



**NÍVEL MÉDIO COMUM (ÁREAS DIVERSAS)**

**PORTUGUÊS**

**O caso da borboleta**

"Ninguém nasce borboleta", pensou Breno. Depois disse baixinho: "A borboleta é um presente do tempo". Lá fora, ela, a borboleta, não pensava nada disso. Ocupava-se em voar pela noite de árvore em árvore. Era azul e sem dúvida um dia havia sido lagarta. Breno tem nove anos e é uma criança, a lagarta é como se fosse uma borboleta criança, mas quando Breno for adulto vira homem e não borboleta, e homens não voam. Sonho de Breno é voar, seja como piloto de avião ou jogador de futebol. Como borboleta, Breno nunca chegou a pensar, tem nove anos, mas sabe que é menino e não lagarta. A avó de Breno sempre diz: "Lagarta queima o dedinho e come planta, mas vira borboleta. Ninguém nasce borboleta". Agora o menino pensa e olha a borboleta na janela. "De manhã vi um monte de buraquinhos nas folhas"; explicaram a ele: "É coisa de lagarta". Os buracos nas acerolas e goiabas eram coisa dos passarinhos. Isso ninguém precisou explicar, porque ele sempre viu os passarinhos indo bicar as frutas, menos o beija-flor, que só ia bicar a água no copo de flor pendurado na goiabeira. "O que será que borboleta come? Será que beija-flor só bebe água? "Pensou muito nisso e sentiu fome. Saiu em direção à cozinha.

A avó cochilava de frente para a novela das sete. Justamente aquela durante a qual ela mais gostava de cochilar. Breno sabia disso e não quis acordá-la pra pedir comida. Na cozinha a janela estava aberta. Era uma janela enorme e dava de frente pro quintal da casa. Algumas vezes Breno ouviu gente falando como era engraçado aquela janela na cozinha. A avó sempre explicava que, antes de cozinha, ali havia sido quarto, e por isso a tal janela. Breno achava normal. Desde que tem lembrança, ali é cozinha e tem janela e ele adora. Enquanto sua avó faz o almoço, ele olha para o mundo. O azar é daqueles que não têm janela na cozinha. Breno decidiu que a melhor coisa pra comer naquele momento era biscoito. "Tomara que tenha. Se não tiver, seria muito bom comer uns ovos." Sabe como fazer: é só acender o fogo apertando o botão, colocar a frigideira em cima do fogo, quebrar o ovo em cima da frigideira e ficar mexendo com o garfo. Agora que já tem nove anos nem precisa mais de cadeira pra mexer no fogão. Abre a geladeira e tem três ovos. Fecha a geladeira e vai procurar o biscoito. Entra uma borboleta na cozinha. É maior e mais bonita que a outra. Parece desesperada, bate

nas paredes uma a uma até ficar presa pela porta encostada. Breno vai até a porta e a puxa para que saia, de lá voa direto pro outro lado da cozinha, onde ficam a janela e o fogão. Breno acompanha com o olhar e espera que consiga sair logo pela janela. Em cima do fogão tem uma panela destampada cheia de óleo (no almoço teve batata frita), a borboleta voa na direção do fogão e, assim que chega em cima da panela, cai no óleo como se tivesse sido atraída pra lá igual quando Breno atrai moedas com seu ímã.

Ele correu pra ver a borboleta, ela nadava pelo óleo lentamente. Quis tirá-la de lá, mas nunca colocou a mão no óleo antes. Só queima se estiver de fogo aceso, tinha quase certeza. Correu até o papel-toalha e tirou a borboleta de dentro da panela. Olhou-a com atenção: toda coberta de óleo. Todas as partes do seu corpo de inseto. As asas pingavam óleo pela cozinha. Agora tinha certeza: só queimava se tivesse ligado o fogo. A borboleta se mexia muito. Tratou de colocá-la em cima da janela. Pegou o biscoito e foi para o quarto. Começou a comer, era de chocolate e era bom.

