

ABRA SOMENTE QUANDO AUTORIZADO

Concurso Público
Edital PROAD 11/2018



Cargo: ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

Leia **atentamente** as instruções abaixo:

1. Aguarde permissão para iniciar a prova.
2. Identifique-se na parte inferior desta prova. Você será excluído do concurso caso não tenha se identificado. Assine somente no local apropriado.
3. Este caderno contém 60 questões de múltipla escolha, perfazendo um total de 100,0 pontos, assim distribuídos:
 - ⇒ Questões de 1 a 40: 1,75 pontos.
 - ⇒ Questões de 41 a 50: 2,0 pontos.
 - ⇒ Questões de 51 a 60: 1,0 ponto.
4. Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique-o, imediatamente, ao fiscal.
5. Você dispõe de, no máximo, quatro horas improrrogáveis para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
6. Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta **correta**.
7. O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade. Preencha-a cobrindo somente uma opção, sem ultrapassar os limites. Use caneta azul ou preta.

1	A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	D

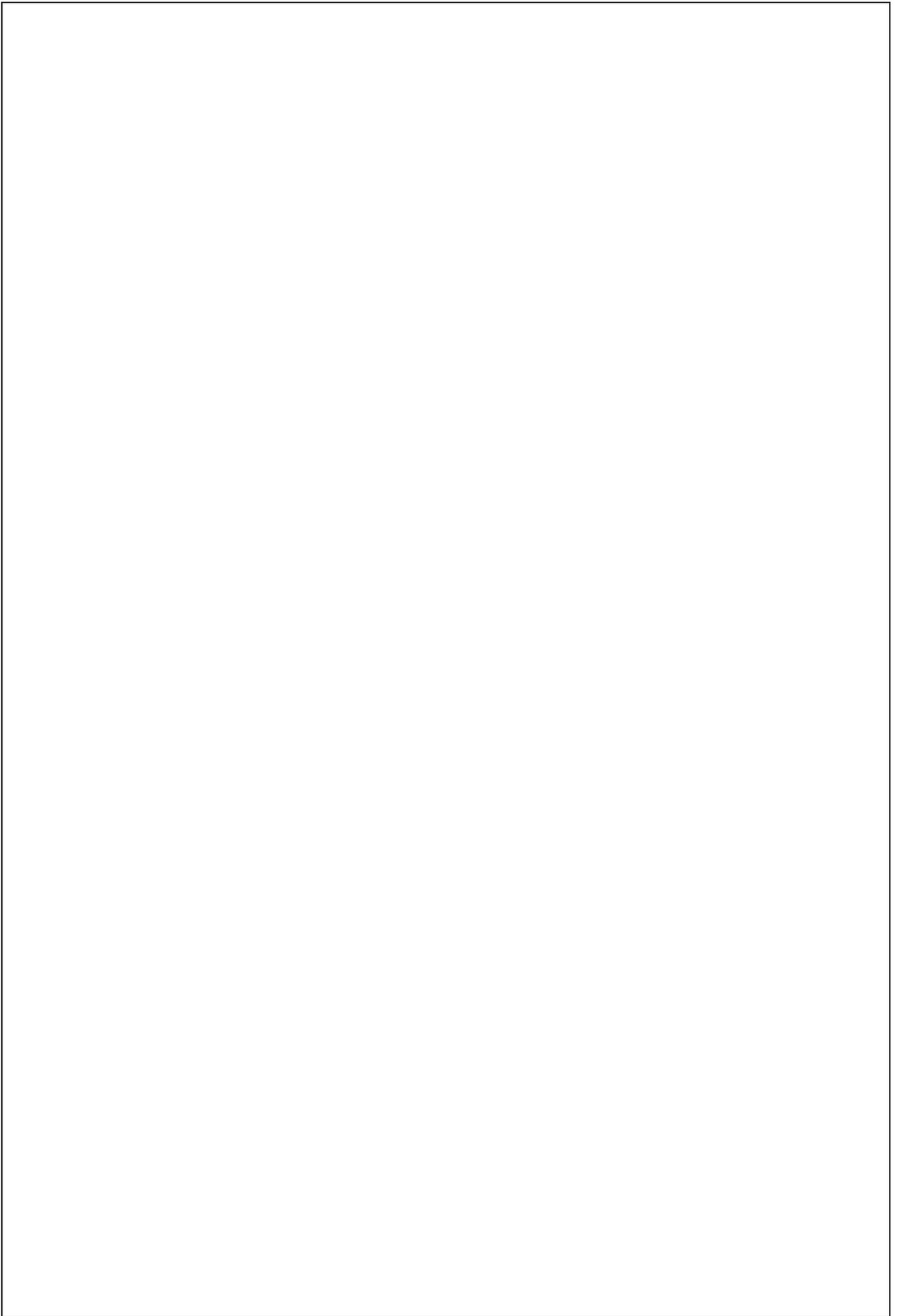
8. Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal a Folha de Respostas.
9. Após o aviso para início das provas, você deverá permanecer por, no mínimo, sessenta minutos no local em que elas são realizadas.

Identificação do Candidato

Nome (em letra de forma)

Nº da Inscrição

Assinatura:



Questões de 1 a 20 Língua Portuguesa

Leia atentamente o texto a seguir e responda às **questões de 1 a 4**.

