



Concurso Público para provimento de cargos de
Técnico de Segurança do Trabalho

Nome do Candidato _____

Caderno de Prova 'D04', Tipo 001

Nº de Inscrição _____

MODELO

Nº do Caderno _____

MODELO1

Nº do Documento _____

0000000000000000

00001-0001-001

ASSINATURA DO CANDIDATO _____

P R O V A

Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver o Caderno de Questões e a sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS BÁSICOS**

Atenção: As questões de números 1 a 8 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Craig Venter é um homem polêmico. Fundador e ex-presidente da Celera Genomics, é tido como responsável pelo desenvolvimento de técnicas que permitiram acelerar o processo de decodificação do genoma humano e pela criação da primeira forma de vida artificial, a partir de genes de micro-organismos naturais. Mas também como alguém que tentou se apropriar do resultado de anos de pesquisas financiadas com dinheiro público para patentear a sequência genética dos seres humanos.

Depois de sua saída da Celera, Venter criou uma expedição para singrar os mares do planeta e coletar amostras de micro-organismos para, com elas, sequenciar o genoma da Terra. Segundo ele, a incrível variedade de bactérias existentes no mundo pode conter a chave para a geração de energia sem limites, a fabricação de poderosos medicamentos e a reversão dos estragos causados pelo homem ao ambiente natural.

Essa coleta envolve a extração do DNA de micro-organismos para que sejam analisados, manipulados e transformados em outros organismos com qualidades interessantes para os homens e suas atividades econômicas. Diversas empresas usam a tecnologia genômica na descoberta, evolução e produção comercial de moléculas com aplicações nas áreas farmacêutica, agrícola e industrial. Em outras palavras, a partir das características de moléculas naturais, criam artificialmente elementos que não existem na natureza, mas servem a propósitos humanos – e comerciais, por meio das patentes. Genes modificados são comumente usados para a fabricação de vacinas e remédios, como a insulina usada pelos diabéticos. Na área agrícola o exemplo mais famoso da tecnologia que vem sendo acelerada são os transgênicos, que produzem plantas resistentes a pragas ou à seca, por exemplo.

Não se conhecem, porém, todos os impactos que os organismos resultantes da evolução dirigida podem causar ao meio ambiente e à saúde humana. Embora a rapidez da biotecnologia guarde a promessa de solução para males que acometem o ser humano, há quem tema que as técnicas de evolução dirigida caminhem na direção oposta à da conservação da biodiversidade, fonte de grande parte dos elementos usados na fabricação de remédios ou de substâncias para uso agrícola e industrial.

(Adaptado de Flavia Pardini. **Revista adiante**, São Paulo: FGV, março de 2006, n. 3, p. 34-35)

1. O texto trata, em resumo, da
 - (A) importância de um célebre pesquisador, descobridor da decodificação do genoma humano e seu trabalho de pesquisas ao redor do mundo.
 - (B) polêmica científica criada em torno de um pesquisador, no sentido de reconhecer a validade de suas descobertas sobre o genoma humano.
 - (C) dificuldade em descobrir micro-organismos no meio ambiente que permitam o desenvolvimento e os bons resultados de pesquisas genéticas.
 - (D) evolução trazida pela biotecnologia no desenvolvimento de genes modificados, ainda que haja dúvidas sobre as consequências de seu aproveitamento.
 - (E) visão respeitosa dada ao ambiente natural pelos pesquisadores, no intuito de proteger a biodiversidade necessária às suas pesquisas.

2. O segmento do texto referente a ressalvas quanto à aplicação das recentes pesquisas no campo da genética é:
 - (A) *Depois de sua saída da Celera, Venter criou uma expedição para singrar os mares do planeta e coletar amostras de micro-organismos para, com elas, sequenciar o genoma da Terra.*
 - (B) *Diversas empresas usam a tecnologia genômica na descoberta, evolução e produção comercial de moléculas com aplicações nas áreas farmacêutica, agrícola e industrial.*
 - (C) *Em outras palavras, a partir das características de moléculas naturais, criam artificialmente elementos que não existem na natureza, mas servem a propósitos humanos – e comerciais, por meio das patentes.*
 - (D) *Na área agrícola o exemplo mais famoso da tecnologia que vem sendo acelerada são os transgênicos, que produzem plantas resistentes a pragas ou à seca, por exemplo.*
 - (E) *Não se conhecem, porém, todos os impactos que os organismos resultantes da evolução dirigida podem causar ao meio ambiente e à saúde humana.*

3. Mas também como alguém que tentou se apropriar do resultado de anos de pesquisas financiadas com dinheiro público para patentear a sequência genética dos seres humanos. (1º parágrafo)

A expressão grifada acima introduz, no contexto,

- (A) uma dúvida sobre a veracidade do que foi dito.
- (B) uma ressalva à afirmativa anterior.
- (C) a confirmação dos fatos relacionados a seguir.
- (D) o reconhecimento do mérito científico.
- (E) a incerteza a respeito dos resultados das pesquisas.



