

Capatazia **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

RASCUNHO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 15.

O que a cera do ouvido pode revelar sobre sua saúde

É alaranjada, é grudenta, e provavelmente é a última coisa sobre a qual você gostaria de falar em uma conversa. Ainda assim, a cera do ouvido tem atraído cada vez mais a atenção dos cientistas, que querem usá-la para aprender mais sobre doenças e outras condições como câncer, doenças cardíacas e distúrbios metabólicos, como diabetes do tipo 2.

O nome correto dessa substância pegajosa é cerúmen, e trata-se de um misto de secreções de dois tipos de glândulas — as ceruminosas e as sebáceas — que revestem o canal auditivo externo. Essas secreções se misturam aos pelos, células mortas da pele e outros detritos até atingir a consistência de uma cera que todos nós conhecemos.

Uma vez formada no canal auditivo, a substância é transportada por um tipo de mecanismo semelhante ao de uma esteira, agarrando-se a células da pele enquanto se move de dentro para fora do ouvido, algo que acontece em uma velocidade extremamente baixa, de aproximadamente um vigésimo de milímetro por dia.

A função principal da cera do ouvido ainda é debatida, mas é mais provável que ela sirva para manter o canal auditivo limpo e lubrificado. No entanto, ela também funciona como uma armadilha eficaz, impedindo que bactérias, fungos e outros visitantes indesejados, como insetos, encontrem o caminho até nossas cabeças.

Tudo soa um pouco nojento. E, talvez por causa de sua aparência não tão agradável, a cera do ouvido tenha sido menos estudada por pesquisadores quando comparada a outras secreções corporais.

Mas isso está começando a mudar, graças a uma série de descobertas científicas surpreendentes.

A primeira delas é que a cera do ouvido contém uma quantidade enorme de informações sobre uma pessoa, algumas triviais e outras mais importantes.

Por exemplo, a grande maioria de pessoas com ascendência europeia ou africana tem uma cera de ouvido úmida, na cor amarela ou laranja, e com aspecto pegajoso.

Já a maioria das pessoas do leste asiático têm uma cera de ouvido seca, na cor cinza, e que não é grudenta.

O gene responsável pela produção da cera úmida e seca é chamado ABCC11, que também está ligado a um outro traço curioso: o odor das axilas. Cerca de 2% das pessoas, principalmente as com cera seca, têm uma versão desse gene que faz com que suas axilas não tenham cheiro.

Contudo, talvez a descoberta mais útil relacionada à cera do ouvido é o que ela pode revelar sobre a nossa saúde.

A resposta está na capacidade das secreções cerosas de refletirem as reações químicas que acontecem dentro do nosso corpo, ou seja, o metabolismo de uma pessoa.

"Muitas doenças em organismos vivos são metabólicas", diz Nelson Roberto Antoniosi Filho, professor de química da Universidade Federal de Goiás. Ele lista diabetes, câncer, Parkinson e Alzheimer como exemplos.

"Nesses casos, as mitocôndrias — organelas celulares responsáveis por converter lipídios, carboidratos e proteínas em energia — passam a funcionar de maneira diferente das células saudáveis. Elas começam a produzir diferentes substâncias químicas e podem até parar de produzir outras."

O laboratório de Antoniosi Filho descobriu que a cera do ouvido concentra essa grande diversidade de substâncias mais do que outros fluidos biológicos, como sangue, urina, suor e lágrimas.

"Isso faz muito sentido porque não há muita renovação na cera do ouvido", diz Antoniosi.

"Ela se acumula e, por isso, há uma razão para se pensar que é um bom lugar para identificar as mudanças do metabolismo a longo prazo."

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cvgpege1ze9o>. adaptado.

Questão 01

(Correta: D)

O texto aborda descobertas recentes sobre a cera do ouvido, destacando seus aspectos genéticos, funcionais e diagnósticos.