1 Nos dias de hoje, provavelmente a maior causa de cefaleia tensional, que
2 é provocada pela contratura da musculatura do pescoço e da face, é o uso
3 prolongado em postura inadequada de *smartphones*, *tablets*, *netbooks* e
4 *laptops*. Todos nós utilizamos diariamente uma engenhoca dessas com tela
5 digital por horas, seja o telefone ou o computador. Os engenheiros sempre
6 procuram uma solução tecnológica que caiba, em todos os sentidos, no bolso.
7 Como a tela de LCD flexível ainda é muito cara, os *smartphones* e os *laptops*
8 têm telas pequenas, e o maior erro ergonômico dos engenheiros foi chamá-
9 los de *laptops*. Já que colocar um computador no colo nos obriga a fletir o
10 pescoço e a cabeça ao máximo, desviando o olhar para baixo, e a contratura
11 contínua dos músculos nessa posição acaba provocando dor na coluna
12 cervical e cefaleia.

13 Quinze experimentados utilizadores de *tablets* ficaram por horas
14 manuseando os aparelhos nos diversos ângulos, apoiados no colo ou em uma
15 mesa. As conclusões do estudo são simples, mas contundentes: apenas
16 quando os *tablets* estavam apoiados em uma mesa, com o ângulo mais
17 verticalizado possível, é que a cabeça e o pescoço estavam na posição neutra,
18 quando há menor contratura muscular e, portanto, menor incidência de dor.

19 Para entender o que é uma posição neutra, quando sair de casa e for
20 dirigir ou sentar no banco do passageiro, encoste o máximo que puder de suas
21 costas no banco, encaixando as nádegas no fim do encosto. Então coloque a
22 nuca no apoio de cabeça. Se o seu carro não tiver um, faça o seguinte: com a
23 boca fechada, empurre a língua contra o céu da boca provocando um leve
24 “sim” com a cabeça. Essa é a posição neutra da coluna. E, para o máximo que
25 você pode olhar para baixo, para não forçar os músculos, é só olhar para o
26 painel do carro. Essa é uma posição ergonômica aceitável.

27 Agora você sabe que, durante toda sua jornada de trabalho e uso do
28 computador, não fica nem 10% do tempo na posição correta. Por isso o mal do
29 século passado e deste século é a dor nas costas e na cabeça. O estudo alerta
30 que, sem uma filosofia ergonômica para os novos aparelhos, vamos ocasionar
31 um problema de saúde sem precedentes.

(TUMA, R. O *smartphone* e a dor de cabeça. *Carta Capital*. 1.º/2/2012, ano XVII, n.º 682, p. 51. Com adaptações.)

1. Assinale a alternativa que interpreta **corretamente** as ideias do texto.
- A) Fica implícito no texto que o ideal, para não sofrer de cefaleia tensional, é abandonar o uso dos equipamentos tecnológicos.
 - B) O uso excessivo de aparelhos tecnológicos em postura inadequada é a causa do problema apontado como o mal deste século, e uma das consequências é a cefaleia.
 - C) Os engenheiros estão sempre em busca de novas criações tecnológicas que sejam, exclusivamente em relação ao bolso, facilmente portáteis.
 - D) Apoiar o computador em uma mesa impediria a ocorrência de dor na coluna cervical e de cefaleia, ao contrário do que se verifica quando se coloca o computador no colo.
2. Assinale a alternativa em que a reescritura de trecho do texto **não** apresenta erro gramatical.
- A) A cefaleia tensional que se origina da contratura muscular da face e do pescoço, é causada, basicamente, pelo intenso uso de equipamentos tecnológicos.
 - B) O uso de computador no colo obriga a flexão da cabeça e do pescoço e os músculos, nessa posição, provoca dor na coluna cervical e cefaleia.
 - C) Diariamente, usamos engenhocas, como os *smartphones*, os *tablets*, os *netbooks* e os *laptops*, por horas, sem postura adequada.
 - D) A cabeça e o pescoço somente ficava em posição neutra no momento em que os *tablets* estivessem sob a mesa.
3. Assinale a alternativa **correta** quanto ao texto.
- A) O emprego da palavra *engenhoca* (linha 4) denota o tom pejorativo com o qual o autor se refere aos dispositivos tecnológicos.
 - B) A palavra *fletir* (linha 9) pode ser substituída, sem provocar alteração semântica, pela palavra *aprumar*.
 - C) A palavra *contudentes* (linha 15) advém do verbo *contundir*, que significa sofrer contusão ou ferir-se.
 - D) A substituição da expressão *filosofia ergonômica* (linha 30) por *filosofia ergométrica* causaria prejuízo semântico ao texto.

4. Assinale a alternativa que apresenta reescritura do trecho abaixo, sem alteração de sentido em comparação com o original.

“Agora você sabe que, durante toda sua jornada de trabalho e uso do computador, não fica nem 10% do tempo na posição correta. Por isso o mal do século passado e deste século é a dor nas costas e na cabeça.”

- A) Agora você sabe que, como não se fica na posição correta nem 10% do tempo em que se está no trabalho e usando o computador, a dor nas costas e na cabeça é o mal do século passado e deste século.
- B) Agora que você sabe que não fica nem 10% do tempo de sua jornada de trabalho e de uso do computador na posição correta, a dor nas costas e na cabeça pode ser considerada o mal do século passado e deste século.
- C) Porque você agora sabe que não fica nem 10% do tempo em que está no trabalho e usando o computador na posição correta, a dor nas costas e na cabeça é conhecida como o mal do século passado e deste século.
- D) Porque você agora sabe que usa o computador no trabalho e que não fica nem 10% do tempo de sua jornada de trabalho na posição correta, o mal do século passado e deste século é a dor nas costas e na cabeça.

5. Leia atentamente o texto a seguir.

O assalto em cada região brasileira

Assaltante paraibano

Ei, bichim... Isso é um assalto... Arriba os braços e num se bula nem faça muganga... Arrebola o dinheiro no mato e não faça pantim se não enfio a peixeira no teu bucho e boto teu fato pra fora! Perdão, meu Padim Ciço, mas é que eu tô com uma fome da moléstia...