Ainda assim, não conseguia esquecer a borboleta nadando no óleo. Seu corpo inteiro afundado no óleo. Logo começou a imaginar como seria se fosse ele, mergulhado no óleo numa panela gigante que cabe criança. Imaginou seu cabelo cheio de óleo, seus olhos, ouvidos, nariz, boca. Comia o biscoito e imaginava. Lambeu o dedo que havia colocado na panela pra imaginar melhor seu corpo no óleo. Não gostava de imaginar, mas não conseguia evitar. Era igual cheirar a mão quando está fedendo, ou alguma coisa assim. Lambeu, e o gosto era péssimo. Muito pior que o gosto do biscoito de chocolate. Lembrou de sua avó que dizia que o pozinho da borboleta, se batesse no olho, deixava cego. Ficou com medo de passar mal. O dedo que lambeu, além de óleo devia ter o tal pozinho. Correu até a cozinha para ver a borboleta. Estava dura, morta. Teve pena e quis enterrar. Decidiu que a borboleta seria seu bicho preferido, caso não passasse mal por conta daquela lambidinha no dedo. Precisava avisar a avó pra não fritar mais batata naquela panela. Enquanto não amanhecia, deixaria a borboleta na janela da cozinha. No caminho de volta pro quarto viu que a avó ainda cochilava. Deitou na cama, sua cabeça realizou os últimos mergulhos no óleo.

Começou a pensar apenas em não passar mal por conta do pozinho da borboleta. Ninguém nasce borboleta. Sentiu medo e uns trechos no estômago, se apavorou achando que era consequência do pozinho que cega quando cai no olho, e depois dormiu.

(FONTE: Geovani Martins. **O sol na cabeça**. São Paulo: Companhia das Letras, 2018)



**01. (CONCURSO CRATO/2021) O caso da borboleta expõe a relação do garoto Breno com o inseto a que ele tanto se apegara. A partir das informações do texto, podemos afirmar que sua principal função é:**

- A) Informar os cuidados necessários que crianças de nove anos devem ter com insetos
- B) Relatar a relação tranquila que o protagonista tinha com sua avó
- C) Divulgar a nova tendência em arquitetura para a classe média, como por exemplo a janela na cozinha
- D) Refletir acerca do desenvolvimento da criança a partir de analogias com a borboleta
- E) Alertar os pais acerca do risco que o pó da borboleta causa na pele de crianças de até 9 anos, como Bruno

**02. (CONCURSO CRATO/2021) Contos são gêneros literários e, como tal, é comum que a linguagem, neles, invista em figuras de estilo. Assinale a alternativa que comprova essa afirmação, apresentando uma figura de pensamento chamada comparação:**

- A) "Era igual cheirar a mão quando está fedendo, ou alguma coisa assim."
- B) "Agora o menino pensa e olha a borboleta na janela."
- C) "Ele correu pra ver a borboleta, ela nadava pelo óleo lentamente."
- D) "Enquanto não amanhecia, deixaria a borboleta na janela da cozinha."
- E) "Só queima se estiver de fogo aceso, tinha quase certeza."

**03. (CONCURSO CRATO/2021) Em várias passagens do texto podemos perceber o encantamento e afinidade de Breno com a borboleta. Assinale a alternativa que traz o trecho em que Breno expressa empatia pelo inseto, através de um sentimento de identificação.**

- A) "Estava dura, morta. Teve pena e quis enterrar."
- B) "Sentiu medo e uns trechos no estômago."
- C) "Ele correu pra ver a borboleta, ela nadava pelo óleo lentamente."

D) "Seu corpo inteiro afundado no óleo."

E) "Lembrou de sua avó que dizia que o pozinho da borboleta, se batesse no olho, deixava cego."

**04. (CONCURSO CRATO/2021) O ciclo da vida, tanto de Breno quanto da Borboleta, se assemelha muito, quando estamos lendo o texto. Aponte a ÚNICA alternativa que não descreve uma passagem cronológica vivida como transformação pelos personagens.**

- A) "Era azul e sem dúvida um dia havia sido lagarta"
- B) "Lagarta queima o dedinho e come planta, mas vira borboleta"
- C) "Agora que já tem nove anos nem precisa mais de cadeira pra mexer no fogão"
- D) "Estava dura, morta. Teve pena e quis enterrar"
- E) "Começou a pensar apenas em não passar mal por conta do pozinho da borboleta"

**05. (CONCURSO CRATO/2021) A Avó de Breno é mencionada em alguns trechos da história, sempre de uma maneira secundária, sem interferência direta nos acontecimentos com a borboleta. Assinale a alternativa que NÃO traz um pensamento do garoto acerca de sua avó:**