Em relação às informações e inferências contidas no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A principal função do gene ABCC11 é controlar a produção de secreções pelas mitocôndrias, sendo seu papel periférico na definição da cera do ouvido.
- (B) O odor das axilas em indivíduos com ascendência europeia está diretamente relacionado à baixa concentração de substâncias químicas na cera do ouvido.
- (C) A umidade da cera do ouvido é determinada exclusivamente por fatores ambientais, sendo o gene ABCC11 apenas um marcador genético secundário.
- (D) A estabilidade e a lenta renovação da cera do ouvido contribuem para que ela funcione como um eficiente registro das transformações metabólicas do corpo ao longo do tempo.

Questão 02

(Correta: B)

A função principal da cera do ouvido ainda é debatida.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase, o núcleo do sujeito é:

- (A) cera.
- (B) função.

- (C) função principal.
- (D) cera do ouvido.

Questão 03

(Correta: C)

Nesses casos, as mitocôndrias passam a funcionar de maneira diferente das células saudáveis.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) As células saudáveis passam, nesses casos a funcionar de maneira diferente das mitocôndrias.
- (B) As células saudáveis passam, nesses casos, a funcionar de maneira diferente, das mitocôndrias.
- (C) As mitocôndrias passam, nesses casos, a funcionar de maneira diferente das células saudáveis.
- (D) As mitocôndrias passam, nesses casos a funcionar de maneira diferente das células saudáveis.

Questão 04

(Correta: C)

A grande maioria de pessoas com ascendência europeia ou africana tem uma cera de ouvido úmida, na cor amarela ou laranja, e com aspecto pegajoso.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase, o predicado:

- (A) Possui dois núcleos: um verbo e um nome, sendo predicado verbo-nominal.
- (B) É representado pela expressão: "com ascendência europeia ou africana tem uma cera de ouvido úmida, na cor amarela ou laranja, e com aspecto pegajoso".
- (C) Possui como núcleo o verbo, sendo um predicado verbal.
- (D) É representado pela expressão: "tem uma cera de ouvido úmida, na cor amarela ou laranja".

Questão 05

(Questão anulada)

E, talvez por causa de sua aparência não tão agradável, a cera do ouvido tenha sido menos estudada por pesquisadores quando comparada a outras secreções corporais.

Sobre a frase acima, é correto afirmar que esta:

- (A) possui duas orações porque há duas vírgulas separando partes diferentes.
- (B) possui apenas um verbo principal em forma de locução verbal, por isso é formada por uma só oração.
- (C) possui três orações porque fala de três assuntos diferentes.
- (D) possui outro verbo – "talvez" –, começando, assim, a primeira oração.

Questão 06

(Correta: A)

Mas isso "está" começando a mudar, graças a uma série de descobertas científicas surpreendentes.

Conjugando o verbo destacado no pretérito imperfeito do indicativo, tem-se:

- (A) Mas isso estava começando a mudar, graças a uma série de descobertas científicas surpreendentes.
- (B) Mas isso estaria começando a mudar, graças a uma série de descobertas científicas surpreendentes.
- (C) Mas isso estivera começando a mudar, graças a uma série de descobertas científicas surpreendentes.
- (D) Mas isso esteve começando a mudar, graças a uma série de descobertas científicas surpreendentes.

Questão 07

(Correta: D)

O gene responsável pela produção da cera úmida e seca é chamado ABCC11, que também está ligado a um outro traço curioso: o odor das axilas.

Em relação ao uso da linguagem na frase acima, é correto afirmar que:

- (A) a linguagem é denotativa, pois usa palavras com sentidos diferentes do original.
- (B) a linguagem é conotativa, pois usa metáforas para falar de um assunto sério.
- (C) o texto faz brincadeiras com o significado das palavras, usando sentido figurado.
- (D) o texto usa linguagem denotativa, pois apresenta uma informação real sobre o corpo humano.

Questão 08

(Correta: C)

A cera tem atraído cada vez mais a atenção dos cientistas, que querem usá-la para aprender sobre doenças e outras condições como câncer, doenças cardíacas e distúrbios metabólicos.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) "atraído" permaneceu com acento diferencial após o novo acordo ortográfico.
- (B) "câncer" e "distúrbios" são acentuados pela mesma regra gramatical.
- (C) há dois vocábulos acentuados por serem proparoxítonos legítimos.
- (D) "atenção" recebe acento por ser um vocábulo terminado em ditongo nasal.