Assaltante mineiro

Ô, sô, prestenção... Isso é um assalto, uai... Levanta os braço e fica quetim quesse trem na minha mão tá cheio de bala... Mió passá logo os trocado que eu num tô bão hoje. Vai andando, uai! Tá esperando o quê, uai!!

Assaltante baiano

Ó, meu rei... Isso é um assalto... (longa pausa). Levanta os braços, mas não se avexe não... (pausa). Se num quiser, nem precisa levantar, pra num fica cansado... Vai passando a grana, bem devagarinho... (longa pausa). Num repara se o berro está sem bala, mas é pra num ficá muito pesado... Não esquentá, meu irmãozinho (longa pausa). Vou deixar teus documentos na encruzilhada...

Assaltante paulista

Orra, meu... Isso é um assalto, meu... Alevanta os braços e passa a grana logo, meu... Mais rápido, meu, que eu ainda preciso pegar a bilheteria aberta pra comprar o ingresso do jogo, meu... Pô, se manda, meu...

(Autor desconhecido. Disponível em: <www.oliviofarias.blogspot.com.br/2011/05/como-seria-um-assalto-em-cada-regiao-do.html>. Acesso em: 02/04/2018. Com adaptações.)

Assinale a alternativa **correta** quanto à análise da linguagem e da concordância no texto.

- A) Em "Assaltante paraibano", há uso de verbos no imperativo flexionados em conformidade com a norma padrão. *Bichim*, *num*, *tô* e *pra* marcam o registro oral.
- B) Em "Assaltante mineiro", o uso das expressões *os braço* e *os trocado* está de acordo com a norma padrão. Os vocábulos *sô*, *trem* e *uai* exemplificam, de forma caricata, a linguagem do mineiro.
- C) Em "Assaltante baiano", a sintaxe utilizada com períodos longos é recurso para delinear o ritmo da vida baiana. Trabalha-se com o estereótipo do baiano lento.
- D) Em "Assaltante paulista", a repetição do pronome possessivo *meu* pretende mostrar o apego do paulista ao dinheiro e ao futebol. Está presente o estereótipo do paulista trabalhador.

6. Observe atentamente o cartaz a seguir:



Disponível em: <http://ziraldo.blogtv.uol.com.br>. Acesso em: 27 jul. 2010.

O cartaz de Ziraldo faz parte de uma campanha contra o uso de drogas. Sua abordagem, que se diferencia das de outras campanhas, pode ser identificada

- A) pela seleção do público alvo da campanha, representado, no cartaz, pelo casal de jovens.
- B) pela criação de um texto de sátira à postura dos jovens, que não possuem autonomia para seguir seus caminhos.
- C) pela ausência intencional do acento grave, que constrói a ideia de que não é a droga que faz a cabeça do jovem.
- D) pelo uso da ironia, na oposição imposta entre a seriedade do tema e a ambiência amena que envolve a cena.

7. Leia com atenção o fragmento de texto a seguir:

Estamos em plena "Idade Mídia" desde os anos de 1990, plugados durante muitas horas semanais (jovens entre 13 e 24 anos passam 3h30 diárias na Internet, garante pesquisa Studio Ideias para o núcleo Jovem da Editora Abril), substituímos as cartas pelos e-mails, os diários íntimos pelos blogs, os telegramas pelo Twitter, a enciclopédia pela Wikipédia, o álbum de fotos pelo Flickr. O YouTube é mais atraente do que a TV.

(PERISSÉ, G. A escrita na Internet. Especial Sala de Aula. São Paulo, 2010.)

Cada sistema de comunicação tem suas especificidades. No ciberespaço, os textos virtuais são produzidos combinando-se características de gêneros tradicionais, como sugere o texto acima por meio das comparações que estabelece.

Essa combinação representa,

- A)** na redação do e-mail, o abandono da formalidade e do rigor gramatical encontrado nas cartas.
- B)** no uso do Twitter, a presença da concisão, que aproxima os textos às manchetes jornalísticas.
- C)** na produção de um blog, a perda da privacidade, pois o blog se identifica com o diário íntimo.
- D)** no uso do YouTube, a redução da possibilidade de interação entre os usuários, em comparação à TV.

Leia o texto a seguir e responda às **questões 8 e 9**.



(Disponível em: <www.analisedecharges.blogspot.com.br>. Acesso em: 02/04/2018)

8. Em relação à leitura da charge, pode-se inferir que:

- A) a participação dos alunos é quantitativamente proporcional aos investimentos na área da educação.
- B) os investimentos na área de educação afetam somente o desempenho ortográfico dos alunos.
- C) os erros ortográficos recrudescem com mais investimentos na área da educação.
- D) os investimentos na área de educação corroboram o aprendizado dos alunos.

9. Analise as seguintes afirmações acerca da charge sobre educação:

- I. As imagens sugerem que o aluno em destaque escrevendo no quadro está ainda no ensino fundamental.
- II. A charge faz uma crítica à falta de investimentos necessários para uma educação de qualidade.
- III. A charge faz uma crítica à ausência de professores na sala de aula, deixando o aluno escrevendo sozinho no quadro.

Assinale a alternativa que apresenta a(s) afirmativa(s) correta(s).

- A) I
- B) I e II
- C) II e III
- D) I e III

10. Leia com atenção a letra da música "Esmola".

Uma esmola pelo amor de Deus
Uma esmola, meu, por caridade
Uma esmola pro ceguinho, pro menino
Em toda esquina tem gente só pedindo.
Uma escola pro desempregado
Uma esmola pro preto, pobre, doente
Uma esmola pro que resta do Brasil
Pro mendigo, pro indigente (...)