4. *Craig Venter é um homem polêmico.*
- A afirmativa acima, no início do texto, se justifica porque esse cientista
- decidiu abandonar sua carreira científica e aventurar-se pelos mares do planeta, com uso de verba pública.
 - se envolve em pesquisas cujas aplicações e consequências ainda não estão bem esclarecidas.
 - abandonou as pesquisas sobre o genoma humano e passou a se dedicar a estudos sobre as bactérias dos mares.
 - deixou de lado a preocupação com a biodiversidade, como criador da primeira forma de vida artificial.
 - é acusado de fazer uso comercial e lucrativo dos resultados de trabalhos realizados com dinheiro público.

5. – e comerciais, por meio das patentes. (3º parágrafo)

O emprego do travessão

- confere pausa maior no contexto, acrescentando sentido de crítica ao segmento.
- introduz segmento desnecessário no contexto, pois repete o que foi afirmado anteriormente.
- assinala apenas escolha pessoal do autor, sem significação importante no parágrafo.
- indica a aceitação de um fato real e comum, sem qualquer observação particular.
- introduz enumeração das possibilidades decorrentes das descobertas antes citadas.

6. ...Venter criou uma expedição para singrar os mares do planeta ... (2º parágrafo)

O verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o grifado acima está na frase:

- Craig Venter é um homem polêmico.*
- ... que não existem na natureza ...*
- ... mas servem a propósitos humanos ...*
- ... que acometem o ser humano ...*
- ... que as técnicas de evolução dirigida caminham na direção oposta ...*

7. ... há quem tema que as técnicas de evolução dirigida caminhem na direção oposta à da conservação da biodiversidade ... (último parágrafo)

É correto afirmar que o emprego das formas verbais acima grifadas indica, no contexto,

- certeza da realização desses fatos.
- repetição habitual dos fatos assinalados.
- hipótese a ser considerada.
- desejo de que as ações se realizem efetivamente.
- dúvida sobre a efetivação das ações propostas.

8. O verbo corretamente flexionado está grifado na frase:

- Com tecnologia avançada, cientistas propuseram-se a decifrar os códigos genéticos de várias espécies.
- Ainda não foi possível determinar as consequências que sobreveriam da manipulação genética dos alimentos.
- O pesquisador é acusado de ter-se beneficiado quando patenteiou a sequência genética dos seres humanos.
- O pesquisador não se deteu apenas em sequenciar o genoma humano, voltando seu interesse para os micro-organismos.
- As instituições governamentais reteram as verbas públicas destinadas às pesquisas genéticas.

Atenção: As questões de números 9 a 14 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Apontado por entidades internacionais como um dos mais bem estruturados e bem geridos programas ambientais do mundo, o Projeto Tietê está sob ameaça de ser interrompido. Sua segunda etapa está terminando e, apesar do cumprimento do cronograma e do vulto das obras – que permitiram significativo avanço nos serviços de coleta e de tratamento de esgoto –, a diretoria de Controle Ambiental da Cetesb alerta: a meta de aumentar o número de empresas no monitoramento de efluentes despejados no rio não foi cumprida. O não-atendimento dessa exigência do contrato de financiamento, firmado pelo governo estadual com o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), poderá impedir a liberação dos recursos para a terceira etapa do programa. Essa fase prevê a universalização da coleta de esgoto e o combate à poluição nos afluentes do rio.

Nesse projeto foram investidos R\$ 3 bilhões – metade financiada pelo BID e metade, pela Sabesp – em obras para melhorar as condições ambientais e a saúde pública na região metropolitana de São Paulo. Os avanços conquistados com a ampliação da coleta e tratamento de esgoto já levaram algumas áreas da capital paulista, em termos de qualidade do saneamento, a níveis de países como Itália e Espanha. Em grande parte, como resultado da redução na emissão de esgoto doméstico. A questão que ameaça o financiamento da terceira fase do Projeto Tietê está associada ao controle dos efluentes industriais. Embora os relatórios acusem reduções da poluição orgânica lançada no rio pelas indústrias da região metropolitana e do despejo de resíduos inorgânicos, metas de ampliação do controle de emissão de poluentes industriais não foram atingidas.

Há muitos obstáculos para se completar a despoluição do rio Tietê. As indústrias representam apenas um. As prefeituras resistem a cumprir sua obrigação de construir redes coletoras e coletores-tronco para tratar o esgoto antes que ele deságue no rio. Grande parte da população também não faz as ligações domiciliares às redes coletoras – entre pagar mais pelo serviço de água e esgoto e poluir o rio, opta-se pela poluição. Mas o trabalho feito até agora não pode ser frustrado.

(O Estado de S. Paulo, A3, 20 de julho de 2008, com adaptações)