Questão 09

(Correta: D)

Essas secreções se misturam aos pelos, células mortas

da pele e outros detritos até atingir a consistência de uma cera que todos nós conhecemos.

Assinale a alternativa correta quanto à divisão silábica dos vocábulos mencionados.

- (A) o – u – tros.
- (B) se – cre – çõ – es.
- (C) con – sis – tên – ci – a.
- (D) co – nhe – ce – mos.

Questão 10

(Correta: B)

A primeira delas é "que" a cera do ouvido contém uma quantidade enorme de informações sobre uma pessoa, algumas triviais e outras mais importantes.

Morfologicamente, o termo destacado, nesta frase, trata-se de:

- (A) Pronome relativo.
- (B) Conjunção integrante.
- (C) Locução interjetiva.
- (D) Pronome indefinido.

Questão 11

(Correta: C)

É alaranjada, é grudenta, e provavelmente é a última coisa sobre a qual você gostaria de falar em uma conversa.

Assinale a alternativa que contenha apenas adjetivos.

- (A) última – conversa.
- (B) alaranjada – provavelmente.
- (C) grudenta – última.
- (D) coisa – provavelmente.

Questão 12

(Correta: A)

O texto explora a composição, as funções e o crescente interesse científico pela cera do ouvido, destacando seu potencial como fonte de informações sobre a saúde humana.

Em relação às informações veiculadas sobre o cerúmen no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O texto destaca que a cera do ouvido vem ganhando relevância por conter indicadores valiosos sobre a saúde humana, incluindo doenças crônicas e metabólicas.
- (B) O texto defende que a principal função da cera é impedir a entrada de insetos, sendo esse o papel relevante identificado pelos cientistas.
- (C) O texto sugere que a composição do cerúmen é uniforme entre os indivíduos e, por isso, ideal para diagnósticos médicos universais.

- (D) O texto afirma que o transporte da cera no canal auditivo é um processo automático e rápido, sendo concluído em poucos dias.

Questão 13

(Questão anulada)

O nome correto dessa substância pegajosa é cerúmen, e trata-se de um misto de secreções de dois tipos de glândulas — as ceruminosas e as sebáceas — que revestem o canal auditivo externo.

Em relação ao emprego de sinônimos, assinale a alternativa correta.

- (A) A expressão "trata-se de" pode ser substituída por "resume-se a" sem causar alteração semântica relevante.
- (B) O termo "substância" pode ser adequadamente substituído por "elemento", pois ambos compartilham o mesmo significado técnico e estilístico no trecho.
- (C) A palavra "pegajosa" admite, como sinônimo mais adequado ao contexto, o termo "resistente".
- (D) No contexto da frase, a palavra "misto" pode ser corretamente substituída por "combinação", sem prejuízo do sentido ou da correção gramatical.

Questão 14

(Correta: C)

A resposta está na capacidade das secreções cerosas de refletirem as reações químicas que acontecem dentro do nosso corpo, ou seja, o metabolismo de uma pessoa.

De acordo com a Semântica e o sentido da frase citada, é correto afirmar que o antônimo de

- (A) "reações" é "funções", uma vez que funções são processos estáveis e reações são respostas momentâneas.
- (B) "capacidade" é "consciência", pois ambas remetem a faculdades humanas com sentidos opostos no contexto.
- (C) "dentro" é "fora", e sua substituição modifica o sentido original, revelando reações externas ao corpo, em oposição ao metabolismo interno.
- (D) "refletirem" é "manterem", pois refletir ideias ou reações seria o contrário de preservá-las.

Questão 15

(Correta: C)

[...] mas é mais provável que ela "sirva" para manter o canal auditivo limpo e lubrificado.

O verbo destacado encontra-se conjugado no:

- (A) Infinito pessoal.
- (B) Presente do indicativo.
- (C) Presente do subjuntivo.
- (D) Imperativo afirmativo.

Matemática

Questão 16

(Correta: C)

Na Ilha dos Enganados, um farol pisca a cada 12 segundos, e um alarme soa a cada 18 segundos. Se ambos funcionam simultaneamente às 18h, depois de quanto tempo eles voltarão a funcionar juntos?