(Samuel Rosa/Chico Amaral)

A música registra um pedido de esmola, em que o eu-lírico utiliza uma linguagem

- A) crítica, porém não coloquial.
- B) coloquial, crítica, compreensível, comunicável.
- C) imprópria para os poemas da literatura brasileira.
- D) pouco compreensível, já que contém vários erros de gramática.

Para responder às **questões 11 e 12**, considere a seguinte charge:



(Disponível em: <<http://www.querodesenho.com/tag/corruptao/>>. Acesso em: 02/04/2018)

11. Por meio da análise dos textos verbais e não verbais da charge, pode-se concluir que ela apresenta

- A) uma crítica à corrupção dos políticos brasileiros.
- B) uma crítica à conduta incorreta de alguns policiais.
- C) uma crítica ao comportamento corrupto das pessoas no cotidiano.
- D) um elogio à conscientização da população na luta contra a corrupção.

12. Ao analisar o protesto dos manifestantes e o comportamento do motorista (que também é um dos manifestantes) ao ser abordado pela polícia, percebe-se que há

- A) uma convergência de ideias.
- B) uma contradição entre os comportamentos.
- C) uma disputa de interesses.
- D) um conflito interno do manifestante multado.

13. Indique o trecho em que ocorre **desvio** de concordância verbal, segundo o padrão culto da língua portuguesa:

- A) O momento é grave. Cabe aos políticos a obrigação de manter a serenidade e o equilíbrio nos debates; que certamente passarão para o plenário da Câmara e do Senado.
- B) À outra das terras por elas exploradas, pela mesma época, os portugueses deram o nome de Brasil, porque havia ali muito do pau conhecido por esse nome. Foi sorte. Havia também muitos macacos, nessa mesma terra, e muitos papagaios.
- C) Os cheques pré-datados, que permite aos lojistas financiar seus clientes nas compras a prazo, em alguns casos representam até a metade dos cheques recebidos pelo comércio.
- D) Os desarranjos na economia se expressam na ordem social por desequilíbrios calamitosos. São o desemprego generalizado, as pressões inflacionárias, a queda do produto, a depressão das massas e, síntese dialética, a violência.

14. Preencha as lacunas das frases abaixo com os verbos *bater*, *consertar* e *haver*, respectivamente, na concordância prevista na norma culta da língua portuguesa.

- I. As aulas começam quando _____ oito horas.
- II. Nessa loja _____ relógios de parede.
- III. Ontem _____ ótimos programas na televisão.

Assinale a alternativa contendo a sequência com a forma correta dos verbos, de cima para baixo.

- A) batem – consertam-se – houve
- B) bate – consertam-se – havia
- C) bateram – conserta-se – houveram
- D) batiam – consertar-se-ão – haverá

15. Analise a concordância verbal nas orações a seguir:

- I. Algum de vós conseguirei a bolsa de estudo?
- II. Sei que pelo menos um terço dos jogadores estavam dentro do campo naquela hora.
- III. Os Estados Unidos são um país muito rico.
- IV. No relógio do Largo da Matriz bateu cinco horas: era o sinal esperado.

Assinale a alternativa **correta**.

- A) Somente a frase I está errada.
 - B) Somente a frase II está errada.
 - C) As frases II e III estão erradas.
 - D) As frases I e IV estão erradas.
16. A concordância nominal, de acordo com a gramática normativa da língua portuguesa, foi **corretamente** empregada em:

- A) Ela mesmo confirmou a realização do encontro.
- B) Foi muito criticado pelos jornais a reedição da obra.
- C) Ela ficou meia preocupada com a notícia.
- D) Muito obrigada, querido, falou-me emocionada.

17. Preencha as lacunas das frases a seguir, selecionando a forma **correta** entre parênteses, de acordo com a norma culta da língua portuguesa.

- I. Vocês estão _____ com a tesouraria. (quite - quites)
- II. As janelas _____ abertas deixavam entrar a leve brisa. (meio - meia)
- III. Vai _____ à presente a relação dos livros solicitados. (anexo - anexa)
- IV. As matas foram _____ danificadas pelo fogo. (bastante - bastantes)
- V. É _____ a entrada de animais. (proibido - proibida)

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

- A) quites – meio – anexa – bastante – proibida
- B) quites – meia – anexa – bastantes – proibida
- C) quite – meio – anexo – bastante – proibido
- D) quite – meia – anexa – bastantes – proibida

18. Considere as seguintes frases:

- I. O menino quer *a bola*.
- II. A mãe quer muito *à filha*.

Pode-se dizer que

- A) a frase I está errada, pois o verbo *querer* é sempre transitivo indireto.
 - B) a frase II está errada, pois o verbo *querer* é sempre transitivo direto.
 - C) ambas estão corretas, pois o verbo *querer* admite as duas regências.
 - D) em ambas, podemos substituir as palavras destacadas pelo pronome oblíquo a.
19. Em seguida, apresenta-se um pequeno trecho de Machado de Assis, pontuado de diversos modos. Apenas uma vez a pontuação estará de acordo com as normas gramaticais, correspondendo, portanto, ao trecho original. Assinale-a.
- A) "homem gordo, não faz revolução. O abdômen, é naturalmente amigo da ordem. O estômago pode destruir, um império: mas há de ser antes do jantar"
 - B) "homem gordo não faz revolução. O abdômen é naturalmente amigo da ordem; o estômago pode destruir um império: mas há de ser antes do jantar"
 - C) "homem gordo não faz revolução, o abdômen é, naturalmente, amigo da ordem. O estômago, pode destruir um império: mas há de ser antes do jantar"
 - D) "homem gordo não faz revolução: o abdômen e naturalmente, amigo da ordem. O estômago pode destruir um império: mas há de ser antes do jantar"

20. Assinale o trecho que apresenta **erro** de acentuação gráfica.

- A) Inequivocamente, estudos sociológicos mostram que, para ser eficaz, o chicote, anátema da sociedade colonial, não precisava bater sobre as costas de todos os escravos.
- B) A diferença de ótica entre os díspares movimentos que reivindicam um mesmo amor à natureza se enraízam para além das firulas das discussões político-partidárias.
- C) No âmago do famoso santuário, erguido sob a égide dos conquistadores, repousam enormes caixas cilíndricas de oração em forma de mantras, onde o novel na fé se purifica.
- D) O alvo da diatribe, o fenômeno da reprovação escolar, é uma tolice inaceitável, mesmo em um paradigma de educação deficitária em relação aos menos favorecidos.

