sua velocidade média foi de 5 metros por segundo, a distância percorrida pelo atleta foi de:

- A) 1.296 km.
- B) 840 km.
- C) 438 km.
- D) 324 km.
- E) 114 km.

17 - Um arquiteto utiliza uma escala de 2:500 na construção de uma maquete. Se a área do modelo construído foi de 250 cm<sup>2</sup>, a área real é:

- A) 6,25 m<sup>2</sup>.
- B) 250 m<sup>2</sup>.
- C) 500 m<sup>2</sup>.
- D) 625 m<sup>2</sup>.
- E) 62.500 m<sup>2</sup>.

18 - O custo de uma lavagem simples de um carro é R\$ 40,00, mas, a partir de janeiro, sofrerá um reajuste de  $\sqrt{81}\%$ , passando a custar:

- A) R\$ 36,00.
- B) R\$ 43,60.
- C) R\$ 32,40.
- D) R\$ 72,40.
- E) R\$ 76,00.

19 - Se a progressão aritmética  $(a, b, c, d)$  é crescente, a sua razão é igual ao primeiro termo e a soma de  $a + b + c + d = 40$ , o produto dos extremos dessa progressão é:

- A) 4.
- B) 10.
- C) 40.
- D) 64.
- E) 128.

20 - Ao somar todos os termos da sequência (8, 4, 2, 1, ...), encontra-se o valor:

- A) 15.
- B) 16.
- C) 17.
- D) 18.
- E) 19.

21 - Um agiota empresta dinheiro a uma taxa de 5,00% ao mês a juros compostos. Se, ao adquirir o empréstimo, a pessoa deixou para pagar o total da dívida após três meses, o total de juros acumulados foi de:

- A) 5,00%.
- B) 10,00%.
- C) 15,00%.
- D) 15,76%.
- E) 115,0%.

22 - Analise a sequência: (5, 7, 9, 15, 17, 19, 25, ...). O 10º número dessa sequência é:

- A) 27.
- B) 29.
- C) 35.
- D) 37.
- E) 39.

23 - A negação de “hoje é quarta-feira e amanhã não corro” é:

- A) hoje é quarta-feira ou amanhã corro.
- B) hoje não é quarta-feira ou amanhã corro.
- C) hoje não é quarta-feira nem amanhã corro.
- D) hoje não é quarta-feira e amanhã não corro.
- E) hoje não é quarta-feira então amanhã corro.

24 - Dados os conjuntos  $A = \{a, b, c, d, e\}$  e  $B = \{a, e, i, o, u\}$ , o conjunto C formado pelos elementos de A ou B é:

- A)  $C = \{a, e\}$ .
- B)  $C = \{b, c, d\}$ .
- C)  $C = \{i, o, u\}$ .
- D)  $C = \{b, c, d, i, o, u\}$ .
- E)  $C = \{a, b, c, d, e, i, o, u\}$ .

25 - Se 15 operários fazem 105 carros a cada 3 dias, o número de operários trabalhando 6 dias com a mesma eficiência para produzir 182 carros é:

- A) 15.
- B) 14.
- C) 13.
- D) 12.
- E) 11.

- 26 - Sobre o setor industrial do estado de Mato Grosso do Sul, analise as informações a seguir:
- I - O setor industrial em Mato Grosso do Sul é bastante desenvolvido, sendo a indústria de bens duráveis o ramo mais expressivo deste setor.
  - II - O agronegócio em Mato Grosso do Sul é responsável por boa parte da produção industrial do estado, fornecendo as matérias-primas para serem processadas.
  - III - O setor sucroalcooleiro é bastante desenvolvido no estado, porém a matéria-prima é adquirida em estados vizinhos, como Goiás e São Paulo.
  - IV - Devido à grande reserva de ferro no Maciço do Urucum (no município de Corumbá), a indústria de processamento do aço é um setor bastante desenvolvido no estado.
  - V - Devido à vocação agropastoril na economia de Mato Grosso do Sul, não existe nenhum setor industrial com desenvolvimento considerável no estado.