- A) "A avó cochilava de frente para a novela das sete"
- B) "aquela durante a qual ela mais gostava de cochilar"
- C) "não quis acordá-la pra pedir comida"
- D) "como se tivesse sido atraída pra lá igual quando Breno atraí moedas com seu ímã"
- E) "No caminho de volta pro quarto viu que a avó ainda cochilava"

**06. (CONCURSO CRATO/2021) A frase: "Ele correu pra ver a borboleta, ela nadava pelo óleo lentamente" pode ser classificada como:**

- A) Oração Coordenada Sindética Adversativa
- B) Oração Coordenada Assindética
- C) Oração Assindética Explicativa
- D) Oração Coordenada Conclusiva
- E) Oração Coordenada Alternativa



07. (CONCURSO CRATO/2021) Na frase "**Em cima do fogão tem uma panela destampada cheia de óleo (no almoço teve batata frita)**", o termo destacado é considerado:

- A) Verbo transitivo indireto, por não necessitar de preposição.
- B) Verbo intransitivo, pois traz o sentido completo da ação sem a necessidade de complemento.
- C) Substantivo concreto, no grau normal.
- D) Advérbio de lugar.
- E) Substantivo concreto, no grau superlativo absoluto sintético.

08. (CONCURSO CRATO/2021) Em "**Breno atrai moedas com seu ímã**", o verbo destacado em **negrito** é classificado como:

- A) Verbo transitivo direto no tempo presente
- B) Verbo transitivo indireto no tempo passado
- C) Verbo intransitivo no futuro
- D) Verbo na forma nominal de infinitivo
- E) Verbo na forma nominal de gerúndio

09. (CONCURSO CRATO/2021) A palavra "**crase**" é de origem grega e significa "**fusão**", "**mistura**". Na língua portuguesa, é o nome que se dá à "**junção**" de duas vogais idênticas.

Assinale a ÚNICA alternativa em o uso da crase foi feito de maneira INCORRETA

- A) Joana disse: "Vou à igreja"
- B) Refiro-me à aluna que esteve aqui semana passada
- C) Aquela aluna nunca está atenta à aula
- D) Ligo-te hoje à noite
- E) Escreve à lápis, assim podemos apagar o que for preciso

10. (CONCURSO CRATO/2021) Assinale a ÚNICA alternativa que traz o uso incorreto da vírgula:

- A) Não gosto, nem desgosto

B) Quando sai o resultado, ainda não sei

C) Senhor, disse o velho, tenho grandes contentamentos em estar plantando-a.

D) Estudei muito, mas não consegui ser aprovada

E) Minha filha, de quem só guardo boas lembranças, deixou-nos em fevereiro de 2020

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

11. (CONCURSO CRATO/2021) A razão entre a área de um quadrado e um triângulo equilátero é  $3\sqrt{3}$ . Sabendo que o quadrado tem medida do lado igual a 6 cm, encontre a medida do lado do triângulo equilátero.

- A) 4,5 cm
- B) 9 cm
- C) 3 cm
- D) 8 cm
- E) 4 cm

12. (CONCURSO CRATO/2021) Qual o resto da divisão do polinômio  $7x^{79} - 15x^{47} + 6x^{13} + 37$  pelo binômio  $x - 1$ ?

- A) 37
- B) 28
- C) 1
- D) 35
- E) 6

13. (CONCURSO CRATO/2021) Considere os conjuntos não vazios A e B tais que  $|A| = 4$  e  $|A \times B| = 36$ , em que  $|X|$  indica o número de elementos do conjunto X e  $X \times Y$  significa o produto cartesiano de X por Y. Nessas condições determine  $|B|$ .