Questões de 21 a 40
Matemática/Raciocínio Lógico Matemático

21. Numa enquete promovida por uma emissora de rádio para uma amostra de pessoas, observou-se que:

- I. 320 delas não gostam de *funk*;
- II. 380 delas ou gostam de Música Popular Brasileira (MPB) ou gostam de *funk*;
- III. 332 não gostam de MPB;
- IV. todas as pessoas que gostam de *funk* não gostam de MPB.

O número de pessoas entrevistadas foi:

- A)** maior do que 600.
- B)** entre 500 e 599.
- C)** entre 400 e 499.
- D)** menor do que 400.

22. Numa disputa judicial, a parte vitimada solicitou indenização de R\$ 6.000,00. O juiz arbitrou 80% desse valor para a causa, e o advogado da vítima cobrou dela 20% do valor arbitrado.

A porcentagem da indenização solicitada que foi efetivamente recebida pela vítima foi de:

- A)** 20%
- B)** 60%
- C)** 64%
- D)** 80%

23. A expressão aritmética $\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+1}}}$ é igual a:

- A)** $1/3$
- B)** $0,1111\dots$
- C)** $0,6$
- D)** $1/7$

24. A razão entre as áreas dos círculos circunscrito e inscrito a um quadrado é:

- A)** 2
- B)** $2\sqrt{2}$
- C)** 4
- D)** $4\sqrt{2}$

25. Dois cilindros circulares retos, C_1 e C_2 , têm raio da base r e R , respectivamente. As áreas de suas superfícies laterais são iguais.

A razão entre os volumes de C_1 e de C_2 , nesta ordem, é:

- A)** 1
- B)** $1/2$
- C)** r/R
- D)** R/r

26. Numa urna há sete bolas enumeradas de 1 a 7. São retiradas ao acaso duas bolas, simultaneamente.

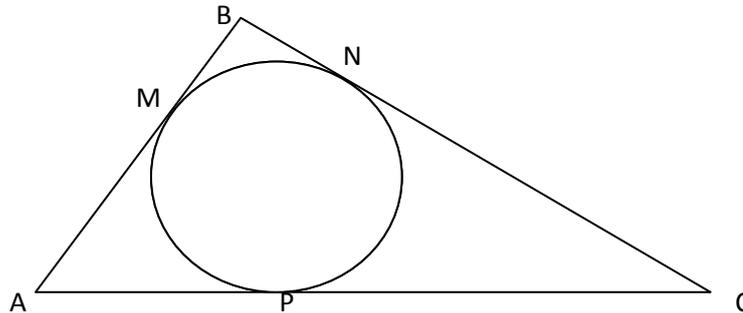
A probabilidade da soma dos números dessas bolas ser 8 é:

- A)** $2/7$
- B)** $1/7$
- C)** $7/8$
- D)** $1/8$

27. A soma de todos os múltiplos pares de 7 com três algarismos está mais próxima de:

- A)** 35.000
- B)** 66.000
- C)** 70.000
- D)** 140.000

28. A figura seguinte mostra a circunferência inscrita ao triângulo ABC , cujos lados medem: $AB = 8$, $BC = 6$ e $AC = 12$.

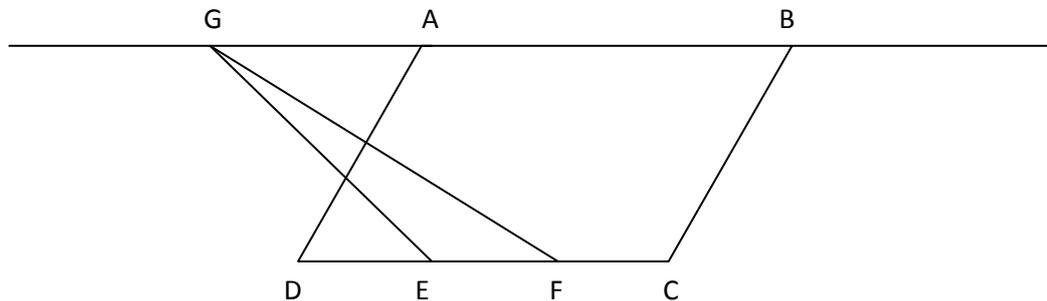


Os pontos M, N e P são os pontos de tangência da circunferência com o triângulo, pertencentes, respectivamente, aos lados AB, BC e AC .

A medida de BN é:

- A) 7
 - B) 5
 - C) 3
 - D) 1
29. Três termos consecutivos de uma progressão geométrica crescente são $x, x + 20$ e $2x + 10$.
A razão dessa progressão é:
- A) 40
 - B) $3/2$
 - C) $1/2$
 - D) -10
30. Em 2017, os preços do consumo doméstico de uma família sofreram aumento de cerca de 25%, mas seu rendimento permaneceu o mesmo. Sem condições de manter o nível de consumo, a família resolveu restringi-lo, de modo a manter o mesmo valor de suas despesas.
Dessa forma, o percentual de redução do consumo da família foi de:
- A) 80%
 - B) 25%
 - C) 22,5%
 - D) 20%

31. O quadrilátero ABCD, abaixo, é um paralelogramo de área 1.



Os pontos E e F dividem o lado DC em três segmentos congruentes, e o ponto G pertence à reta suporte do lado AB .