A alternativa que apresenta somente o(s) item(ns) correto(s) é:

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

27 - Observe a letra da canção *Admirável Gado Novo*, interpretada pelo cantor e compositor Zé Ramalho:

*Vocês que fazem parte dessa massa  
Que passa nos projetos do futuro  
É duro tanto ter que caminhar  
E dar muito mais do que receber*

...

*E ter que demonstrar sua coragem  
À margem do que possa parecer  
E ver que toda essa engrenagem  
Já sente a ferrugem lhe comer*

...

*E correm através da madrugada  
A única velhice que chegou  
Demoram-se na beira da estrada  
E passam a contar o que sobrou!*

...

*Ê, ô, ô, vida de gado  
Povo marcado, ê!  
Povo feliz!  
Ê, ô, ô, vida de gado  
Povo marcado, ê!  
Povo feliz!*

Disponível em <https://www.letras.mus.br/ze-ramalho/>, acessado em 31/12/2017.

A letra desta canção remete a uma questão social brasileira. Assinale a alternativa que apresenta o conflito apresentado neste trecho da música:

- A) O preconceito racial no Brasil contemporâneo.
- B) A luta pela igualdade de gênero e o empoderamento feminino.
- C) A questão da corrupção na política brasileira.
- D) O movimento dos *black block* contra o abuso dos impostos no Brasil
- E) A questão dos trabalhadores rurais sem-terra.

28 - Sobre os aspectos físicos do estado de Mato Grosso do Sul é correto afirmar que:

- A) a Serra da Bodoquena está localizada no norte do estado e é uma área de transição entre o cerrado e o Pantanal.
- B) a Serra do Amolar está localizada na bacia do rio Paraná e está no oeste de Mato Grosso do Sul.
- C) o cerrado é um bioma que está localizado na região central e oeste de Mato Grosso do Sul, estendendo-se, principalmente, entre a Serra de Maracaju e o planalto basáltico na fronteira com Bolívia e Paraguai.
- D) o relevo do estado é composto majoritariamente por planaltos basálticos e rios caudalosos, que proporcionam a instalação de inúmeras centrais hidroelétricas em todo o estado.
- E) a Serra de Maracaju se estende no sentido norte-sul e está localizada na região central do estado.

29 - *Nunca morreu tanta criança no Rio de Janeiro devido a balas perdidas. Nunca os chefões do tráfico de drogas desafiaram o poder político com tamanha petulância. Nunca as Forças Armadas tiveram de intervir como fizeram em 2017. ... O palco de maior violência foi a favela da Rocinha, com duas quadrilhas disputando o comando do tráfico de drogas. Isso levou as Forças Armadas a intervirem diversas vezes no policiamento da cidade, levantando uma série de críticas sobre a funcionalidade e racionalidade de tais operações de alto risco. O governador Luiz Fernando Pezão implorou pela intervenção do Exército, da Marinha e da Aeronáutica. Foi atendido. É bom ressaltar, no entanto, que tal participação recebeu algumas críticas dos comandantes militares. Nossas Forças Armadas não estão constituídas para correr atrás de bandido.*

Revista IstoÉ, número 2506, 27 de dezembro de 2017, página 80-81.

O texto apresentado no enunciado dessa questão é muito atual e refere-se à:

- A) criminalidade no Brasil, em que, em algumas ocasiões, o poder político solicita o auxílio das Forças Armadas para combater grupos criminosos.
- B) conflitos de forças paramilitares e milícias que atuam na política de alguns estados do Brasil.
- C) questões de ordem econômica no Brasil, que luta pela descriminalização das drogas e armas.
- D) proposta de intervenção militar das Forças Armadas na política brasileira.
- E) intervenção de forças políticas internacionais para combater a criminalidade no Brasil, especialmente no estado do Rio de Janeiro.