- A) 8
- B) 6
- C) 9
- D) 10
- E) 12



**14. (CONCURSO CRATO/2021) Identifique a alternativa verdadeira**

- A)  $\sqrt{(2 - \sqrt{5})^2 + \sqrt{5}} = 2$
- B)  $\sqrt{a^2 + b^2} = a + b$  para todos  $a, b \in R$ .
- C)  $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 + 2ab + b^2)$  para todos  $a, b \in R$ .
- D)  $25 \cdot 5^{-2} = 5^{-1}$
- E) Todo triângulo equilátero é isósceles

**15. (CONCURSO CRATO/2021) A negação de "73 é um número primo ou é menor que 28" é:**

- A) 73 não é um número primo e é maior do que ou igual a 28
- B) 73 é um número primo e é maior que 28
- C) 73 é um número primo ou é maior que 38
- D) 73 não é um número primo e é menor que 28
- E) 73 é um número primo ou é maior do que ou igual a 28

**COMPETÊNCIA SÓCIO-EMOCIONAL**

**16. (CONCURSO CRATO/2021) Preferência por estar em situações de interação social, facilidade em estabelecer vínculos interpessoais e em expressar-se afetivamente são traços de personalidade observados em pessoas com maior nível de:**

- A) Abertura para experiências
- B) Conscienciosidade
- C) Extroversão
- D) Neuroticismo
- E) Agradabilidade

**17. (CONCURSO CRATO/2021) Assinale com V (verdadeiro) ou F (falso) os itens abaixo.**

- I) Questões relacionadas as competências socioemocionais têm sido atualmente discutidas e valorizadas por várias áreas do conhecimento, incluindo a psicologia e a educação.

- II) Maiores índices de autoeficácia e resolução de problemas podem estar associados a um nível maior de desenvolvimento das competências socioemocionais.
- III) Dificuldade persistente em regular as emoções pode estar relacionada a prejuízos no desenvolvimento das competências socioemocionais.
- IV) Habilidade em estabelecer uma comunicação assertiva e interações sociais mais saudáveis podem indicar um maior nível de desenvolvimento das competências socioemocionais.

**Marque a opção com a sequência correta, de cima para baixo.**

- A) V, V, V, V
- B) F, F, V, V
- C) V, V, F, F
- D) F, F, F, F
- E) V, F, F, V

**18. (CONCURSO CRATO/2021) Assinale a alternativa INCORRETA:**

- A) Traços de personalidade mais adaptativos estão associados a um nível mais saudável de funcionamento da personalidade do indivíduo.
- B) Um indivíduo que apresenta traços de personalidade desadaptativos tende a apresentar prejuízos no seu nível de funcionamento da personalidade.
- C) Traços de personalidade mais saudáveis podem representar uma propensão ao enfrentamento de dificuldades de forma desorganizada e desadaptativa.
- D) Um indivíduo com um nível mais adequado de funcionamento da personalidade apresenta uma predisposição a possuir um autoconceito mais positivo e adaptativo.
- E) Um indivíduo com prejuízo no nível de funcionamento da personalidade tende a apresentar uma inclinação a ter um comportamento social desadaptativo.

**19. (CONCURSO CRATO/2021) Assinale a alternativa correta quando se trata de uma educação voltada para a integralidade do sujeito.**

- A) A educação integral se baseia em respeitar os aspectos intelectuais, físicos, sociais, culturais e emocionais do sujeito.



- B) A educação integral se volta prioritariamente para a dimensão emocional do sujeito.
- C) No que se refere ao tempo de permanência na escola, é estritamente necessário que seja integral.
- D) O caráter científico e intelectual são os mais predominantes.
- E) Se refere apenas as questões comunitárias e sociais.

**20. (CONCURSO CRATO/2021) Em relação aos valores éticos, assinale a alternativa incorreta.**

- A) Tolerância
- B) Individualidade
- C) Dependência
- D) Honestidade
- E) Justiça

**CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA**

**21. (CONCURSO CRATO/2021) O envio de e-mail tornou-se uma tarefa rotineira no ambiente profissional e doméstico. O preenchimento correto dos campos é essencial utilização dos recursos disponíveis nos principais aplicativos de gerenciamento de correio eletrônico.**

**Assinale a alternativa que corresponde a função do campo cco.**

- A) Armazenar a informação sobre a criptografia adotada;
- B) Armazenar o endereço de retorno do e-mail;
- C) Armazenar o endereço do servidor de e-mail;
- D) Armazenar o(s) endereço(s) de destino(s) de cópia(s) oculta(s) do e-mail;
- E) Armazenar o endereço do remetente.