A área do triângulo EFG é:

- A) $1/6$
- B) $1/5$
- C) $1/4$
- D) $1/3$

32. Um certo capital foi aplicado a juros compostos de 10% ao ano.

Considerando $\log 2 = 0,3$ e $\log 11 = 1,04$, assinale a alternativa que apresenta o número estimado de anos necessários para que essa aplicação dobre o montante aplicado.

- A) Entre 9 e 10 anos.
- B) Entre 8 e 9 anos.
- C) Entre 7 e 8 anos.
- D) Entre 6 e 7 anos.

33. Três ângulos agudos têm suas medidas em progressão aritmética crescente.

Assinale a afirmativa **correta** sobre seus respectivos cossenos.

- A) Eles formam uma progressão aritmética.
- B) Eles formam uma progressão geométrica.
- C) Eles formam uma sequência crescente.
- D) Eles formam uma sequência decrescente.

34. Para que o gráfico da função $f(x) = kx^2 - 2kx + 1$ seja uma parábola com concavidade para cima, intersectando o eixo x em apenas um ponto, deve-se ter:

- A)** $k < 0$
- B)** $0 < k < 1$
- C)** $k > 1$
- D)** $k = 1$

35. Uma cultura de bactérias contém inicialmente 10.000 bactérias, as quais se reproduzem diariamente em progressão geométrica.

Se ao final do quarto dia há 50.625 bactérias na cultura, então o número de bactérias que havia ao final do segundo dia é de:

- A)** 33.750
- B)** 30.312
- C)** 22.500
- D)** 15.000

36. A parábola $y = x^2$ e a reta com coeficiente angular 5 que contém o ponto $(0, -4)$ se intersectam nos pontos A e B.

A distância entre esses pontos está mais próxima de:

- A)** 15
- B)** 20
- C)** 25
- D)** 30

37. João e Maria treinam corrida em uma pista circular de 1.000 metros de comprimento. Eles iniciam o treino às 6h da manhã, partindo do mesmo ponto da pista e correndo no mesmo sentido. Maria corre a uma velocidade constante de 12 km por hora e João, a 10 km por hora.

Após duas horas e dez minutos de treino ininterrupto, o número de vezes que Maria ultrapassa João é:

- A)** 20
- B)** 16
- C)** 8
- D)** 4

38. O valor da expressão $\frac{0,6 \cdot (-0,5555\dots)}{-0,3333\dots}$ é:

- A) - 10
- B) 1
- C) 1,1111...
- D) 0,4

39. Sobre a função $f(x) = (1/3)^{-x}$, assinale a afirmativa **correta**.

- A) f é crescente.
- B) f não é injetora.
- C) O domínio de f é o conjunto dos números reais negativos.
- D) A imagem de f é o conjunto dos números reais.

40. Cinco robôs idênticos produzem 12.000 peças em dezoito horas de operação. O número de horas de que quatro desses robôs necessitam para produzir 16.000 peças é:

- A) 36
- B) 30
- C) 20
- D) 16

Questões de 41 a 50
Informática

41. É um dispositivo de armazenamento de dados de alta capacidade, não volátil e que não possui disco. É construído em torno de um circuito integrado semicondutor, o qual é responsável pelo armazenamento. A eliminação das partes mecânicas o torna completamente silencioso. Outra vantagem é o tempo de acesso reduzido aos dados em comparação aos meios magnéticos e ópticos.

Assinale a alternativa que traz o dispositivo que melhor representa a descrição acima.

- A) HDD (Hard Disk Drive).
- B) SSD (Solid-State Drive).
- C) Memória RAM.
- D) DVD.

42. A respeito da funcionalidade “Conexão de Área de Trabalho Remota”, do Microsoft Windows, assinale a afirmativa **incorreta**.

- A) O usuário pode se conectar a um computador com Windows a partir de outro computador com Windows que esteja conectado à mesma rede ou à internet.
- B) O usuário pode usar todos os programas, arquivos e recursos de rede do seu computador de trabalho a partir do seu computador de casa, como se estivesse sentado em frente ao computador no trabalho.
- C) O usuário poderá se conectar a um computador remoto, desde que haja uma conexão de rede, a área de trabalho remota esteja habilitada, haja acesso de rede ao computador remoto e tenha permissão para se conectar.
- D) O usuário terá permissão para se conectar a um computador com Windows a partir de outro computador com Windows em modo de suspensão ou hibernação.

43. O *software* antivírus é um programa de computador que detecta, evita e atua na neutralização ou remoção de programas mal-intencionados, como os *worms*.

Quanto ao conceito de *worm*, assinale a afirmativa **incorreta**.

- A) Um *worm* é um código de computador que se espalha sem a interação do usuário. A maioria dos *worms* começa como anexo de e-mail que infecta um computador quando é aberto.
- B) Um *malware* é um termo usado para o *software* malicioso que se destina a danificar ou executar ações indesejadas em um sistema de computador. Um exemplo de *malware* é o *worm*.
- C) Um *worm* é um programa de *software* mal-intencionado que se oculta dentro de outros programas. Ele entra em um computador ocultado dentro de um programa legítimo, como uma proteção de tela.
- D) Os *worms* nem sempre são destrutivos para os computadores, mas geralmente causam problemas de estabilidade e desempenho do computador e da rede.