9. Conclui-se corretamente do texto que, em relação ao rio Tietê,
- (A) a interrupção no controle ambiental é devida, principalmente, aos bons resultados obtidos em fases anteriores, que permitiram um nível excelente na redução dos resíduos industriais.
- (B) as indústrias, as prefeituras e a população devem tomar consciência de sua participação na poluição do rio e se tornar responsáveis pela melhoria das condições ambientais.
- (C) os esgotos domésticos ainda representam a maior parte dos poluentes despejados no rio por uma população de baixo poder aquisitivo, que opta por pagar menos pelos serviços oficiais.
- (D) todo o trabalho já realizado em benefício da população metropolitana no que se refere à despoluição permite a interrupção das obras, até que se consiga a liberação de novos recursos.
- (E) a maior frustração decorrente das obras de saneamento está relacionada ao comportamento da população, que não se informa sobre a necessária colaboração na despoluição do rio.
-
10. Identifica-se uma opinião, e não apenas um fato, em:
- (A) ... o Projeto Tietê está sob ameaça de ser interrompido.
- (B) ... a meta de aumentar o número de empresas no monitoramento de efluentes despejados no rio não foi cumprida.
- (C) Nesse projeto foram investidos R\$ 3 bilhões ...
- (D) A questão que ameaça o financiamento da terceira fase do Projeto Tietê está associada ao controle dos efluentes industriais.
- (E) Mas o trabalho feito até agora não pode ser frustrado.
-
11. Essa fase prevê a universalização da coleta de esgoto e o combate à poluição nos afluentes do rio. (final do 1º parágrafo)
- A expressão grifada refere-se, considerando-se o contexto, a:
- (A) A segunda etapa do programa.
- (B) O cronograma das obras.
- (C) A terceira etapa do programa.
- (D) O avanço nos serviços de coleta.
- (E) O monitoramento de efluentes.
-
12. Embora os relatórios acusem reduções da poluição orgânica lançada no rio pelas indústrias da região metropolitana e do despejo de resíduos inorgânicos, metas de ampliação do controle de emissão de poluentes industriais não foram atingidas. (2º parágrafo)
- O sentido original do segmento acima está corretamente transposto com outras palavras em:
- (A) Apesar de que os relatórios mostram redução da poluição, não se atingiu as metas de ampliar o controle de emissão dos poluentes industriais, com o despejo orgânico e inorgânico.
- (B) Com o despejo dos resíduos, que pode ser orgânicos e inorgânicos, não atingiram as metas para ampliar o controle desses resíduos, daí a poluição que o rio recebe da indústria.
- (C) Sem atingir as metas que foi proposta na despoluição do rio, com resíduos orgânicos e inorgânicos, das indústrias, apesar de acusarem redução desses resíduos.
- (D) As metas propostas para o controle da poluição decorrente de detritos industriais não foram atingidas, apesar da redução dos resíduos orgânicos e inorgânicos despejados no rio.
- (E) A expressiva redução dos resíduos orgânicos e inorgânicos que se joga no rio pelas indústrias não atingiram as metas do que foi proposto no controle da poluição.
-
13. Considere as afirmativas seguintes, a respeito dos sinais de pontuação empregados no 1º parágrafo do texto.
- I. Os travessões isolam um segmento explicativo, marcado por uma pausa maior do que haveria caso esse segmento estivesse separado por vírgulas.
- II. Os dois-pontos assinalam a causa da ameaça referida anteriormente, introduzida pela forma verbal **alerta**.
- III. A vírgula que aparece após a expressão **do mundo** (3ª linha) pode ser corretamente substituída por ponto-e-vírgula.
- Está correto o que se afirma em
- (A) I e II, somente.
- (B) I e III, somente.
- (C) II e III, somente.
- (D) III, somente.
- (E) I, II e III.
-
14. Embora os relatórios acusem reduções da poluição orgânica lançada no rio pelas indústrias da região metropolitana ... (2º parágrafo)
- O verbo flexionado nos mesmos tempo e modo em que se encontra o grifado acima está na frase:
- (A) ... que permitiram significativo avanço nos serviços de coleta e de tratamento de esgoto ...
- (B) Essa fase prevê a universalização da coleta de esgoto e o combate à poluição ...
- (C) As indústrias representam apenas um.
- (D) As prefeituras resistem a cumprir sua obrigação de construir redes coletoras e coletores-tronco ...
- (E) ... para tratar o esgoto antes que ele deságue no rio.



Atenção: As questões de números 15 a 20 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Depois que William Henry Perkin inventou o primeiro corante sintético, em 1856, ficou mais difícil imaginar o valor dado antigamente às cores e tintas de tecidos. Vindos de lugares remotos, de difícil acesso, os mais sofisticados corantes produzidos a partir de animais ou plantas inflacionavam o preço de uma indústria têxtil crescente.

Além de tingir tecidos caros, o corante enriquecia o artesanato mediterrâneo no século XVI. Até ovos de páscoa e algumas pastas de dentes eram corados com o extrato do pau-brasil. O comércio de tintas foi o primeiro monopólio do Estado português. Os tingimentos destinados à exportação eram taxados de forma abusiva para outros países.

Cada embarcação levava, em média, cinco mil toras de pau-brasil para a Europa do século XVI. As madeiras iam para Lisboa e de lá rumavam para Amsterdã, onde eram processadas até virarem pó. A coisa era tão valiosa que até 1600 a voracidade colonizadora derrubou dois milhões de árvores, algo em torno de 50 por dia. Cerca de seis mil quilômetros de Mata Atlântica foram devastados no primeiro século de colonização.

O fato é que a divulgação internacional do nome Brasil coube aos franceses, que traficavam o produto brésil para a Europa. Três décadas após Cabral, já em Portugal se propagara o nome de "terra dos brasis".

(Luiz Costa Pereira Junior, **Língua Portuguesa Especial Etimologia**, n. 2, março de 2007, p. 27, com adaptações).