30 - *Ao longo da década de 1980, no contexto da crise da Ditadura Civil-Militar, assistia-se a uma retomada dos movimentos sociais e a uma importante mudança de estratégia de ação. Desde a sua fundação, em 1978, o MNU contra a discriminação racial dirigiu os seus esforços para a denúncia da “democracia racial”. Pondo em prática uma ideia que já vinha sendo esboçada desde o início da década de 1970, o ano de 1988 foi marcado por amplas mobilizações em defesa da eleição de um dia para se comemorar a luta pela igualdade. A seguir, somaram-se diversas campanhas de denúncia do racismo ou de valorização e orgulho racial sintetizadas em poderosas frases de efeito.*

MACEDO, José Rivair. O Brasil no Contexto (1987-2017). São Paulo: Contexto, 2017, página 124-125, adaptado.

O texto presente no enunciado desta questão refere-se à:

- A) promulgação da Constituição da República de 1988.
- B) elaboração do Estatuto da Criança e do Adolescente.
- C) instituição do Dia do Índio.
- D) criação do Dia da Consciência Negra.
- E) idealização e aplicação do Estatuto da Mulher, conhecido como Lei Maria da Penha.

31 - Em relação à Pesquisa e Extensão na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, e com base exclusivamente no Estatuto Da Fundação Universidade Federal De Mato Grosso Do Sul (Anexo à Resolução nº 35/2011 – Coun), assinale a alternativa correta:

- A) Caberá à UFMS promover o desenvolvimento da pesquisa, da produção acadêmica e da extensão e consignar em seu orçamento recursos para este fim.
- B) A pesquisa na UFMS será desenvolvida por meio de projetos de pesquisa, regulamentados por atos discricionários do Reitor.
- C) A extensão na UFMS será desenvolvida por meio de ações de extensão, regulamentados por atos discricionários do Reitor.
- D) As atividades de pesquisa e de extensão poderão ser realizadas em parceria com outras instituições, por meio de ações sociais e parcerias privadas que definirão, em cada caso, as responsabilidades entre as partes.
- E) Caberá à UFMS promover o desenvolvimento da pesquisa, da produção acadêmica e da extensão, sendo dispensável consignar em seu orçamento recursos para este fim.

32 - Dentre as assertivas abaixo, assinale aquela que NÃO traz um dos objetivos previstos no art. 2º do Código de Ética Profissional dos Servidores em Exercício na Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (Resolução nº 31, de 18 de junho de 2.015):

- A) Evidenciar condutas éticas esperadas dos servidores da UFMS.
- B) Auxiliar o servidor na execução de ações e tomada de decisões, quando diante de questões éticas que possam se apresentar.
- C) Abster-se de manifestar opinião pessoal, juízo de valor, ou emitir parecer sobre assuntos diversos aos serviços demandados.
- D) Fortalecer o caráter ético coletivo do corpo funcional da UFMS.
- E) Contribuir para um ambiente de trabalho harmonioso, cooperativo e participativo.

33 - Assinale a alternativa que NÃO traz um dos requisitos básicos para investidura em cargo público, previsto no art. 5º da Lei nº 8.112/90:

- A) A nacionalidade brasileira e o gozo dos direitos políticos.
- B) Nome livre de restrição junto aos órgãos de proteção ao crédito.
- C) A quitação com as obrigações militares e eleitorais.
- D) O nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- E) A idade mínima de dezoito anos e aptidão física e mental.

34 - Segundo o procedimento de acesso à informação previsto na Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/11), assinale a alternativa correta:

- A) Sob nenhuma hipótese o órgão ou entidade pública deverá autorizar ou conceder o acesso imediato à informação disponível.
- B) A informação armazenada em formato digital deverá ser impressa para entrega ao requerente, jamais sendo fornecida em mídia digital.
- C) Os órgãos e entidades do poder público estão proibidos de viabilizar alternativa de encaminhamento de pedidos de acesso por meio de seus sítios oficiais na internet.
- D) Para o acesso a informações de interesse público, a identificação do requerente não pode conter exigências que inviabilizem a solicitação.
- E) Caso entenda necessário, o órgão público deverá exigir os motivos determinantes da solicitação de informações de interesse público.