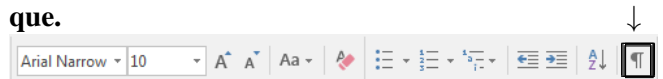
**22. (CONCURSO CRATO/2021) Em um sistema Linux a navegação entre diretórios pode ser feita com o comando "cd". Assinale a alternativa que apresenta o comando utilizado para mostrar o caminho do diretório atual?**

- A) mkdir;
- B) top;
- C) free;
- D) pwd;
- E) ps.

**23. (CONCURSO CRATO/2021) Analise as alternativas abaixo e assinale a que apresenta o resultado da ação: Pressionar simultaneamente as teclas "Ctrl" e "+" no Firefox ou Google Chrome.**

- A) Uma nova janela é aberta;
- B) Uma nova guia é aberta;
- C) Aumenta o zoom;
- D) Aumenta o volume;
- E) Retorna para a página anterior.

**24. (CONCURSO CRATO/2021) Observe a figura abaixo assinale a alternativa que corresponde a função do último ícone, que encontra-se em destaque.**



- A) Destacar o parágrafo;
- B) Destacar o início de uma linha;
- C) Mostrar / Ocultar marcações de parágrafo e outros símbolos ocultos;
- D) Desativar os marcadores;
- E) Alterar alinhamento do texto.

**25. (CONCURSO CRATO/2021) O que ocorre quando se pressiona a tecla F2 sobre uma célula selecionada no Microsoft Excel?**

- A) A célula entra em modo de edição;
- B) O conteúdo da célula é excluído;
- C) Altera a formação da célula para moeda;
- D) Altera a cor da célula;
- E) Trava o conteúdo da célula.





**CONHECIMENTOS GERAIS**

**26. (CONCURSO CRATO/2021) "O Estado, entendido como ordenamento político de uma comunidade, nasce da dissolução da comunidade primitiva fundada sobre os laços de parentesco e da formação de comunidades mais amplas derivadas da união de vários grupos familiares por razões de sobrevivência interna (o sustento) e externas (a defesa)". O fragmento do texto que trata sobre a origem do Estado foi retirado do livro: "Estado, Governo e Sociedade" de Norberto Bobbio. Na idade moderna três filósofos constituíram em seus escritos uma teoria sobre o Estado que, embora influenciados por momentos históricos e políticos diferentes, ficaram conhecidos como "filósofos contratualistas". São eles:**

- A) Thomas Hobbes, Marx Weber e Emili Durkayme
- B) John Locke, Emili Durkayme e Thomas Hobbes
- C) Max Weber, Emmanuel Kant e Jean-Jacques Rousseau
- D) Jean-Jacques Rousseau, John Lock e Voltaire
- E) Thomas Hobbes, John Locke e Jean-Jacques Rousseau

**27. (CONCURSO CRATO/2021) Sobre a formação política e econômica do Estado brasileiro é correto afirmar que os principais fatos que influenciaram esse processo foram:**

- A) Insatisfação da elite econômica com o poder central, característica do Império, abolição da escravidão, luta por novos ideais de uma sociedade mais justa e igualitária;
- B) Abolição da escravidão, revolta da população contra o poder central do império, influência do ideário revolucionário da revolução francesa e pressão da burguesia nascente;
- C) Abolição da escravidão, insatisfação da elite econômica com o poder central do império, pressão externa promovida pela revolução industrial e consolidação do capitalismo na Europa e influência do ideário revolucionário promovido pela revolução francesa;
- D) A abolição da escravidão, insatisfação da elite econômica com o poder central do império, a urgência da formação de um Estado-Nação, a emergência de uma burguesia nacional e o processo de urbanização.

E) A abolição da escravidão, movimentos revolucionários por igualdade e justiça social, pressão eterna promovida pela revolução industrial e consolidação do capitalismo e a emergência de uma ideologia liberal.