- (A) Depois de 54 segundos.
- (B) Depois de 22 segundos.
- (C) Depois de 36 segundos.
- (D) Depois de 48 segundos.

Questão 17

(Questão anulada)

No aquecimento para um jogo de futebol, José corre em volta do campo retangular que tem 78 metros de comprimento e 49 metros de largura, José percorre todo o perímetro. Quantos metros ele percorre durante esta atividade?

- (A) Ele percorre 273 metros.
- (B) Ele percorre 260 metros.
- (C) Ele percorre 280 metros.
- (D) Ele percorre 254 metros.

Questão 18

(Correta: D)

Um grupo de estudantes participou da oficina de robótica oferecida pelo centro comunitário do bairro, com atividades que começaram às 8h15 e terminaram às 12h45, com pequenos intervalos ao longo do período para descanso e lanche. Considerando o tempo total entre o início e o fim da oficina, qual foi a sua duração?

- (A) A duração da oficina foi de 4 horas e 15 minutos.
- (B) A duração da oficina foi de 3 horas e 30 minutos.
- (C) A duração da oficina foi de 5 horas e 15 minutos.
- (D) A duração da oficina foi de 4 horas e 30 minutos.

Questão 19

(Correta: A)

No projeto "Solidariedade e Combate a Fome", os voluntários conseguiram separar 360 quilos de alimentos em 6 horas. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho, quantos quilos de alimentos eles conseguem separar em 9 horas?

- (A) 540 quilos de alimentos.
- (B) 420 quilos de alimentos.
- (C) 670 quilos de alimentos.
- (D) 480 quilos de alimentos.

Questão 20

(Correta: C)

Um jardineiro rega $\frac{1}{4}$ de um canteiro com água da cisterna, $\frac{2}{5}$ com água da chuva e o restante com água encanada. Qual é a fração do canteiro que ele rega com água encanada?

- (A) A fração é $\frac{9}{16}$.
- (B) A fração é $\frac{3}{13}$.
- (C) A fração é $\frac{7}{20}$.
- (D) A fração é $\frac{13}{21}$.

Questão 21

(Correta: C)

Marlene resolveu preparar suco natural para vender em garrafinhas durante uma feira de produtos orgânicos, e para isso utilizou três jarras: uma com 2,5 litros, outra com 3,2 litros e uma última com 1,8 litro de suco. Sabendo que cada garrafinha comporta 0,5 litro de suco, quantas garrafinhas completas Marlene conseguiu encher com o total de suco preparado?

- (A) Marlene conseguiu encher 16 garrafinhas.
- (B) Marlene conseguiu encher 12 garrafinhas.
- (C) Marlene conseguiu encher 15 garrafinhas.
- (D) Marlene conseguiu encher 14 garrafinhas.

Questão 22

(Correta: C)

Juliana fez um sorteio com seus alunos para ensinar sobre números pares e ímpares, então combinou que tiraria 5 números de uma urna, mas só ganharia um prêmio aqueles que tirassem números pares. Assim, se foram sorteados os números 7, 14, 21, 28 e 35, quantos alunos ganharam um prêmio?

- (A) 4 alunos.
- (B) 5 alunos.
- (C) 2 alunos.
- (D) 3 alunos.

Questão 23

(Correta: C)

Durante a Feira de Produtos Coloniais, Dona Judite vendeu vidros de doce de leite caseiro, sendo que o vidro pequeno foi vendido por R\$7,80 e o vidro grande, por R\$12,50. Se em uma manhã, ela vendeu 5 vidros pequenos e 3 vidros grandes, considerando os valores informados, qual foi o total arrecadado por Dona Judite?

- (A) O total arrecadado por Dona Judite foi de R\$75,30.
- (B) O total arrecadado por Dona Judite foi de R\$74,80.
- (C) O total arrecadado por Dona Judite foi de R\$76,50.
- (D) O total arrecadado por Dona Judite foi de R\$73,40.