35 - Marque, dentre as alternativas abaixo, aquela que NÃO traz uma das atribuições precípua das ouvidorias, prevista no art. 13 da Lei nº 13.460/17:

- A) Promover a participação do usuário na administração pública, em cooperação com outras entidades de defesa do usuário.
- B) Acompanhar a prestação dos serviços, visando a garantir a sua efetividade.
- C) Propor aperfeiçoamentos na prestação dos serviços.
- D) Auxiliar na prevenção e correção dos atos e procedimentos incompatíveis com os princípios estabelecidos nesta Lei.
- E) Analisar a obtenção de informações e prolação de decisão administrativa final.

36 - Sobre as formas de provimento de cargo público, nos termos da Lei nº 8.112/90, é INCORRETO afirmar:

- A) Para os cargos de confiança, a nomeação far-se-á em comissão, inclusive na condição de interino.
- B) O retorno à atividade de servidor em disponibilidade far-se-á mediante aproveitamento obrigatório em cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.
- C) O servidor ocupante de cargo em comissão ou de natureza especial poderá ser nomeado para ter exercício, interinamente, em outro cargo de confiança, sem prejuízo das atribuições do que atualmente ocupa, hipótese em que receberá cumulativamente a remuneração dos cargos ocupantes.
- D) A nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade.
- E) A readaptação será efetivada em cargo de atribuições afins, respeitada a habilitação exigida, nível de escolaridade e equivalência de vencimentos e, na hipótese de inexistência de cargo vago, o servidor exercerá suas atribuições como excedente, até a ocorrência de vaga.

37 - Nos termos da Lei nº 8.112/90, sobre a remoção de servidor são corretas as afirmativas abaixo, EXCETO:

- A) A remoção pode ocorrer de ofício, no interesse da Administração.
- B) A pedido, para outra localidade, independentemente do interesse da Administração, para acompanhar cônjuge ou companheiro, também servidor público civil ou militar, de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, que foi deslocado no interesse da Administração.
- C) A pedido do servidor, para outra localidade, somente à critério e no interesse da Administração, para acompanhar cônjuge ou companheiro, também servidor público civil ou militar, de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, que foi deslocado no interesse da Administração.
- D) A pedido do servidor, a critério da Administração.
- E) A remoção de servidor por ocorrer, independente no interesse da Administração, a pedido e para outra localidade, em virtude de processo seletivo promovido, na hipótese em que o número de interessados for superior ao número de vagas, de acordo com normas preestabelecidas pelo órgão ou entidade em que aqueles estejam lotados.

38 - De acordo com a Resolução COUN nº 78, de 22 de setembro de 2011, qual das assertivas abaixo NÃO corresponde às competências instituídas ao Conselho Diretor:

- A) Aprovar as normas que disciplinam as rotinas administrativas da UFMS.
- B) Elaborar e aprovar a regulamentação de serviços e de programas comunitários.
- C) Estabelecer as políticas institucionais de gestão de pessoas.
- D) Elaborar e aprovar o seu Regimento Interno.
- E) Aprovar normas relativas à gestão de pessoas.

39 - De acordo com o disposto na Lei de Acesso às Informações (Lei nº 12.527/2011), assinale a alternativa INCORRETA:

- A) A autoridade a quem o recurso for dirigido deverá manifestar-se sobre o mesmo no prazo de 5 (cinco) dias.
- B) No caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, poderá o interessado interpor recurso, dirigido à autoridade hierarquicamente superior à que exarou a decisão impugnada, contra a decisão no prazo de 15 (quinze) dias a contar da sua ciência.
- C) Negado o acesso a informação pelos órgãos ou entidades do Poder Executivo Federal, o requerente poderá recorrer à Controladoria-Geral da União, que deliberará no prazo de 5 (cinco) dias se o acesso à informação não classificada como sigilosa for negado.
- D) No caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, poderá o interessado interpor recurso dirigido à autoridade hierarquicamente superior à que exarou a decisão impugnada, contra a decisão no prazo de 10 (dez) dias a contar da sua ciência.
- E) Negado o acesso a informação pelos órgãos ou entidades do Poder Executivo Federal, o requerente poderá recorrer à Controladoria-Geral da União, que deliberará no prazo de 5 (cinco) dias se a decisão de negativa de acesso à informação total ou parcialmente classificada como sigilosa não indicar a autoridade classificadora ou a hierarquicamente superior a quem possa ser dirigido pedido de acesso ou desclassificação.