**28. (CONCURSO CRATO/2021) Geograficamente, o Brasil está dividido em 5 (cinco) Regiões. De acordo com o processo histórico de ocupação do território quais foram as primeiras regiões ocupadas para colonização?**

- A) Litoral, tendo como principal produto explorado o pau-brasil; iniciando posteriormente o ciclo da cana-de-açúcar no Nordeste, sendo Salvador (BA) a primeira sede do governo português. Posteriormente, a ocupação foi ampliada para o interior, início da pecuária. A expansão da ocupação do território avançou para o sudeste, expansão da pecuária e da exploração de minérios.
- B) Interior, avançando para o sudeste, tendo o Rio de Janeiro como principal sede do governo português, tornando-se o centro de planejamento de ocupação do espaço.
- C) Amazonas, com o ciclo da borracha dando início às primeiras vilas, expandindo-se para o sudeste com a pecuária e mineração e por último o semiárido nordestino por ser uma região desfavorável para lavouras.
- D) Sul, com os primeiros migrantes Europeus que povoaram o território, seguindo para o Sudeste, com destaque para o litoral paulista com a expansão da pecuária e Minas Gerais, iniciando o ciclo do ouro. Sendo São Paulo a primeira sede do governo português.
- E) Iniciou com o povoamento da região Centro-Oeste e Sul, tendo como principal produto explorado o pau-brasil, iniciando posteriormente o ciclo da cana-de-açúcar no Nordeste, sendo Salvador (BA) a primeira sede do governo português.

**29. (CONCURSO CRATO/2021)**

Se você parar pra ouvir  
O que tenho pra conta  
Vai saber do Cariri  
Do sul do meu Ceará  
É História verdadeira  
Que agora vou narrá

É uma bela região  
A mais linda que já vi



Ela enche de paixão  
Aquele que passa aqui  
Conhece bem o encanto  
Das terras do Cariri

O Geoparque Araripe  
Com a sua divisão  
Cada etapa que existe  
Faz a complementação  
Da Cultura Ambiental  
Que engrandece a educação

Os que formam o Geoparque  
Nove Geossítios são  
Nesta viagem embarque  
Pra tirar a conclusão  
Sei que você vai gostar  
Lhe digo de antemão

Fragmento do Cordel: O CARIRI E O GEOPARQUE Autor: Professor Lula Fideles

**De acordo com o fragmento acima existem 9 (nove) Geossítios que formam o Geoparque Araripe. Os Geossítios estão localizados nos seguintes municípios:**

- A) Crato, Nova Olinda, Missão Velha, Assaré, Jardim e Juazeiro do Norte
- B) Crato, Juazeiro do Norte, Caririaçu, Barbalha, Missão Velha e Santana do Cariri
- C) Barbalha, Juazeiro do Norte, Nova Olinda, Assaré, Missão Velha e Caririaçu
- D) Barbalha, Crato, Juazeiro do Norte, Missão Velha, Nova Olinda e Santana do Cariri
- E) Juazeiro do Norte, Barbalha, Crato, Assaré, Nova Olinda e Caririaçu

**30. (CONCURSO CRATO/2021) As questões relacionadas às desigualdades sociais, tais como: pobreza, miséria, fome e violência, sempre estiveram presentes na paisagem árida do Nordeste. Obras como "O Quinze", "Vidas Secas" e "Morte e Vida Severina" retratam a dura realidade e a vida miserável do sertanejo resultante da luta pela sobrevivência que é ameaçada pela "seca", frente ao descaso e violência do poder político e econômico que deixavam homens, mulheres, jovens e crianças à mercê da**

**fome. Tentando escapar da morte, transformavam-se em "retirantes". Essas obras foram escritas, respectivamente por:**

- A) Jorge Amado; Rachel de Queiroz e Graciliano Ramos
- B) Raquel de Queiroz, Graciliano Ramos e João Cabral de Melo Neto
- C) Manoel Bandeira; José Lins do Rego e Euclides da Cunha
- D) Ariano Suassuna; Graciliano Ramos e Jorge Amado
- E) Raquel de Queiroz, José Lins do Rego e Manoel Bandeira



**TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**31. (CONCURSO CRATO/2021) Segundo as definições constantes na NBR 41.280, analise as assertivas e assinale a alternativa correta:**

- I. acidente pessoal: acidente cuja caracterização independe de existir acidentado, não podendo ser considerado como causador direto da lesão pessoal;
  - II. doença profissional: doença decorrente do exercício continuado ou intermitente de atividade laborativa capaz de provocar lesão por ação mediata;
  - III. incapacidade temporária parcial: redução parcial da capacidade de trabalho, em caráter temporário que, não provocando morte ou incapacidade permanente total, é causa de perda de qualquer membro ou parte do corpo, perda total do uso desse membro ou parte do corpo, ou qualquer redução temporária de função orgânica;
  - IV. comunicação de acidente: informação que se dá aos órgãos interessados, em formulário próprio, quando da ocorrência de acidente.
- A) I e IV estão corretas  
B) II e III estão corretas  
C) somente II está correta  
D) somente IV está correta  
E) todas estão corretas

