

## Chapeador

# 1

Este é o tipo da sua prova. Marque-o no cartão de resposta.

### Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

#### 1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

#### 2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: 60 questões

Duração da prova: 4 horas

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após 60 minutos de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

#### 3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

**Bactérias no corpo humano**

Nosso corpo é formado por uma série de células, que formam tecidos e órgãos. Muitas vezes, no entanto, não percebemos que, além de nossas células típicas, outras nos fazem companhia: as bactérias. Isso mesmo! Nosso corpo apresenta uma grande quantidade de bactérias, sendo algumas benéficas e essenciais para o funcionamento adequado do organismo.

Os micro-organismos que crescem em nosso corpo formam a nossa microbiota, também chamada de flora. Estudos indicam que nossa microbiota é extremamente rica e que exista cerca de um quilo de bactérias no nosso corpo, um valor considerável, uma vez que essas bactérias são seres formados por uma só célula e são microscópicos. Alguns autores sugerem ainda que nosso corpo possui dez vezes mais micro-organismos que células humanas.

Nossa microbiota começa a se formar assim que nascemos, no momento do parto, quando recebemos uma grande variedade de bactérias de nossa mãe. À medida que crescemos, o número de bactérias aumenta e, com o tempo, torna-se estável.

Brasil Escola – adaptado.

**1)** Sobre as informações presentes no texto, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Há mais células humanas do que micro-organismos no nosso corpo.  
( ) O número de bactérias no nosso corpo aumenta à medida que crescemos.  
( ) Nossa microbiota começa a se formar quando nascemos.

- a) E - C - C.  
b) C - E - C.  
c) C - E - E.  
d) E - C - E.

**2)** A palavra “benéficas”, sublinhada no texto, significa que algumas das bactérias são:

- a) Bonitas.  
b) Boas.  
c) Desnecessárias.  
d) Velhas.

**3)** Com base no texto, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Muitas vezes, não percebemos que as bactérias nos fazem companhia, além de nossas células típicas.  
b) A microbiota também é chamada de flora.  
c) Nosso corpo apresenta uma grande quantidade de bactérias.  
d) Há cerca de dois quilos de bactérias no nosso corpo.

**4)** Qual alternativa em que o plural indicado é o CORRETO?

- a) Lápis — lápises.  
b) Capitão — capitões.  
c) Coração — corações.  
d) Troféu — troféus.

**5)** Assinalar a alternativa em que ambas palavras são sinônimas.

- a) Corajoso | covarde.  
b) Temporário | provisório.  
c) Tímido | extrovertido.  
d) Calma | agitação.

**6)** Qual é a função do uso de parênteses abaixo?

*O amor (sentimento universal) é muito descrito na literatura.*

- a) Separar uma referência bibliográfica.  
b) Citar um trecho.  
c) Isolar um comentário ou explicação sobre o amor.  
d) Isolar uma ideia diferente.

**7)** Qual alternativa apresenta seus itens em ordem alfabética?

- a) Tesoura | lápis | uniforme | mala.  
b) Agenda | garrafa | lamparina | dado.  
c) Botão | espelho | porta | sabonete.  
d) Livro | vinagre | anel | vaso.

**8)** Analisar as frases a seguir:

- Verônica trabalhou o dia todo.
- O carro quebrou.
- Ele pediu férias.

Os verbos sublinhados indicam que tempo verbal?

- a) Presente.  
b) Passado.  
c) Futuro.  
d) Infinitivo.

9) O substantivo é uma classe de palavras que tem a função de nomear os seres, os objetos, os fenômenos, podendo ser de vários tipos, como concretos e abstratos. Qual alternativa apresenta a relação INCORRETA entre o substantivo e seu tipo?

- a) Sol – concreto.
- b) Lobisomem – abstrato.
- c) Beija-flor – concreto.
- d) Beleza – abstrato.

10) Se mudarmos o “eu” na frase “Eu gosto de chocolate” para “elas”, como seria a nova forma gramaticalmente CORRETA da frase?