Questão 24

(Correta: A)

Uma gráfica quer dividir 48 agendas e 60 blocos de nota igualmente entre o maior número possível de clientes, sem sobras, fazendo com que cada cliente receba a mesma quantidade de agendas e a mesma quantidade de blocos. Qual o maior número de clientes possível para receber os objetos nas condições dadas?

- (A) 12 clientes.
- (B) 30 clientes.
- (C) 15 clientes.
- (D) 20 clientes.

Questão 25

(Correta: C)

Em uma liquidação, a loja "Compra e Veste" ofereceu 25% de desconto em uma calça que custava R\$128,00. Se André comprou 2 calças para ele e uma para seu filho, quanto ele pagou?

- (A) Ele pagou R\$302,00.
- (B) Ele pagou R\$255,00.
- (C) Ele pagou R\$288,00.
- (D) Ele pagou R\$315,00.

Legislação Portuária

Questão 26

(Correta: A)

A Lei nº 12.815/2013 estabelece regras importantes sobre os portos no Brasil. De acordo com essa lei, quem tem a principal responsabilidade por garantir que as regras de uso e funcionamento de um porto organizado sejam cumpridas?

- (A) A autoridade portuária, que administra o porto e deve fazer cumprir as leis e regulamentos.
- (B) A Polícia Federal, que é responsável pela segurança e fiscalização de crimes nos portos.
- (C) Os trabalhadores portuários avulsos que atuam na carga e descarga dos navios.
- (D) As empresas de navegação que utilizam o porto para transportar mercadorias e passageiros.

Questão 27

(Correta: C)

Considere as afirmativas abaixo, relacionadas aos artigos 4º e 5º da Lei nº 12.815/2013, que tratam da concessão de portos organizados:

I.A concessão de bem público para a exploração do porto organizado sempre exigirá um contrato precedido de licitação.

II.O modo, a forma e as condições de como o porto organizado ou suas instalações serão explorados são

elementos que não podem faltar nos contratos de concessão.

III.De acordo com o Artigo 5º, são essenciais aos contratos de concessão as cláusulas relativas aos direitos e deveres dos usuários, com as obrigações correlatas do contratado e as sanções respectivas.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 28

(Correta: C)

A Lei nº 12.815/2013 fala sobre a organização e o funcionamento dos portos no Brasil. Segundo essa lei, qual é um dos principais objetivos do governo em relação aos portos organizados?

- (A) Diminuir o número de trabalhadores portuários para reduzir custos.
- (B) Manter os portos com as mesmas regras de funcionamento de muitos anos atrás.
- (C) Tornar os portos mais rápidos e eficientes para a movimentação de cargas e passageiros.
- (D) Impedir que empresas privadas invistam dinheiro na melhoria dos portos.

Questão 29

(Correta: C)

A Lei nº 12.815/2013 organiza como os portos funcionam no Brasil. Segundo essa lei, um porto é considerado 'organizado' quando:

- (A) A maior parte de sua atividade se concentra na recepção e envio de produtos da indústria pesqueira local e regional.
- (B) Um grande volume de embarcações de diversos tipos, tamanhos e nacionalidades utilizam suas instalações diariamente para tráfego.
- (C) Ele é construído e equipado para atender à navegação, passageiros ou cargas, sob a gestão de uma autoridade portuária.
- (D) Sua localização geográfica se dá em um centro urbano com elevada densidade populacional e intensa atividade comercial.

Questão 30

(Correta: B)

Analise as afirmações a seguir e identifique as corretas:

De acordo com o Art. 8º da Lei nº 12.815/13, serão exploradas mediante autorização, precedida de chamada ou anúncio públicos e, quando for o caso, processo seletivo público, as instalações portuárias localizadas

fora da área do porto organizado, compreendendo as seguintes modalidades:

- I.Terminal de uso privado.
- II.Estação de transbordo de carga.
- III.Instalação portuária pública de pequeno porte.
- IV.Instalação portuária de turismo.