44. Sobre a computação em nuvem, assinale a afirmativa **incorreta**.

- A) O tipo de serviço IaaS (Infraestrutura como serviço) é a categoria mais básica de serviços de computação em nuvem que fornece um ambiente sob demanda para testes, desenvolvimento, fornecimento e gerenciamento de aplicativos de *software*.
- B) O tipo de serviço SaaS (*software* como serviço) é um método para fornecer aplicativos de *software* pela internet, sob demanda. Os provedores de nuvem podem fazer manutenções, como atualizações de *software* e aplicação de *patch* de segurança.
- C) A computação em nuvem facilita e reduz os custos de *backup* de dados, recuperação de desastre e continuidade dos negócios, uma vez que os dados podem ser espelhados em diversos *sites* redundantes na rede do provedor de nuvem.
- D) Os maiores serviços de computação em nuvem são executados em uma rede mundial de *datacenters* seguros. A computação em nuvem elimina gastos de compra de *hardware* e *software* e de instalação e execução de *datacenters* locais.

45. São meios possíveis para se fazer um *backup* (cópia de segurança):

- A) arquivos na nuvem, *pendrive*, HD externo.
- B) *pendrive*, HD externo, memória ROM.
- C) arquivos na nuvem, HD externo, memória RAM.
- D) arquivos na nuvem, HD externo, memória *cache*.

46. A respeito de gerenciamento de arquivos e pastas do Windows, o _____ é um programa do Microsoft Windows que tem por função gerenciar os objetos gravados nas unidades de disco.

Assinale a alternativa que preenche a lacuna acima.

- A) Gerenciador de Dispositivos
- B) Painel de Controle
- C) Windows Explorer
- D) Editor do Registro



47. O ícone  do Microsoft Outlook representa a funcionalidade de

- A) enviar um e-mail.
- B) acrescentar assinatura automática.
- C) acessar o catálogo de endereços.
- D) anexar um arquivo.

48. Um funcionário de uma determinada universidade recebeu a demanda de realizar em seu computador de trabalho uma pesquisa na internet.

Para essa tarefa, ele **não** poderá utilizar como *browser* (navegador de internet)

- A) o Microsoft Internet Explorer.
- B) o Microsoft Access.
- C) o Mozilla Firefox.
- D) o Google Chrome.

49. Considere a planilha abaixo, digitada no Microsoft Excel.

	A	B	C	D
1	100	50	50	
2	150	30	10	
3	50	150	80	

Se as fórmulas “=CONT.NÚM(A1:C3)” e “=SOMA(A1:C3)” forem inseridas nas células “D1” e “D3” da planilha acima, respectivamente, os resultados serão, nessa ordem:

- A) 210 e 9.
 - B) 9 e 670.
 - C) 300 e 210.
 - D) 140 e 300.
50. Sobre a funcionalidade “inserir rodapé”, no Microsoft Word, assinale a afirmativa **correta**.
- A) Para editar um rodapé existente, pode-se clicar duas vezes na área do rodapé.
 - B) O rodapé é a área na margem superior de cada página em um documento.
 - C) Um rodapé, depois de inserido e editado, não poderá mais ser removido.
 - D) Um documento poderá conter um ou mais rodapés na mesma página.

Questões de 51 a 60
Legislação

- 51.** De acordo com a Lei nº 8.112/90, a demissão ou a destituição de cargo em comissão incompatibiliza o ex-servidor para nova investidura em cargo público federal, pelo prazo de cinco anos, em razão da prática da conduta de
- A)** ofensa física, em serviço, a servidor ou a particular, salvo em legítima defesa própria ou de outrem.
 - B)** aplicação irregular de dinheiro público.
 - C)** incontinência pública e conduta escandalosa na repartição.
 - D)** uso do cargo para lograr proveito pessoal ou de outrem, em detrimento da dignidade da função pública.
- 52.** Quanto ao regime jurídico dos servidores públicos da União, assinale a afirmativa **correta**.
- A)** Consumado o suporte fático previsto na lei e preenchidos os requisitos para o seu exercício, o servidor passa a ter direito adquirido ao benefício ou à vantagem que o favorece.
 - B)** Além do estatuto legal específico, no tocante aos direitos e deveres dos servidores, deve ser observado também o disposto na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
 - C)** Os benefícios e as vantagens previstos na legislação no momento da posse do servidor público passam a ser direitos adquiridos.
 - D)** O cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor.
- 53.** Em relação aos impedimentos e à suspeição de que tratam as disposições constantes da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, e da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, assinale a afirmativa **correta**.
- A)** É impedido de atuar em processo administrativo servidor ou autoridade cujo primo participou como testemunha nos autos.
 - B)** Servidor efetivo estável pode participar como membro de comissão disciplinar que investigue ato de superior hierárquico.
 - C)** Pode participar de comissão de processo administrativo disciplinar ou de sindicância servidor que seja cunhado do acusado.
 - D)** Servidor que estiver impedido deverá comunicar o fato à autoridade competente ao término das apurações, constituindo falta grave a omissão desse dever.

54. As normas sobre processo administrativo postas na Lei nº 9.784/99 aplicam-se aos

- A)** órgãos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário da União, no que se referir ao desempenho de funções administrativas atípicas.
- B)** órgãos do Poder Executivo e servidores integrantes do quadro da administração direta, excluídos os afastados e os órgãos dos demais Poderes.
- C)** órgãos dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, no exercício de suas funções típicas.
- D)** servidores dos Poderes Executivo e Legislativo, na realização de suas funções típicas, excluído o Poder Judiciário, em razão de sua competência judicante.