15. A afirmativa correta, de acordo com o texto, é:

- (A) Os piratas franceses, em grande número na época, foram os responsáveis pela criação do nome da nova terra, derivando-o do tráfico de madeira, especialmente o do pau-brasil.
- (B) Os corantes obtidos de plantas eram objeto valioso de comércio na época do descobrimento do Brasil, a ponto de ter-se iniciado já nessa época a devastação da Mata Atlântica.
- (C) Os pesados impostos determinados pela coroa portuguesa aos tecidos coloridos, especialmente aos de cor vermelha, impediam seu livre comércio no século XVI, estimulando a pirataria francesa.
- (D) O nome Brasil passou a ser um monopólio da coroa portuguesa em razão do alto valor que se atribuía ao corante extraído do pau-brasil, cujo comércio, na época, se fazia entre várias nações.
- (E) Os franceses foram os primeiros navegadores a descobrir o valor da tinta extraída do pau-brasil, monopolizando, de início, o seu comércio e divulgando na Europa o nome do Brasil.

16. Identifica-se noção de causa e consequência, respectivamente, no segmento:

- (A) *Os tingimentos destinados à exportação eram taxados de forma abusiva para outros países.*
- (B) *Além de tingir tecidos caros, o corante enriquecia o artesanato mediterrâneo no século XVI.*
- (C) *As madeiras iam para Lisboa e de lá rumavam para Amsterdã, onde eram processadas até virarem pó.*
- (D) *A coisa era tão valiosa que até 1600 a voracidade colonizadora derrubou dois milhões de árvores, algo em torno de 50 por dia.*
- (E) *O fato é que a divulgação internacional do nome Brasil coube aos franceses, que traficavam o produto brésil para a Europa.*

17. *Três décadas após Cabral, já em Portugal se propagara o nome de "terra dos brasis".* (final do texto)

O emprego da forma verbal grifada acima denota, no contexto,

- (A) fato anterior a outro, no caso, à divulgação internacional do nome.
- (B) ação passada, delimitada num tempo também passado, referente à descoberta da terra.
- (C) fato continuado e repetitivo, numa época passada, ou seja, a da colonização.
- (D) desejo de que o fato se realizasse concretamente, na época do tráfico da madeira.
- (E) ação que poderia ser realizada num tempo posterior ao da descoberta da terra.

18. A forma do verbo **caber** flexionada de modo INCORRETO está na frase:

- (A) Desde o início, coubera aos franceses o tráfico para a Europa de mercadoria tão valiosa.
- (B) A riqueza decorrente do comércio de pau-brasil caberia, exclusivamente, à metrópole.
- (C) As embarcações levavam para Portugal quantas toras de pau-brasil cabessem em cada uma delas.
- (D) O lucro com a exploração de tintas tinha cabido, durante muito tempo, aos colonizadores.
- (E) O pau-brasil cabia na cobiça dos colonizadores devido ao alto valor comercial de sua tinta.



19. No século XVI espalhou-se entre os cartógrafos a ideia de que existiria uma ilha onde os portugueses apanhavam pau-brasil.

A expressão grifada acima preencherá corretamente a lacuna da frase:

- (A) Era importante para a coroa portuguesa as informações sobre a existência de novas terras permanecessem em segredo.
- (B) No século XVI cartógrafos tentavam registrar o ponto exato se localizariam terras ainda não descobertas.
- (C) Apesar dos perigos corriam, os portugueses saíram à procura de novas terras por mares desconhecidos.
- (D) Supostas informações se encontravam inúmeras riquezas em novas terras levavam aventureiros mar afora.
- (E) Governantes portugueses equipavam suas naus trouxessem as riquezas das terras recém-descobertas.

20. O corante extraído de um produto vegetal era conhecido pelo menos desde o século XI.

Em 1316, já havia notícias de um produto vegetal do Oriente.

O corante tingia tecidos de encarnado.

O encarnado era moda bastante apreciada pela realeza europeia.

As frases acima estão organizadas em um só período, com correção, clareza e lógica, em:

- (A) O corante extraído de um produto vegetal era conhecido pelo menos desde o século XI e em 1316, já havia notícias desse produto vegetal do qual o corante tingia tecidos de encarnado, que fazia a moda bastante apreciada pela realeza europeia.
- (B) Em 1316, já havia notícias de um produto vegetal do Oriente, conquanto que o corante extraído do produto era conhecido pelo menos desde o século XI, com tecidos tingidos de encarnado, que era moda na realeza europeia.
- (C) O corante que era extraído de um produto vegetal era conhecido pelo menos desde o século XI, com notícias desde 1316 do produto vegetal que o corante tingia tecidos de encarnado, na moda bastante apreciada pela realeza europeia.
- (D) Como o encarnado era moda bastante apreciada pela realeza europeia, o corante extraído de um produto vegetal conhecido pelo menos desde o século XI, havendo em 1316, notícias de um produto vegetal do Oriente, que tingia tecidos de encarnado.
- (E) Conhecido pelo menos desde o século XI, já em 1316 havia notícias de um produto vegetal do Oriente, cujo corante tingia tecidos de encarnado, o que era moda bastante apreciada pela realeza europeia.

21. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), o Índice de Massa Corporal pode ser calculado pela expressão $IMC = \frac{P}{h^2}$, em que p é o peso da pessoa em quilogramas e h a medida de sua altura, em metros. Se para um determinado adulto, que tem 1,80 m de altura e $IMC = 25$, a massa muscular M é igual a 40% de seu peso, então M, em quilogramas, é igual a

- (A) 33
- (B) 32,4
- (C) 34
- (D) 31,6
- (E) 32

22. Considere as seguintes afirmações:

I. 1 mililitro equivale a 0,01 decímetro cúbico.

II. A diferença $(36^\circ 12' 25'') - (22^\circ 38' 45'')$ é igual a $13^\circ 33' 40''$.

III. 0,01% equivale a 100 ppm (partes por milhão).

É correto afirmar que SOMENTE

- (A) I é verdadeira.
- (B) II é verdadeira.
- (C) III é verdadeira.
- (D) I e II são verdadeiras.
- (E) II e III são verdadeiras.

23. O quadro abaixo apresenta valores máximos do calor metabólico relacionados com a respectiva atividade exercida.

ATIVIDADE	CALOR METABÓLICO (kcal / h)
Sentado em repouso	100
Trabalho leve	150
Trabalho moderado	300
Trabalho pesado	550

Adaptado: SALIBA, T. M. **Manual Prático de Avaliação e Controle de Calor**, p. 41, 2.ed., São Paulo: LTR, 2004.

Nessas condições, é verdade que

- (A) o valor do calor metabólico relativo ao trabalho pesado é 400% do valor relativo ao trabalho leve.
- (B) o valor do calor metabólico relativo ao trabalho moderado corresponde à média dos valores relativos aos trabalhos leve e pesado.
- (C) o valor do calor metabólico relativo ao trabalho pesado supera em mais de 10% a soma dos valores relativos às atividades leve e moderada.
- (D) a média dos valores do calor metabólico relativos às quatro atividades é igual a 270 kcal/h.
- (E) na atividade *sentado em repouso* o valor do calor metabólico é 550% menor do que o valor na atividade relativa ao trabalho pesado.



24. Um médico prescreveu 375 mg de certo medicamento, que é comercializado em uma suspensão de 25 mg/ml . Se uma colher de chá equivale a 5 ml , então o número de colheres de chá necessárias para administrar a dose prescrita é

- (A) 6
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 3
- (E) 2

25. Três substâncias são misturadas para compor uma substância X, em quantidades que são inversamente proporcionais aos números 3, 5 e 8. Relativamente às quantidades dessas substâncias, em gramas, necessárias para compor 237 g de X, é correto afirmar que

- (A) a maior é um número par.
- (B) uma delas é a média das outras duas.
- (C) a menor é um número par.
- (D) uma delas é um número primo.
- (E) uma delas é igual à diferença entre as outras duas.

26. Certo dia, três técnicos de segurança do trabalho – Altamiro, Basílio e Cândido – inspecionaram obras de expansão da rede de estações de trens da CPTM. Para que não sujasse seus trajes durante a inspeção, cada um deles vestiu um avental que tinha uma única das três cores: azul, verde e cinza. Sabe-se que:

- no momento da inspeção, as cores das calças que vestiam eram azul, verde e cinza;
- Cândido foi o único que vestiu o avental que tinha a mesma cor de sua calça;
- Nem o avental e nem a calça de Altamiro eram azuis;
- Basílio vestiu o avental cinza.

Nessas condições, é verdade que

- (A) a calça de Altamiro era cinza e a de Cândido era verde.
- (B) o avental de Altamiro era azul e o de Cândido era verde.
- (C) a calça de Basílio era verde e o avental de Altamiro era verde.
- (D) a calça de Basílio era azul e o avental de Cândido era cinza.
- (E) a calça de Cândido era azul e o avental de Altamiro era cinza.

27. Se x é um número inteiro, o valor de $x^{\#}$ pode ser calculado pela expressão $x^{\#} = 3 - 2x$. Com base nessa informação, é correto afirmar que $(3^{\#})^{\#}$ é um número

- (A) par.
- (B) negativo.
- (C) menor que 5.
- (D) compreendido entre 5 e 10.
- (E) maior que 10.

28. Sabe-se que o dado é um cubo em que os pontos marcados em faces opostas totalizam 7 unidades.

Um dado é colocado sobre uma mesa horizontal, conforme é mostrado na figura abaixo e, em seguida, submetido sucessivamente a quatro rotações de 90° em torno de uma de suas arestas.



Considere que um observador sentado à frente do lado que tem os dois pontos marcados (chamado face frontal), acompanha os resultados das sucessões de movimentos do dado: após a primeira rotação, a face com 4 pontos marcados fica apoiada na mesa; após a segunda, a face com 1 ponto fica voltada para cima; após a terceira, a face com 5 pontos fica voltada para cima; após a quarta, a face com 3 pontos fica apoiada na mesa.

Nessas condições, ao final da quarta rotação, o número de pontos da face oposta à frontal é

- (A) 6
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 2
- (E) 1

29. Considere que para obter os termos da sequência (24, 23, 46, 44, 88, 85, 170, 166, . . .) é usada uma lei de formação. Assim sendo, a diferença entre o décimo primeiro e o nono termos dessa sequência é um número x tal que

- (A) $x < 320$
- (B) $320 < x < 340$
- (C) $340 < x < 360$
- (D) $360 < x < 380$
- (E) $x > 380$

30. Inspeccionando a restauração das paredes de um edifício, um técnico observou que, ao final de cada dia, a área da superfície restaurada era o dobro da parte restaurada no dia anterior, ou seja, a área da superfície restaurada obedecia ao seguinte padrão:

	1º dia	2º dia	3º dia	4º dia	...
ÁREA RESTAURADA (m²)	x	2x	4x	8x	...