**32. (CONCURSO CRATO/2021) Para uma empresa que possui em seu quadro de funcionários 30 operários, sendo que 10 trabalham 200 horas por mês, 15 trabalham 182 horas por mês e 5 trabalham 160 horas por mês. O valor do cálculo de horas-homem de exposição ao risco será de:**

- A) 4.800  
B) 5.530  
C) 5.620  
D) 6.000  
E) 16.260

**33. (CONCURSO CRATO/2021) Em uma empresa com 100 funcionários, trabalhando 200 horas/mês cada um, ocorreu em determinado mês três acidentes de trabalho, sendo que um deles resultou em perda de visão de um olho (1.800 dias debitados), e os outros dois em quatro e seis dias de afastamento.**

**A taxa de gravidade calculada é de:**

- A) 36,2  
B) 45,3  
C) 72,4  
D) 90,5  
E) 108,6

**34. (CONCURSO CRATO/2021) A Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) é um documento emitido para reconhecer tanto um acidente de trabalho ou de trajeto bem como uma doença ocupacional.**

**Assinale o que for incorreto sobre a CAT:**

- A) a empresa é obrigada a informar à Previdência Social todos os acidentes de trabalho ocorridos com seus empregados, mesmo que não haja afastamento das atividades, até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência;
- B) em caso de morte, a comunicação deverá ser imediata;
- C) a empresa que não informar o acidente de trabalho dentro do prazo legal estará sujeita à aplicação de multa;
- D) a CAT inicial irá se referir a acidente de trabalho típico, trajeto, doença profissional, do trabalho ou óbito imediato;
- E) se a empresa não fizer o registro da CAT, o próprio trabalhador poderá efetivar o registro junto à Previdência Social, evitando a possibilidade da aplicação da multa à empresa.

**35. (CONCURSO CRATO/2021) O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO, é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores.**

**Quanto as competências do empregador, é FALSO afirmar:**





- A) indicar, dentre os médicos dos serviços especializados em engenharia de segurança e medicina do trabalho - SESMT, da empresa, um coordenador responsável pela execução do PCMSO;
- B) no caso de a empresa estar desobrigada de manter médico do trabalho, de acordo com a NR 4, deverá o empregador indicar médico do trabalho, empregado ou não da empresa, para coordenar o PCMSO;
- C) inexistindo médico do trabalho na localidade, o empregador não poderá contratar médico de outra especialidade para coordenar o PCMSO;
- D) garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia;
- E) custear sem ônus para o empregado todos os procedimentos relacionados ao PCMSO.

**36. (CONCURSO CRATO/2021) "Esta Norma Regulamentadora - NR estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA, (...)"**. Tal trecho refere-se a:

- A) NR 7
- B) NR 9
- C) NR 15
- D) NR 17
- E) NR 24

**37. (CONCURSO CRATO/2021) Consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.**

**Assinale a alternativa que apresenta apenas agentes físicos:**

- A) ruído - vibrações - radiações ionizantes;
- B) ruído - poeira - radiações não ionizantes;
- C) fumos - névoas - neblinas;

- D) pressões anormais - vapores - fungos;
- E) vibrações - temperaturas extremas - poeira.

**38. (CONCURSO CRATO/2021) A ergonomia busca adaptar as condições do trabalho às características físicas e psíquicas ser humano, observando as limitações individuais de cada trabalhador(a), visando o seu bem estar, rendimento, produtividade e satisfação.**

**São verdadeiras as afirmações:**

- I. para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentados, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador;
- II. para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais em que possam ser utilizados por todos os trabalhadores durante as pausas;
- III. nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, como laboratórios e escritórios, é recomendado índice de temperatura efetiva entre 20°C e 23°C;
- IV. nas atividades que exijam sobrecarga muscular, quando do retorno do trabalho, após qualquer tipo de afastamento igual ou superior a 15 (quinze) dias, a exigência de produção deverá permitir um retorno gradativo aos níveis de produção vigentes na época anterior ao afastamento.