40 - Assinale a alternativa INCORRETA. Nos termos da Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005, a gestão dos cargos do Plano de Carreira observará os seguintes princípios e diretrizes:

- A) Dinâmica dos processos de pesquisa, de ensino, de extensão e de administração, e as competências específicas decorrentes; qualidade do processo de trabalho; e reconhecimento do saber não instituído resultante da atuação profissional na dinâmica de ensino, de pesquisa e de extensão.
- B) Natureza do processo educativo, função social e objetivos do Sistema Federal de Ensino; dinâmica dos processos de pesquisa, de ensino, de extensão e de administração, e as competências específicas decorrentes; e reconhecimento do saber não instituído resultante da atuação profissional na dinâmica de ensino, de pesquisa e de extensão.
- C) Vinculação ao planejamento estratégico e ao desenvolvimento organizacional das instituições; investidora em cada cargo condicionada à aprovação em concurso público; desenvolvimento do servidor vinculado aos objetivos institucionais; e garantia de programas de capacitação que contemplem a formação específica e a geral, nesta incluída a educação formal.
- D) Reconhecimento do saber não instituído resultante da atuação profissional na dinâmica de ensino, de pesquisa e de extensão; vinculação ao planejamento estratégico e ao desenvolvimento organizacional das instituições; investidora nos cargos por meio de indicação; desenvolvimento do servidor vinculado aos objetivos institucionais; garantia de programas de capacitação que contemplem a formação específica e a geral, nesta incluída a educação formal.
- E) Reconhecimento do saber não instituído resultante da atuação profissional na dinâmica de ensino, de pesquisa e de extensão; vinculação ao planejamento estratégico e ao desenvolvimento organizacional das instituições; e oportunidade de acesso às atividades de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência, respeitadas as normas específicas.

41 - No laboratório de urianálise, o exame de urina é uma ferramenta importante que pode revelar uma série de doenças. A presença de glicose e nitritos na urina tipo 1 pode indicar respectivamente:

- A) Infecção por *Pseudomonas* e lúpus.
- B) Diabetes e infecção.
- C) Doença nos túbulos renais e inflamação.
- D) Hipertireoidismo e febre.
- E) Doença hepática e diabetes.

42 - O laboratório de microbiologia trabalha, basicamente, em função da viabilidade dos microrganismos; portanto, as amostras, após a coleta, devem ser transportadas rapidamente até o laboratório. O tempo ideal para entrega da amostra de urina ao laboratório de microbiologia é de:

- A) Até 1 hora após a coleta ou refrigerada até 12 horas.
- B) Imediatamente, não devendo nunca ser refrigerada.
- C) Até no máximo em 30 minutos, se mantida em banho-maria a 37 graus.
- D) Até 24 horas, se armazenada a menos 2 graus Celsius.
- E) Até 12 horas em meio de transporte Cary Blair.

43 - Considera-se Equipamento de Proteção Individual (EPI) todo dispositivo ou produto de uso individual, utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Sobre os EPIs é correto afirmar:

- A) A função do avental impermeável é evitar a contaminação do paciente no momento das refeições.
- B) As luvas devem ser usadas por todos que trabalham em ambiente laboratorial, na manipulação de amostras biológicas, no preparo de reagentes, na lavagem de materiais, com exceção do atendimento ao paciente.
- C) As máscaras e respiradores protegem a boca, os olhos e o nariz contra respingos e inalação de partículas em aerossol e substâncias químicas voláteis e tóxicas.
- D) O avental deve ser usado por todos que trabalham em ambiente laboratorial. Deve ser confeccionado com mangas longas e punho sanfonado, na altura dos joelhos e usado abotoado.
- E) Cabine de segurança biológica é o principal equipamento de proteção individual para a contenção física de agentes infecciosos.