- a) Elas gostam de chocolate.
- b) Elas gosta de chocolate.
- c) Elas gosto de chocolate.
- d) Elas gostamos de chocolate.

11) Há quantos pronomes na frase abaixo?

*Ana me deu este livro para que eu o entregasse a você.*

- a) Cinco.
- b) Dois.
- c) Três.
- d) Quatro.

12) Assinalar a alternativa que apresenta o sentido da tirinha abaixo.



- a) Mostrar que crianças não têm a capacidade de montar quebra-cabeças corretamente.
- b) É um incentivo para crianças brincarem por mais tempo.
- c) Como só sobrou uma peça do quebra-cabeça, a montagem já está pronta, não se perde tempo montando.
- d) A tira tenta incentivar crianças a jogar fora as peças dos seus quebra-cabeças.

13) Analisar a tirinha abaixo.



O humor da tirinha acontece:

- a) Porque o desenho é muito simples e não é realista.
- b) Porque o personagem está muito cansado.
- c) Porque o personagem é um cachorro pensando, e não um ser humano.
- d) Porque o personagem queria fazer uma grande mudança, mas só mudou o lado em que se deita.

14) Baseando-se nas regras de emprego dos porquês, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Pedro esqueceu a data porque?
- b) Por que não perguntou antes?
- c) Não fui à escola porque estava doente.
- d) Percebi que o porquê não fazia diferença.

15) Qual alternativa que apresenta a quantidade de vogais e consoantes da palavra “sucesso”?

- a) 3 consoantes e 5 vogais.
- b) 3 consoantes e 4 vogais.
- c) 4 consoantes e 3 vogais.
- d) 4 consoantes e 2 vogais.

16) Assinalar a alternativa em que ambas palavras são sinônimas.

- a) Extraordinário | excelente.
- b) Egoísta | caridoso.
- c) Feliz | deprimido.
- d) Azarado | sortudo.

17) Dependendo da posição da sílaba tônica, as palavras podem ser oxítonas, paroxítonas e proparoxítonas. Com base nisso, qual palavra abaixo é proparoxítona?

- a) Fórum.
- b) Médico.
- c) Escrever.
- d) Tripé.

18) Assinalar a alternativa que apresenta um antônimo entre parênteses para a palavra sublinhada.

- a) Tem que ter muita calma. (paciência)
- b) Ele é uma pessoa admirável. (desprezível)
- c) Muito controle é exercido por esse líder. (domínio)
- d) Que roupa brega! (cafona)

19) Qual das palavras abaixo está escrita CORRETAMENTE?

- a) Xícara.
- b) Arrôio.
- c) Xinelo.
- d) Ponba.

20) Assinalar a alternativa que apresenta CORRETAMENTE um pronome que poderia ser usado para substituir os termos sublinhados na frase.

Maria e Julia são amigas há anos.

- a) Nós.
- b) Elas.
- c) Eles.
- d) Ela.

#### RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO | 20 QUESTÕES

21) Resolver a equação abaixo e assinalar a alternativa que corresponde ao valor de "x".

$$\sqrt{x + \sqrt{36}} - 4^2 = 9$$

- a) 374
- b) 435
- c) 619
- d) 625

22) Assinalar a alternativa que apresenta o valor de X para a equação abaixo.

$$(x^2 - 3) \cdot 4 = 24$$

- a) 3
- b) 5
- c) 6
- d) 9

23) Em um engarrafamento, observa-se a presença de 21 veículos, tanto carros quanto motos. Sabendo-se que o total de rodas retidas nesse congestionamento é de 66, assinalar a alternativa que corresponde a quantos carros e quantas motos compõem esse engarrafamento.

- a) 12 carros e 9 motos.
- b) 11 carros e 10 motos.
- c) 10 carros e 11 motos.
- d) 8 carros e 14 motos.

24) Cinco professores de uma escola se reuniram para corrigir provas de um simulado do ENEM. Eles descobriram que, em um total de 6 horas de trabalho, conseguem corrigir 300 provas. Com 1.950 alunos participando do simulado, quanto tempo os professores levarão para corrigir todas as provas?