Sabendo que, ao fim de 28 dias, toda a restauração das paredes desse edifício foi completada, então, se no primeiro dia tivessem sido restaurados $2x$ m² e a cada dia subsequente a área da superfície restaurada dobrasse, ao final de quantos dias o trabalho estaria concluído?

- (A) 14
- (B) 18
- (C) 21
- (D) 26
- (E) 27

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Um técnico em segurança do trabalho foi chamado para colaborar no processo eleitoral de representante da CIPA local. Pretendem participar

- I. um funcionário sindicalista, atuando na empresa, no setor de manutenção.
- II. um funcionário que, à época das inscrições, estava gozando de férias remuneradas.
- III. funcionário que está afastado do serviço, gozando de benefício da previdência.

Conforme a NR pertinente, é correto concluir que

- (A) I somente poderá inscrever-se, mas não poderá votar.
- (B) I e II poderão inscrever-se e votar.
- (C) I e III poderão inscrever-se e votar.
- (D) II e III poderão inscrever-se, mas somente I e II poderão votar.
- (E) I, II e III poderão inscrever-se e votar.

32. Analise:



As figuras I, II e III, indicam, respectivamente, cintos de segurança do tipo

- (A) abdominal, travaquedas, alpinista.
- (B) alpinista, paraquedista, de utilidades.
- (C) paraquedista, industrial, comercial.
- (D) de três pontos, estruturado, de cintura.
- (E) paraquedista, alpinista, para construção civil.

33. Analise:

- I. calor e frio;
- II. vibrações, vapores e pressão anormal;
- III. vibrações e pressão anormal;
- IV. radiações e poeira;
- V. gases e ruídos.

Quanto aos riscos ambientais, são agentes ambientais os que constam em

- (A) I e III, somente.
- (B) II e IV, somente.
- (C) I, II e III, somente.
- (D) II, IV e V, somente.
- (E) I, II, III, IV e V.

34. "Ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, que cause perda ou redução da capacidade de trabalho". Trata-se de

- (A) risco de acidente.
- (B) doença de trabalho.
- (C) doença profissional.
- (D) acidente de trabalho.
- (E) acidente previsível.

35. Antecipar, reconhecer, avaliar e controlar riscos existentes e que venham a ser introduzidos no ambiente do trabalho, no estabelecimento do PPRA, é uma responsabilidade

- (A) dos empregadores e das instituições empregadoras.
- (B) dos funcionários e dos representantes da CIPA.
- (C) do Ministério do Trabalho e Emprego.
- (D) do representante sindical dos trabalhadores.
- (E) do sindicato patronal da categoria.

36. Sobre Equipamento de Proteção Individual, analise:

- I. o equipamento de proteção individual – EPI deve ser usado por todo o tempo que perdurar o seu contrato de trabalho, mesmo havendo situações onde o risco gerado permita à empresa adquirir equipamento ou máquina que elimine este risco.
- II. a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, equipamento de proteção individual adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento, sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes e danos à saúde dos empregados.
- III. qualquer equipamento individual de segurança entregue pela empresa ao trabalhador deve ser capaz de evitar acidentes físicos, químicos e biológicos, além dos agentes ergonômicos ocupacionais e ambientais.