55. Com relação às Comissões de Ética, assinale a alternativa **correta**.

- A)** Os procedimentos a serem adotados pela Comissão de Ética para a apuração de fato ou ato que, em princípio, se apresente contrário à ética (de acordo com o Código de Ética), terão o rito sumário, ouvidos apenas o queixoso e o servidor – ou apenas este, se a apuração decorrer de conhecimento de ofício –, cabendo sempre recurso ao respectivo Ministro de Estado.
- B)** Em cada órgão do Poder Executivo Federal em que qualquer cidadão houver de tomar posse ou ser investido em função pública, deverá ser prestado, perante a respectiva Comissão de Ética, um compromisso solene de acatamento e observância das regras estabelecidas pelo Código de Ética e de todos os princípios éticos e morais estabelecidos pela tradição e pelos bons costumes.
- C)** A Comissão de Ética não poderá se eximir de fundamentar o julgamento da falta de ética do servidor público ou do prestador de serviços contratado alegando a falta de previsão no Código de Ética, cabendo a ela recorrer à analogia, aos costumes e aos princípios éticos e morais conhecidos em outras profissões.
- D)** À Comissão de Ética compete fornecer aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores os registros sobre sua conduta ética, para efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos os demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.

56. Mévio é servidor público de uma autarquia federal na condição de responsável pelo atendimento ao público. Tentando reduzir sua carga de trabalho, passou a informar àqueles que buscavam atendimento que alguns serviços estavam temporariamente suspensos, informação que não correspondia à verdade.

De acordo com as disposições do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil Federal, aprovado pelo Decreto nº 1.171/1994 e suas alterações, a conduta de Mévio

- A)** constitui falta grave, passível de demissão por violação aos deveres fundamentais do servidor.
- B)** apesar de reprovável, não é capitulada como violação à ética profissional.
- C)** é expressamente vedada ao servidor, passível de aplicação de pena de censura.
- D)** caracteriza-se como imprópria (que viola os direitos dos usuários) e é passível de suspensão.

57. Baseando-se na Resolução CUNI nº 414, associe os órgãos administrativos da Universidade Federal de Ouro Preto abaixo enumerados às suas respectivas competências.

- I. Departamento
- II. Colegiado de Curso
- III. Unidade Universitária
- IV. Conselho Departamental

- () Decide sobre questões relativas a reopção de curso, equivalência de disciplinas, jubramento, matrícula em disciplinas isoladas, aproveitamento de estudos, matrícula de portador de diploma de graduação e transferência.
- () Opina sobre pedidos de afastamento temporário de docentes para fins de estudo ou de prestação de cooperação técnica.
- () Administra o exercício simultâneo de atividades de ensino, pesquisa e extensão, em uma ou mais áreas de conhecimento, respeitadas as normas legais, estatutárias, regimentais e as resoluções dos órgãos competentes.
- () É a menor fração da estrutura universitária para todos os efeitos de organização administrativa, didático-científica e de distribuição de pessoal.

Assinale a alternativa que traz a sequência **correta**.

- A)** II - IV - III - I
- B)** IV - III - I - II
- C)** IV - I - III - II
- D)** II - III - IV - I

58. De acordo com a Resolução CUNI nº 414, **não** compete ao Conselho Universitário, originalmente,

- A)** aprovar normas de seleção, admissão, dispensa, acesso e aperfeiçoamento do pessoal técnico-administrativo e docente.
- B)** deliberar sobre suspensão temporária, total ou parcial de atividades universitárias.
- C)** opinar e deliberar sobre a administração do patrimônio desta Universidade.
- D)** autorizar o recebimento de doações que importem em compromisso para esta Universidade.

59. O funcionamento dos órgãos colegiados da Universidade Federal de Ouro Preto está disciplinado pelo Art. 2º da Resolução CUNI nº 435.

Com base nesse artigo, assinale a alternativa **incorreta**.

- A)** A ausência de determinada classe de representante não impedirá o funcionamento do Colegiado, desde que o número de membros presentes satisfaça a exigência do quórum estabelecida nesse artigo.
- B)** As modificações do Estatuto desta Universidade não requerem um quórum qualificado de dois terços da totalidade dos membros e representações do Conselho Universitário.
- C)** As modificações do Regimento Geral requerem um quórum de maioria absoluta, ou seja, de metade mais um da totalidade dos membros e representações do Conselho Universitário.
- D)** As abstenções de membros presentes nas sessões serão desconsideradas para efeitos de apuração da vontade da maioria.

60. Julgue como verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas sobre o corpo técnico-administrativo da Universidade Federal de Ouro Preto.

() Os serviços desta Universidade serão executados pelo seu corpo de servidores técnico-administrativos admitidos e promovidos na forma da legislação. A falta de cumprimento de seus deveres sujeitará o membro do corpo técnico-administrativo às sanções constantes na legislação em vigor.

() Em programas próprios ou articulados com outras instituições, esta Universidade proporcionará cursos, estágios, conferências e outras oportunidades de treinamento ou de aperfeiçoamento aos servidores técnico-administrativos, com o fim de mantê-los atualizados para o exercício de suas atribuições.

() As avaliações de desempenho em estágio probatório e para concessão da estabilidade do servidor técnico-administrativo serão regulamentadas por norma específica, devendo, obrigatoriamente, ser acompanhadas pela Comissão Interna de Supervisão. A avaliação é obrigatória para efeitos de efetivação.

() Ao servidor desta Universidade que desenvolver invenção, aperfeiçoamento ou modelo de utilidade e desenho industrial, não será assegurada, a título de incentivo, durante toda a vigência da patente ou do registro, premiação de parcela do valor das vantagens auferidas pela UFOP com a exploração da patente ou do registro.

Assinale a alternativa que traz a sequência **correta**.

- A)** F - V - V - V
- B)** V - V - V - F
- C)** V - F - F - F
- D)** V - F - V - F

Concurso Público
Edital PROAD 11/2018