- a) 36 horas.
- b) 37 horas.
- c) 38 horas.
- d) 39 horas.

**25)** Em uma empresa, devido ao aumento das demandas, foi necessário contratar mais funcionários para cumprir os prazos. A empresa contratou 40 novos funcionários, resultando em um aumento de 8% na equipe. Assinalar a alternativa que corresponde ao número de funcionários antes da nova contratação.

- a) 480
- b) 400
- c) 500
- d) 360

---

**26)** Uma empresa tem 8 setores diferentes, e em cada setor tem uma média de 24 funcionários. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta o número total de funcionários da empresa.

- a) 48
- b) 96
- c) 128
- d) 192

---

**27)** As informações abaixo representam uma amostra de massa, em quilos, de crianças em uma rede hospitalar.

16, 22, 34, 50, 24, 30, 28, 19, 18, 38

Assinalar a alternativa que representa a mediana desses dados.

- a) 24
- b) 26
- c) 28
- d) 30

**28)** Analisar os dados dispostos abaixo e assinalar a alternativa que corresponde à moda.

1, 2, 3, 2, 1, 3, 4, 3, 1, 2, 1

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

---

**29)** Thiago e seus 8 amigos estão organizando um sorteio para formar equipes em um jogo. Eles colocaram 9 bolas em uma caixa: 3 vermelhas, 3 amarelas e 3 laranjas. As pessoas que sortearem as bolas da mesma cor formarão uma equipe. Sabendo-se que o sorteio é feito sem reposição das bolas, qual é a probabilidade de as três primeiras sorteadas serem todas vermelhas?

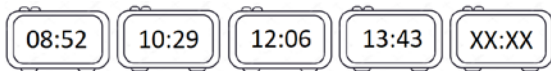
- a)  $1/84$
- b)  $2/54$
- c)  $1/26$
- d)  $2/172$

---

**30)** Cléber contraiu um empréstimo no valor de R\$ 2.530,00 sob uma taxa de juros simples mensal de 3,5%. Sabendo-se que ele pretende fazer o pagamento da dívida após 5 meses, qual será o montante que Cléber deverá pagar?

- a) R\$ 2.850,00
- b) R\$ 2.972,75
- c) R\$ 3.048,25
- d) R\$ 3.107,50

31) O horário marcado em cada relógio abaixo segue uma lógica. Assinalar a alternativa que apresenta o próximo horário dessa sequência.

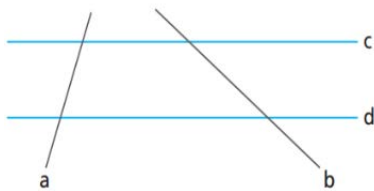


- a) 14:51
- b) 15:13
- c) 15:20
- d) 15:49

32) A operação  $\Delta$  entre os números inteiros e positivos, digamos A e B, é definida como sendo  $A \Delta B = (A * B)^{(B - A)}$ . Sendo assim, qual o resultado da operação  $(2 \Delta 5) - (4 \Delta 6)$ ?

- a) 488
- b) 456
- c) 424
- d) 400

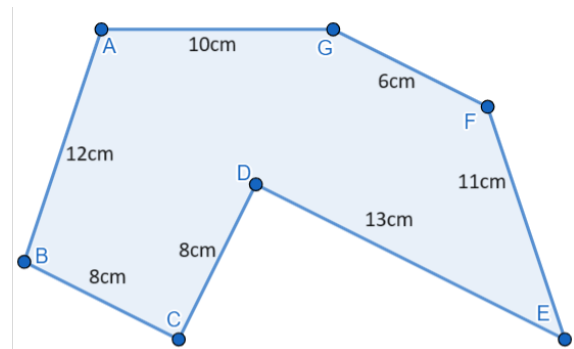
33) A figura a seguir ilustra as retas A, B, C e D.