É correto o que consta em

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



37. O PCMSO é um programa que especifica procedimentos e condutas a serem adotadas pelas empresas em função dos riscos aos quais os empregados se expõem no ambiente de trabalho. Os procedimentos médicos e exames diagnósticos complementares para determinação dos riscos existentes, estão respectivamente corretos em:
- (A) radiação ionizante – hemograma; vírus – microscopia; produtos químicos – bioquímica.
- (B) chumbo – plumbemia; pressões anormais – teste ergométrico; bacilos – ecocardiograma.
- (C) fumos plásticos – espirometria; solventes – micologia básica; frio – reumatometria.
- (D) ruído – audiometria; poeira mineral – raio X de tórax; fumos plásticos – espirometria.
- (E) poeira espacial – hemograma; chumbo – densitometria óssea; ventilação – espirometria.
-
38. Quanto à proteção contra incêndios, analise:
- I. Em um ambiente fabril, a porta de emergência deve abrir, necessariamente, para dentro do local de trabalho e não conter tranca do lado externo.
- II. O extintor de água pressurizada pode ser utilizado para fogo das classes A e B, considerando que o operador esteja utilizando máscara respiratória com pressão positiva, que impede a entrada de gases tóxicos.
- III. As saídas devem ser dispostas de tal forma que, entre elas e qualquer local de trabalho não se tenha de percorrer distância maior que 20,00 m (vinte metros) nas de risco grande e 40,00 m (quarenta metros) nas de risco médio ou pequeno.
- IV. As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.
- É correto o que consta SOMENTE em
- (A) III.
- (B) IV.
- (C) I e III.
- (D) II e IV.
- (E) III e IV.
-
39. Numa operação de combate ao fogo, tão cedo o fogo se manifeste, cabe, entre outras ações,
- (A) atacá-lo, o mais rapidamente possível, pelos meios adequados; buscar pelos diversos setores da empresa equipamentos que possam ser reabastecidos para combater o fogo.
- (B) chamar imediatamente a supervisão de segurança; encontrar nas imediações, dentro e fora da empresa, pessoas que queiram ajudar no uso dos equipamentos.
- (C) acionar o sistema de alarme; desligar máquinas e aparelhos elétricos, quando a operação do desligamento não envolver riscos adicionais.
- (D) prover equipamentos suficientes para combater o fogo durante a sua ocorrência; estabelecer distanciamento seguro entre as fachadas das edificações.
- (E) criar barreiras estanques entre edifícios contíguos; distribuir 10 unidades extintoras, de vários tipos, em todos os prédios.
-
40. Segundo a Lei nº 7.410, o exercício da profissão de Técnico de Segurança do Trabalho será permitida exclusivamente ao portador de
- I. certificado de conclusão de curso de Técnico de Segurança do Trabalho, ministrado no País em estabelecimentos de ensino médio;
- II. certificado de conclusão de curso de Supervisor de Segurança do Trabalho, realizado em caráter prioritário pelo Ministério da Educação e Cultura;
- III. registro de Técnico de Segurança do Trabalho, expedido pelo Ministério do Trabalho, até a data fixada na regulamentação da Lei mencionada.
- É correto o que consta em
- (A) I, II e III.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) I e III, somente.
- (E) I, somente.
-
41. A Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – SIPAT, deve obrigatoriamente ser realizada
- (A) anualmente, conforme a NR-5.
- (B) sob a responsabilidade e organização de representante da alta direção.
- (C) uma vez a cada 2 anos, desde que já tenha sido realizada uma etapa em cada uma das unidades fabris.
- (D) por empresa especializada, sob coordenação direta da gerência de produção, com programação semestral em empresas com até 500 funcionários e a cada ano para empresas com mais de 500 funcionários.
- (E) sob assessoria do SESMT da empresa, quando houver, ou pelo técnico de segurança, em parceria com a equipe de gestão ambiental, a cada dois anos, ou a cada ano, caso a empresa seja classificada como de risco 3.
-
42. Considerando as disposições previstas nas Normas Regulamentadoras, é correto afirmar:
- (A) A NR-4 prevê que a empresa deve indicar um Engenheiro de Segurança para implantar e gerenciar o PPRA.
- (B) Quando uma empresa tem mais de 3 agentes de risco identificados, esta é classificada como grau de risco 4.
- (C) A empresa que contratar outras para prestar serviços em seu estabelecimento pode constituir SESMT comum para assistência aos empregados das contratadas, sob gestão própria, desde que previsto em Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho.
- (D) A opção pelo recolhimento das contribuições devidas pela empresa, diretamente aos cofres do INSS, concede a ela a opção de não constituir CIPA em sua sede operacional, nos dois primeiros anos de funcionamento.
- (E) A concessão de aposentadoria especial aos trabalhadores industriais está condicionada, dentre outras exigências, à participação destes em programas de prevenção de riscos ambientais e de segurança do trabalho.