44 - O laboratório clínico deve manter atualizado e disponibilizar, a todos os funcionários, instruções escritas de biossegurança, contemplando, no mínimo, os seguintes itens, EXCETO:

- A) Normas e condutas de segurança biológica, química, física, ocupacional e ambiental.
- B) Instruções de uso para os equipamentos de proteção individual (EPI) e de proteção coletiva (EPC).
- C) Instruções, em linguagem acessível, do fluxo de comunicação ao médico, responsável ou paciente quando houver necessidade de decisão imediata.
- D) Procedimentos em caso de acidentes.
- E) Manuseio e transporte de material e amostra biológica.

45 - A eliminação de microrganismos da pele, mucosa ou tecidos vivos, com auxílio de substâncias microbocidas ou microbiostáticas, é denominada de:

- A) Assepsia.
- B) Desinfecção
- C) Descontaminação.
- D) Raspagem.
- E) Anti-sepsia.

46 - Sobre o processamento de amostras para exame micológico direto, é correto afirmar:

- A) Uma porção da amostra de pelos, cabelos, escamas de unha e pele deve ser clarificada com solução aquosa de KOH 20-40%.
- B) A amostra de unha para cultura deve ser clarificada com solução de KOH a 10% antes do cultivo.
- C) As amostras de secreções e líquidos corporais devem ser concentrados por centrifugação (1500 a 2000 rpm por 30 minutos). Deve ser utilizado o sedimento somente para o exame direto. Para a cultura, a amostra não deve ser centrifugada.
- D) Para amostra de urina, é recomendável que uma alíquota, alça calibrada, seja semeada sobre o meio de cultura distribuído em placa de Petri, para exame qualitativo, pela contagem de unidades formadoras de colônias (UFC).
- E) Amostras de sangue e de medula óssea devem ser submetidos somente ao exame direto devido a alta sensibilidade, portanto, a cultura é dispensável para a identificação do agente.

47 - Para a identificação de bactérias são utilizados meios de cultura que devem atender às exigências nutricionais das espécies a serem cultivadas. O ágar MacConkey é um meio de cultura destinado ao crescimento de bactérias Gram negativas e indica a fermentação de lactose negativa para:

- A) Klebsiella e Enterobacter.
- B) Escherichia coli.
- C) Citrobacter freundii.
- D) Proteus, Morganella e Providencia rettgeri.
- E) Salmonella, Pseudomas e Shigella.

48 - Norma Regulamentadora (NR) que tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral:

- A) NR 07.
- B) NR 32.
- C) NR 14.
- D) NR 09.
- E) NR 10.

49 - No laboratório de físico-química da água, para a determinação de cloreto, quais são as vidrarias utilizadas na titulação?

- A) Becker e tubo de ensaio.
- B) Balão de fundo redondo e triângulo de porcelana.
- C) Proveta e pisseta.
- D) Erlenmeyer e bureta.
- E) Condensador e balão de fundo chato.

50 - O técnico de laboratório deve ter conhecimento acerca das vidrarias e equipamentos utilizados em laboratório. A vidraria utilizada para filtração a vácuo é denominada de:

- A) Picnômetro.
- B) Funil de Buchner.
- C) Kitassato.
- D) Balão de destilação.
- E) Dessecador.

51 - Colher materiais biológicos em condições adequadas para serem usados para análise e pesquisa é uma das principais atribuições do profissional que atua como técnico de laboratório em Análises Clínicas. Com relação à técnica de coleta de sangue com seringa e agulha, é correto afirmar:

- A) Na punção, no momento em que o sangue começar a fluir para a seringa, o garrote deve ser retirado do paciente.
- B) No momento da introdução da agulha, o bisel deve estar voltado para baixo, perfurando a veia com a agulha em ângulo de 45°.
- C) É considerado um sistema fechado para coleta de sangue.
- D) Substitui a coleta de sangue a vácuo por proporcionar maior segurança ao profissional.
- E) A agulha deve ser reencapada imediatamente após a coleta de sangue.

52 - Com relação à espectrofotometria, é correto afirmar:

- A) É a medida de absorção ou transmissão de luz. Técnica pouco utilizada em laboratórios devido ao seu alto custo.
- B) A maioria dos métodos utilizados em bioquímica clínica envolve a determinação espectrofotométrica de compostos corados obtidos pela reação entre o composto a ser analisado e o reagente, originando um produto colorido.
- C) Método amplamente utilizado para contagem de células sanguíneas e urianálise.
- D) Método que analisa o movimento de partículas dispersas em relação a um fluido sob a influência de um campo elétrico espacialmente uniforme.
- E) Método de análise usado para determinar somente qualitativamente a presença de metais pesados em amostras de água.