A posição relativa entre as retas B e C é:

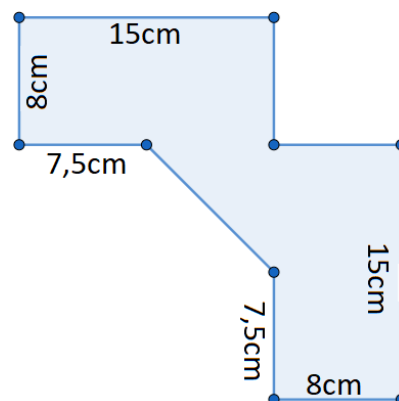
- a) Perpendicular.
- b) Paralela.
- c) Coincidente.
- d) Concorrente.

34) Assinalar a alternativa que apresenta o perímetro da imagem abaixo.



- a) 62cm
- b) 64cm
- c) 66cm
- d) 68cm

35) Assinalar a alternativa que corresponde à área aproximada da figura.



- a)  $254\text{cm}^2$
- b)  $268\text{cm}^2$
- c)  $272\text{cm}^2$
- d)  $286\text{cm}^2$

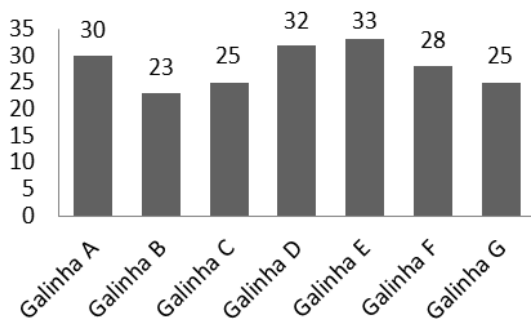
**36)** Eduarda está planejando construir uma piscina retangular, com um design semelhante ao de um paralelepípedo, no pátio de sua residência. Ela deseja que a piscina tenha uma capacidade total de  $96\text{m}^3$  e ocupe uma área de  $48\text{m}^2$ . Qual é a profundidade da piscina que Eduarda pretende construir?

- a) 2m
- b) 3m
- c) 4m
- d) 6m

**37)** Um sistema de segurança exige que as senhas sejam compostas por 3 letras seguidas de 2 dígitos numéricos. As 26 letras do alfabeto podem ser maiúsculas ou minúsculas, e os dígitos vão de 0 a 9. Sabendo que pode haver repetição entre as letras entre os números, e que letras maiúsculas são diferentes de letras minúsculas, assinalar a alternativa que apresenta o cálculo para a quantidade total de senhas possíveis nessas condições.

- a)  $26 \cdot 25 \cdot 24 \cdot 9 \cdot 8$
- b)  $52 \cdot 51 \cdot 50 \cdot 10 \cdot 9$
- c)  $26 \cdot 26 \cdot 26 \cdot 10 \cdot 10$
- d)  $52 \cdot 52 \cdot 52 \cdot 100$

**38)** Em uma fazenda, foi feito um levantamento da produção de ovos. Após reunir as informações, o quadro abaixo foi montado.



Após analisar o gráfico, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A média de ovos produzidos por galinha é de 28.
- b) O total de ovos produzidos foi de 198.
- c) As galinhas C e G produziram mais do que as galinhas A e B.
- d) A galinha com a maior produção foi a D.

**39)** Anne foi em uma loja de móveis fazer compras para seu novo apartamento. Enquanto estava lá, ela registrou, no quadro a seguir, todas as despesas que teve.

Produtos	Valor Unitário	Quantidade Comprada
Sofá	R\$ 870,00	1
Armário	R\$ 690,00	2
Cama	R\$ 730,00	2
Mesa	R\$ 560,00	2
Bancos	R\$ 130,00	X

Sabendo-se que o valor total gasto foi de R\$ 5.610,00, ao todo, quantos bancos foram comprados?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7

**40)** Felipe está lendo um livro com 300 páginas. Na primeira semana, leu  $\frac{2}{3}$  do livro e, na segunda,  $\frac{1}{5}$  do livro. Quantas páginas do livro ainda faltam?