- A) I, II, III e IV são verdadeiras
- B) I, II e IV são verdadeiras
- C) II e III são verdadeiras
- D) II, III e IV são verdadeiras
- E) II e IV são verdadeiras

**39. (CONCURSO CRATO/2021) Nas atividades de processamento eletrônico de dados, deve-se, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, atender as seguintes observações, exceto:**

- A) o empregador não deve promover qualquer sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, para efeito de remuneração e vantagens de qualquer espécie;



- B) o número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 8.000 por hora trabalhada;
- C) o tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de 6 (seis) horas, sendo que, no período restante da jornada, o trabalhador poderá exercer outras atividades, desde que não exijam movimentos repetitivos, nem esforço visual;
- D) nas atividades de entrada de dados deve haver, no mínimo, uma pausa de 10 minutos para cada 50 minutos trabalhados, não deduzidos da jornada normal de trabalho;
- E) quando do retorno ao trabalho, após qualquer tipo de afastamento igual ou superior a 15 (quinze) dias, a exigência de produção em relação ao número de toques deverá ser iniciada em níveis inferiores do máximo e ser ampliada progressivamente.

**40. (CONCURSO CRATO/2021) A NR 20 se refere à:**

- A) Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos
- B) Atividades e Operações Insalubres
- C) Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho
- D) Segurança e Saúde Ocupacional na Mineração
- E) Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis

**41. (CONCURSO CRATO/2021) A NR 6 estabelece todos os requisitos sobre o Equipamento de Proteção Individual (EPI). Assinale a alternativa que não condiz com EPI para proteção dos membros superiores:**

- A) luvas
- B) creme protetor
- C) manga
- D) balaclava
- E) dedeira

**42. (CONCURSO CRATO/2021) Analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta:**

- I. a NR 4 estabelece a obrigatoriedade da criação dos SESMT nas empresas;
- II. a NR 8 estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implementação do PCMSO;
- III. a NR 15 vem estabelecer as atividades e operações perigosas que oferecem perigo ao trabalhador e ao ambiente de trabalho;
- IV. a NR 35 estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura.
- A) I e III estão corretas
- B) II e IV estão corretas
- C) I, II e III estão corretas
- D) II e III estão corretas
- E) I e IV estão corretas

**43. (CONCURSO CRATO/2021) A CIPA é obrigatória para as empresas que possuam empregados com vínculo empregatício.**

**É correto afirmar sobre a CIPA, com exceção de:**

- A) o empregado, se assim desejar, poderá se abster-se de votar na eleição dos representantes da CIPA;
- B) os representantes dos empregados suplentes são aqueles eleitos com número de votos imediatamente inferior aos titulares;
- C) no caso de empresas sem obrigação de constituir CIPA os empregados devem designar um responsável pelo cumprimento dos objetivos da NR;
- D) se um empregado foi eleito para o mandato referente ao ano de 2019 e reeleito para o ano de 2020, ele fica formalmente impedido de se candidatar ao mandato referente ao ano de 2021;
- E) caso o empregado eleito para cargo de direção de CIPA deseje sair da empresa, deverá primeiramente solicitar por escrito sua renúncia ao mandato da CIPA ou ao direito da garantia de emprego, quando o mandato já houver encerrado.



**44. (CONCURSO CRATO/2021) A NR 18 preconiza que as instalações sanitárias devem ser constituídas de pelo menos lavatório, vaso sanitário, mictório e chuveiro, em quantidades proporcionais ao número de operários. Para um canteiro de obras em que trabalham 100 colaboradores, assinale a alternativa que indica corretamente a quantidade mínima para dois desses elementos:**

- A) 10 lavatórios e 5 chuveiros
- B) 5 lavatórios e 10 chuveiros
- C) 5 vasos sanitários e 5 chuveiros
- D) 4 vasos sanitários e 10 lavatórios
- E) 2 mictórios e 10 chuveiros

**45. (CONCURSO CRATO/2021) Verificou-se que um trabalhador está exposto a situação insalubre, grau médio. O valor do salário mínimo de 2021 é de R\$ 1.100,00 e o salário da categoria R\$ 1.500,00. O valor do adicional de insalubridade neste caso será de:**

- A) R\$ 110,00
- B) R\$ 150,00
- C) R\$ 220,00
- D) R\$ 300,00
- E) R\$ 330,00