É correto o que se afirma em:

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

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: A)

Conforme estabelecido na Norma Regulamentadora nº 12 (NR-12),o empregador deve adotar medidas de proteção para o trabalho em máquinas e equipamentos, capazes de resguardar a saúde e a integridade física dos trabalhadores. Nesse contexto, são consideradas medidas de proteção, a ser adotadas:

- I.Medidas de proteção coletiva.
- II.Medidas administrativas ou de organização do trabalho.
- III.Medidas de proteção individual.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 32

(Correta: C)

A NR-11 estabelece requisitos para o uso de escadas removíveis de madeira em processos manuais de movimentação de materiais, quando a utilização de processos mecanizados não for viável. Assim, em situações onde os processos mecanizados não podem ser empregados, é permitido o uso de escadas removíveis de madeira, desde que atendam às seguintes características:

- I.Lance único de degraus com acesso a um patamar final.
- II.Perfeitas condições de estabilidade e segurança, sendo substituída imediatamente a que apresente qualquer defeito.
- III.Deverá ser reforçada, lateral e verticalmente, por meio de estrutura metálica ou de madeira que assegure sua estabilidade.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 33

(Correta: A)

A Norma Regulamentadora NR-12 estabelece diretrizes técnicas e medidas de proteção para garantir a saúde e a segurança dos trabalhadores, definindo requisitos mínimos para prevenir acidentes e doenças relacionados ao uso, projeto, fabricação, importação e comercialização de máquinas e equipamentos em todas as atividades econômicas.

Fonte: <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego>

Considerando as informações apresentadas, analise as afirmativas a seguir:

- I.As disposições desta NR referem-se a máquinas e equipamentos novos e usados, exceto nos itens em que houver menção específica quanto à sua aplicabilidade.
- II.As máquinas e equipamentos comprovadamente destinados à exportação estão isentos do atendimento dos requisitos técnicos de segurança previstos nesta NR.
- III.Aplicam-se as disposições da NR-12 às máquinas existentes nos equipamentos estáticos.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 34

(Correta: A)

A NR-11 estabelece normas de segurança para o transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais. Com relação às exigências da NR-11 para a operação de elevadores e equipamentos de movimentação de materiais, assinale V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas a seguir:

- () Os poços de elevadores e monta-cargas deverão ser cercados, solidamente, em toda sua altura, exceto as portas ou cancelas necessárias nos pavimentos.
- () Quando a cabina do elevador não estiver ao nível do pavimento, a abertura deverá estar protegida por corrimão ou outros dispositivos convenientes.
- () A carga máxima de trabalho dos equipamentos não precisa ser indicada, desde que o equipamento seja novo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) V, V, F.
- (B) F, F, F.
- (C) V, F, V.
- (D) F, V, F.

Questão 35

(Correta: D)

Com base na Norma Regulamentadora nº 35 (NR-35), analise as afirmativas a seguir e assinale V, para verdadeiro, e F, para falso, no que se refere ao Sistema de Proteção Contra Quedas (SPQ) em atividades realizadas em altura.

() É obrigatória a utilização de SPQ sempre que não for possível evitar o trabalho em altura.

() O SPQ deve ser adequado à tarefa a ser executada.

() O SPQ não deve ter todos os seus elementos compatíveis e submetidos a uma sistemática de inspeção.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) V, F, F.
- (B) F, V, V.
- (C) F, F, F.
- (D) V, V, F.

Questão 36

(Correta: B)

A Norma Regulamentadora nº 33 (NR-33) se aplica às organizações que possuem ou realizam trabalhos em espaços confinados. De acordo com essa NR considera-se espaço confinado qualquer área ou ambiente que atenda simultaneamente aos seguintes requisitos:

I. Não ser projetado para ocupação humana contínua.

II. Possuir meios limitados de entrada e saída.

III. Em que exista ou possa existir atmosfera perigosa.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 37

(Correta: A)

Conforme estabelecido na Norma Regulamentadora nº 35 (NR-35), todo trabalho em altura deve ser realizado por trabalhador formalmente autorizado pela organização. Considera-se trabalhador autorizado para trabalho em altura aquele capacitado cujo estado de saúde foi avaliado, tendo sido considerado apto para executar suas atividades. A autorização para trabalho

em altura deve considerar:

I. As atividades que serão desenvolvidas pelo trabalhador.

II. A capacitação a que o trabalhador foi submetido.

III. A aptidão clínica para desempenhar as atividades.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 38

(Correta: A)

De acordo com a NR 06, os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) devem ser comercializados ou utilizados somente com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo órgão competente. No que diz respeito ao Certificado de Aprovação (CA), é CORRETO afirmar que:

- (A) Os procedimentos para emissão e renovação de CA são estabelecidos em regulamento emitido pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
- (B) A adaptação do EPI para uso por pessoa com deficiência feita pelo fabricante ou importador detentor do CA, prevista na NR 06, invalida o certificado já emitido, sendo necessária a emissão de novo CA.
- (C) O CA concedido ao EPI não possui validade vinculada ao prazo da avaliação da conformidade definida em regulamento emitido pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
- (D) O EPI não deve ser comercializado, mesmo com o CA válido.

Questão 39

(Correta: A)

No que se refere as medidas de prevenção em espaços confinados estabelecidas na Norma Regulamentadora nº 33 (NR-33), assinale V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas a seguir:

() Devem ser adotadas medidas para eliminar ou controlar os riscos de incêndio ou explosão em trabalhos a quente, tais como solda, aquecimento, esmerilhamento, corte ou outros que liberem chama aberta, faísca ou calor.

() A organização deve elaborar e implementar procedimento com requisitos e critérios para seleção e uso de respiradores para uso rotineiro e em situações de emergência, em conformidade com os riscos respiratórios.

() Toda e qualquer entrada e trabalho em espaço

confinado deve ser precedida da emissão da Permissão de Entrada e Trabalho – PET.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) V, V, V.
- (B) V, F, F.
- (C) F, F, F.
- (D) F, V, V.

Questão 40

(Correta: B)

De acordo com a NR-11, o armazenamento de materiais deve respeitar critérios que garantam a segurança no ambiente de trabalho. Sobre essas exigências, é INCORRETO afirmar que:

- (A) O armazenamento deverá obedecer aos requisitos de segurança especiais a cada tipo de material.
- (B) O peso do material armazenado poderá exceder a capacidade de carga calculada para o piso.
- (C) A disposição da carga não deverá dificultar o trânsito, a iluminação, e o acesso às saídas de emergência.
- (D) O material armazenado deverá ser disposto de forma a evitar a obstrução de portas, equipamentos contra incêndio, saídas de emergências, etc.

Questão 41

(Correta: C)

A Norma Regulamentadora nº 12 (NR-12), que trata da segurança no trabalho com máquinas e equipamentos, prevê exceções quanto à sua aplicabilidade. Nesse contexto, a NR-12 não se aplica:

I. Às máquinas e equipamentos movidos ou impulsionados por força humana ou animal; aos equipamentos estáticos.

II. Às máquinas e equipamentos classificados como eletrodomésticos.

III. Aos equipamentos estáticos.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 42

(Correta: C)

A Norma Regulamentadora nº 35 (NR-35) estabelece os requisitos e as medidas de prevenção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade. Essa NR, aplica-se a toda atividade,

onde haja risco de queda, com diferença de nível acima de:

- (A) 1,5m (um e meio metros) do nível inferior.
- (B) 1,0m (um metro) do nível inferior.
- (C) 2,0m (dois metros) do nível inferior.
- (D) 3,0m (três metros) do nível inferior.

Questão 43

(Correta: C)

A NR-29 estabelece normas de segurança para o acesso a embarcações atracadas e fundeadas, garantindo condições adequadas de embarque e desembarque. Nesse contexto, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Deve ser garantido acesso seguro para o embarque e desembarque da embarcação.
- (B) O acesso à embarcação deve ficar fora do alcance do raio da lança do guindaste ou assemelhado.
- (C) Trabalhadores podem acessar embarcações utilizando-se de guindastes, independentemente das condições da operação.
- (D) Não é permitido o acesso à embarcação atracada utilizando-se escadas tipo quebra-peito.