- a) 60
- b) 20
- c) 15
- d) 40

**CONHECIMENTOS GERAIS | 20 QUESTÕES**

**41)** De acordo com a Constituição Federal, é considerado direito do trabalhador urbano e rural:

- a) Aumento de riscos inerentes ao trabalho.
- b) Remuneração do trabalho noturno inferior a do diurno.
- c) Seguro-desemprego em razão de desemprego voluntário.
- d) Duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias.

**42)** Conforme a Constituição Federal, constitui crime inafiançável e imprescritível:

- a) Tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins.
- b) Prática de tortura.
- c) Ação contra a ordem constitucional e o Estado Democrático.
- d) Terrorismo e crimes hediondos.

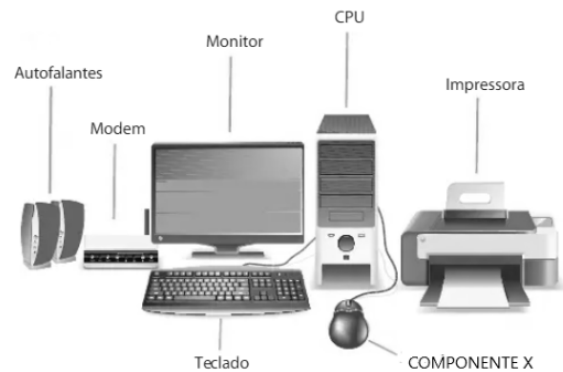
**43)** Eventos em que há um grande número de pessoas oriundas de lugares diferentes são uma boa maneira de ter contato com novas culturas, línguas, costumes. Entre os eventos abaixo, qual apresenta o maior número de indivíduos de países diferentes envolvidos em sua execução e que colaboram para uma troca cultural mundial?

- a) Jogos Olímpicos.
- b) Eurocopa.
- c) Rock in Rio.
- d) Jogos Pan-Americanos.

**44)** A principal utilização do petróleo é a sua conversão em gasolina e óleo diesel para veículos. Além disso, com base nele, é produzido o GLP (gás liquefeito de petróleo, utilizado como gás de cozinha). Embora existam esforços governamentais em todo o mundo para diminuir a dependência em relação a esse elemento, ele ainda é o combustível mais utilizado. Qual desses combustíveis é o que menos polui?

- a) Gasolina aditivada.
- b) Gás natural.
- c) Etanol.
- d) Óleo diesel.

**45)** A imagem a seguir apresenta os componentes básicos de um computador corporativo.



Assinalar a alternativa com o nome do item representado como "COMPONENTE X" na imagem.

- a) Mouse.
- b) HD.
- c) Processador.
- d) Desktop.

**46)** Entre as fases presentes em um sistema de informação, podemos dizer que o momento em que se faz a classificação da informação corresponde ao:

- a) Processamento.
- b) Download.
- c) Update.
- d) Insert.

**47)** Assinalar a alternativa que NÃO representa um Equipamento de Proteção Coletiva (EPC).

- a) Sistema de exaustão colocado em um ambiente de trabalho onde há poluição.
- b) Aterramento elétrico nas máquinas e equipamentos.
- c) Proteção nas escadas por meio de corrimão, rodapé e pastilha antiderrapante.
- d) Óculos utilizado para proteção dos olhos contra impactos mecânicos, partículas volantes e raios ultravioleta.

**48)** Um profissional que respeita as normas sociais e as práticas que garantem uma boa convivência laboral deve:

- a) Descumprir prazos e horários.
- b) Aumentar as distrações no ambiente laboral.
- c) Saber trabalhar em equipe.
- d) Estimular as fofocas.



**49)** Durante a digitação de um documento, um usuário percebeu que todas as letras estão sendo digitadas em maiúsculas porque a tecla Caps Lock está ativada. Como ele pode desativar a função para voltar a digitar em letras minúsculas?

- a) Pressionar a tecla Shift uma vez.
- b) Pressionar a tecla Caps Lock uma vez.
- c) Pressionar a tecla Pause Break uma vez.
- d) Pressionar a tecla Scroll Lock uma vez.