53 - Em caso de acidente com quebra de tubo de ensaio contendo material biológico em centrífuga, qual o procedimento que o técnico de laboratório NÃO deve adotar?

- A) Desligar a centrífuga e mantê-la fechada por 30 minutos para dispersão de aerossóis.
- B) Retirar estilhaços com auxílio de pinça e descartar em caixa de perfurocortante.
- C) Limpar caçapas, pinos e rotor com solução de hipoclorito de sódio a 2%.
- D) Limpar internamente a centrífuga com gaze embebida com solução de hipoclorito de sódio a 2% e, após, com pano embebido em água e sabão.
- E) Descartar todo o material usado na descontaminação em recipiente com saco para resíduo não infectante.

54 - Sobre o espermograma, é correto afirmar:

- A) O paciente deve ser orientado a fazer a colheita do material no laboratório, portanto não há necessidade de orientar abstinência sexual.
- B) O exame macroscópico pode ser realizado após a liquefação do líquido seminal, que deverá estar banho-maria a 45°C durante 3 horas.
- C) O exame microscópico deve ser executado 1 hora após a colheita em liquefação a 37°C em banho-maria.
- D) Para verificar a viscosidade, utiliza-se um bastão de vidro. Em condições anormais, o esperma é aderido até 2,0 cm de altura.
- E) A motilidade não é um parâmetro utilizado para verificar a fecundidade.

55 - Sobre a composição do sangue, é correto afirmar:

- A) O sangue é constituído de 75% de plasma e 25% de células.
- B) A porção acelular é constituída de 50% de água que serve de solvente das substâncias orgânicas e minerais.
- C) Plasma é a porção fluida do sangue coagulado.
- D) A porção celular apresenta três tipos de células em suspensão no plasma, que são os eritrócitos, os leucócitos e os trombócitos.
- E) Soro é a porção líquida amarelada do sangue que contém todos os elementos celulares, mesmo após a coagulação e a remoção do coágulo.

56 - Sobre as Boas Práticas em Laboratório Clínico (BPLC), é correto afirmar que é:

- A) Permitido o uso de calçados abertos e cabelos soltos.
- B) Proibido depositar o material contaminado em recipientes apropriados para autoclavagem.
- C) Proibido o uso de EPIs.
- D) Proibido comer, beber, fumar, guardar alimentos e aplicar cosméticos na área técnica.
- E) Permitida a descontaminação das bancadas de trabalho somente depois de o desenvolvimento das atividades.

57 - Existem quatro tipos sanguíneos em humanos, são eles: A, B, AB e O. Cada tipo é caracterizado pela presença ou ausência de aglutinogênio, nas hemácias, e aglutinina, no plasma. Um paciente com tipo sanguíneo B possui que tipo de aglutinogênio?

- A) A.
- B) B.
- C) AB.
- D) O.
- E) Não possui aglutinogênio.

58 - O laboratório é responsável pelo correto gerenciamento de todos os resíduos produzidos, desde o momento de sua geração até seu destino final. Os Resíduos de Serviços de Saúde são classificados em cinco grupos. Os resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção, são classificados em qual grupo?

- A) Grupo A.
- B) Grupo B.
- C) Grupo C.
- D) Grupo D.
- E) Grupo E.

59 - Qual é o volume de KOH 6,0 M necessário para preparar 100ml de KOH 0,3 M?

- A) 1 ml.
- B) 2 ml.
- C) 5 ml.
- D) 10 ml.
- E) 15 ml.

60 - Assinale a alternativa que denomina o processo físico ou químico que destrói fungos, vírus e todas as formas de vida microbiana, tanto nas formas vegetativas, quanto esporuladas:

- A) Limpeza.
- B) Esterilização.
- C) Desinfecção.
- D) Validação.
- E) Calibração.