Questão 44

(Correta: B)

De acordo com a Norma Regulamentadora nº 35 (NR-35) todo trabalho em altura deve ser planejado e organizado. No planejamento do trabalho devem ser adotadas, de acordo com a seguinte hierarquia:

I. Medidas para evitar o trabalho em altura, sempre que existir meio alternativo de execução.

II. Medidas que eliminem o risco de queda dos trabalhadores, na impossibilidade de execução do trabalho de outra forma.

III. Medidas que minimizem as consequências da queda, quando o risco de queda não puder ser eliminado.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 45

(Questão anulada)

Conforme estabelecido na NR 06, ao fornecer um EPI, a organização deve garantir que o trabalhador receba informações claras. Essas informações devem seguir as orientações do manual de instruções fornecidas pelo fabricante ou importador do EPI. Dentre essas informações está(ão):

- (A) Restrições e Limitações de Proteção.

- (B) Histórico de acidentes anteriores aos quais o trabalhador pode estar exposto.
- (C) Descrição do equipamento e seus componentes.
- (D) Forma adequada de uso e ajuste.

Questão 46

(Correta: B)

De acordo com a NR-12, é dever dos trabalhadores colaborar na aplicação das normas de segurança relacionadas ao uso de máquinas e equipamentos. Nesse sentido, assinale a alternativa que **NÃO** representa uma responsabilidade atribuída aos trabalhadores.

- (A) Comunicar seu superior imediato se uma proteção ou dispositivo de segurança foi removido, danificado ou se perdeu sua função.
- (B) Realizar ajustes em dispositivos de segurança quando julgarem necessário para interromper a produção.
- (C) Cumprir todas as orientações relativas aos procedimentos seguros de operação, alimentação, abastecimento, limpeza, manutenção, inspeção, transporte, desativação, desmonte e descarte das máquinas e equipamentos.
- (D) Colaborar com o empregador na implementação das disposições contidas nesta NR.

Questão 47

(Questão anulada)

A NR-29 estabelece que nas operações de atracação, desatracação e manobras de embarcações devem ser adotadas medidas de prevenção de acidentes. Dentre essas medidas está(ão):

- I. Prensagem de Membros.
- II. Rompimento de Cabos e Espias.
- III. Esforço excessivo do trabalhador.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 48

(Correta: A)

A Norma Regulamentadora nº 06 estabelece as responsabilidades do trabalhador quanto ao uso do EPI. Essas responsabilidades visam garantir a eficácia da proteção contra os riscos ocupacionais existentes no ambiente de trabalho.

De acordo com a NR 06, são responsabilidades do trabalhador quanto ao uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI):

I. Utilizar apenas para a finalidade a que se destina.

II. Responsabilizar-se pela compra, comercialização, manutenção e conservação.

III. Comunicar à organização quando extraviado, danificado ou qualquer alteração que o torne impróprio para uso.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 49

(Correta: C)

Com relação às informações estabelecidas pela NR-29 – Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde no Trabalho Portuário, analise a afirmativa a seguir:

Compete também à _____ garantir infraestrutura adequada para a realização segura da atividade portuária em suas instalações, inclusive aquelas dedicadas às situações de emergência previstas nos planos de controle de emergência.

Assinale alternativa que preenche corretamente a lacuna correspondente.

- (A) autoridade local de segurança pública
- (B) autoridade local de transporte terrestre
- (C) administração do porto
- (D) União

Questão 50

(Correta: A)

A NR-29 estabelece as medidas de prevenção em Segurança e Saúde no trabalho portuário. Quanto ao campo de aplicação dessa norma, é CORRETO afirmar que:

- (A) As disposições contidas nessa NR aplicam-se ao trabalho portuário, tanto a bordo como em terra, assim como às demais atividades nos portos e nas instalações portuárias, públicas ou privadas, situadas dentro ou fora da área do porto organizado, e nos terminais retroportuários.
- (B) As disposições da NR-29 são exclusivas para os portos privados, não se aplicando aos portos públicos.
- (C) A NR-29 não se aplica às atividades realizadas em terra nos portos, apenas aos trabalhos a bordo das embarcações.
- (D) A NR-29 se aplica apenas ao trabalho realizado dentro da área do porto organizado, não abrangendo os terminais retroportuários.