**50)** Quando um servidor público trata os cidadãos com respeito, mesmo em situações de conflito, ele demonstra:

- a) Medo de represálias.
- b) Falta de profissionalismo.
- c) Indiferença pelo seu trabalho.
- d) Cordialidade e ética profissional.

**51)** Um profissional que realiza atendimento ao público deve apresentar algumas características básicas, entre elas:

- a) Ser impaciente e responder rapidamente.
- b) Demonstrar empatia e buscar entender as necessidades do cliente.
- c) Desconsiderar as preocupações e necessidades do cliente.
- d) Evitar qualquer tipo de contato visual.

**52)** Em relação aos comportamentos individuais e em grupo no ambiente de trabalho, qual das alternativas a seguir NÃO é um comportamento positivo e colaborativo?

- a) Criar um clima de competição e desconfiança entre os colegas.
- b) Manter uma comunicação clara, aberta e honesta com os colegas e superiores.
- c) Praticar a empatia e buscar entender o ponto de vista dos outros.
- d) Oferecer ajuda e colaborar com os colegas para alcançar metas em comum.

**53)** A imparcialidade é um fundamento ético no serviço público. Isso significa que um servidor público deve:

- a) Tratar todos os cidadãos de forma igual, sem distinção.
- b) Priorizar os interesses de sua equipe de trabalho.
- c) Favorecer conhecidos em situações de infração.
- d) Ser flexível na aplicação das leis de trânsito.

**54)** O que não se deve fazer durante uma situação que requer primeiros socorros?

- a) Manter a calma e a compostura, avaliando a situação para saber como proceder.
- b) Ligar para emergência ou designar alguém para ligar enquanto você atende a vítima.
- c) Evitar mover a vítima.
- d) Dar algo para a vítima comer e manter sua energia.

**55)** A organização do ambiente de trabalho influencia fortemente a produtividade e a eficiência. Considerando-se outros benefícios dessa organização, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Mantém os caminhos desobstruídos, prezando a circulação sem riscos.
- ( ) Promove o bem-estar do trabalhador em seu local de trabalho.
- ( ) Afeta pouco o relacionamento de equipes, pois a organização de ambientes vale apenas para o indivíduo.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - E.

**56)** Assinalar a alternativa que apresenta uma vantagem da compostagem como método de gestão de resíduos orgânicos.

- a) Geração de energia elétrica.
- b) Produção de fertilizante natural.
- c) Ampliação do volume de resíduos.
- d) Contaminação do solo.

**57)** Dos grupos de resíduos abaixo, qual deles contém, exclusivamente, materiais perigosos que exigem descarte especializado?

- a) Papelão, latas de alumínio, embalagens de vidro.
- b) Peças de computadores, restos de medicamentos, pilhas usadas.
- c) Restos de comida, sacolas plásticas, roupas velhas.
- d) Papel, plásticos, garrafas PET.

**58)** A manutenção preventiva é uma abordagem essencial para garantir a prevenção de acidentes e manter o desempenho ideal dos equipamentos. Qual das alternativas não é uma prática típica de manutenção preventiva?

- a) Inspeções regulares e programadas dos equipamentos.
- b) Substituição de componentes desgastados antes de falharem.
- c) Reparos emergenciais após presença de falhas no equipamento.
- d) Lubrificação periódica das partes móveis dos equipamentos.

**59)** São medidas eficazes para prevenir acidentes no ambiente de trabalho:

- I. Monitorar os colaboradores por meio de câmeras de segurança.
- II. Realizar treinamentos regulares de segurança com os funcionários.
- III. Dispensar a contratação de profissional de segurança do trabalho.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Nenhum dos itens.

**60)** O uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é obrigatório em quais situações?

- a) Apenas quando o trabalhador desejar ou se sentir inseguro.
- b) Somente em atividades ao ar livre.
- c) Quando houver qualquer tipo de risco à saúde ou segurança do trabalhador.
- d) Somente em áreas restritas e sinalizadas.