43. O técnico de segurança do trabalho, no desenvolvimento das suas funções, precisa estar atento às alterações no mercado e às tendências e necessidades quanto às características de uso de EPI, propondo alterações para o uso. Neste contexto, o uniforme de uso nas atividades fabris devem ter como funções principais:
- (A) permitir conforto e praticidade; ter resistência compatível com a função do usuário; promover alinhamento com os usos e costumes e a moral.
 - (B) ser resistente; promover a beleza estética; ser durável permanentemente; impedir o constrangimento.
 - (C) permitir a condição de limpeza diária; absorver o suor do corpo; ter seu uso alinhado às necessidades de segurança do trabalho.
 - (D) ser esteticamente agradável; promover o bem estar do usuário; ser de fácil manipulação de limpeza; proteger o usuário; garantir a higiene no trabalho.
 - (E) atender às características de designer; apresentar performance e durabilidade por um período máximo de 6 meses; apresentar estabilidade dimensional ao ser higienizado e lavado.
44. Os estudos com relação à Segurança do Trabalho permeiam diversas disciplinas, dentre as quais é possível destacar como imprescindíveis para qualquer nicho de atuação:
- (A) Psiquiatria na Gestão da Engenharia; comunicação de sinistro; materiais de construção; psicologia.
 - (B) Introdução à Segurança; Higiene e Medicina do Trabalho; Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações.
 - (C) O Ambiente e as Doenças Oportunistas; limpeza e organização de máquinas; metrologia aplicada à ergonomia.
 - (D) Metodologia de pesquisa financeira; matemática aplicada; Legislação e Normas Técnicas; estudo dos problemas brasileiros na indústria.
 - (E) Responsabilidade Civil e Criminal; Perícias médicas; ensaios tecnológicos e laboratoriais; Proteção de imagem.
45. A equipe de segurança do trabalho deve ter como princípio que
- (A) em ambientes onde a ocorrência de acidentes é zero durante períodos superiores a 2 anos, facultar-se a realização de SIPAT's a cada biênio e a manutenção da equipe da CIPA de maneira automática.
 - (B) em atividades fabris ou de produção em geral, onde o número de acidentes é zero por período igual ou superior a 3 anos, deve-se alterar o PPRA para planos de contingência e desastres iminentes.
 - (C) investir em segurança aumenta o grau de conscientização dos empregados quanto aos riscos envolvidos.
 - (D) em locais onde a constituição da equipe da CIPA deu-se através de seleção exclusiva de pessoas sem nenhum treinamento de saúde e segurança prévios existe o direito, por Lei, de solicitar tal treinamento ao Ministério do Trabalho, sob as custas deste.
 - (E) a ocorrência de um acidente de trabalho independe das condições do local ou dos atos praticados pelo trabalhador quando a empresa opera com dispositivos automatizados.
46. No que concerne à MTb nº 1, é correto afirmar:
- (A) Espaço confinado é um habitáculo cuja principal função destina-se a atividades humanas, equipado com entrada ou saída de pequeno porte.
 - (B) IPVS ("Índices de Vapores Nocivos à Salubridade"), refere-se aos limites de periculosidade aceitáveis.
 - (C) Aerodispersóides são fumos gerados termicamente, constituídos por partículas de vapores originários de combustão incompleta, com índice de CO acima dos limites aceitáveis.
 - (D) Diâmetro aerodinâmico é a medida do diâmetro da partícula cuja metade de sua massa tem diâmetro aerodinâmico médio mínimo, sendo a outra metade insignificante.
 - (E) IPVS ("Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde"), correlaciona-se com a exposição respiratória aguda a atmosferas nocivas.
47. Em relação ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, é correto afirmar:
- (A) Compete ao empregador garantir a elaboração do PCMSO; custear sua aplicação sem ônus para os empregados; indicar, dentre os médicos do SESMT da empresa, quando for o caso, um coordenador responsável pela execução do PCMSO.
 - (B) Ficam desobrigadas de indicar médico coordenador as empresas de grau de risco 0 e 1, segundo a NR 4, com até 15 empregados, e aquelas de grau de risco 3 e 4, segundo a NR 4, com até 5 empregados.
 - (C) As empresas com mais de 15 empregados e com até 30 empregados, enquadradas no grau de risco 1 ou 2, segundo a NR 4, poderão estar desobrigadas de indicar médico do trabalho coordenador em decorrência de negociação coletiva.
 - (D) Compete à comissão de empregados da CIPA garantir a elaboração do PCMSO; custear sua aplicação sem ônus para os empregados através de verba da empresa destinada para esse fim; indicar, dentre os membros da CIPA da empresa, quando for o caso, um coordenador responsável pela execução do PCMSO.
 - (E) As empresas com mais de 15 empregados e com até 30 empregados, enquadradas no grau de risco 0 ou 1, segundo a NR 4, poderão estar desobrigadas de indicar coordenador de execução de PCMSO em decorrência de negociação coletiva.
48. É correto afirmar:
- (A) Desde 1999, os registros de Técnicos de Segurança do Trabalho devem ser emitidos pelas Secretarias de Inspeção do Trabalho, com autorização do sindicato da categoria.
 - (B) O registro no Ministério do Trabalho e Emprego é feito mediante a apresentação de Diploma de instituição devidamente regular no país ou no exterior.
 - (C) O exercício da profissão de Técnico de Segurança do Trabalho depende de prévio registro no Ministério do Trabalho e Emprego.
 - (D) Em casos de estrangeiros que queiram exercer o cargo de Técnico de Segurança do Trabalho no Brasil, exige-se a comprovação em carteira do exercício profissional, além do diploma.
 - (E) Bialmente, os Técnicos de Segurança do Trabalho diplomados devem, junto aos seus Conselhos Regionais, registrar suas anotações de responsabilidade técnica com anuência prévio do sindicato da categoria.



Instruções: Para responder às questões de números 49 a 52, considere a NBR 14.280, que trata dos Cadastros de Acidentes do Trabalho.

49. Analise:

- I. “Queda”, “projeção” e “resvaladura” são descrições da classificação de espécies de acidentes imprevistos.
- II. “De material empilhado”, “de veículo” e “de animal” são descrições da classificação de espécies de acidentes pessoais.
- III. Considera-se como lesão pessoal: fratura, queimadura, afogamento, envenenamento ou choque elétrico.

É correto o que consta em

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

50. É correto afirmar:

- (A) Lesão decorrente de atividade esportiva dentro de ambiente de trabalho não é considerada lesão pessoal.
- (B) Uma lesão decorrente de brincadeira durante o trabalho deve ser considerada lesão pessoal.
- (C) São consideradas causadoras de incapacidade permanente parcial lesões como perda de unha e fratura mandibular.
- (D) Condições meteorológicas extremas, como terremotos, tufões e ciclones, não são considerados nas estatísticas de acidentes de trabalho.
- (E) Os registros de acidentes, voluntários ou involuntários, devem ser copiados para a delegacia de polícia local, acompanhados de respectiva cópia de ficha dos trabalhadores.

51. Analise:

- I. Em relação ao relatório de comunicação de acidentado, tão logo ele seja preenchido, deverá ser levado ao chefe do setor, para conhecimento e encaminhamento ao órgão de Segurança do Trabalho, arquivando-se as demais vias segundo a rotina adotada.
- II. O encaminhamento da comunicação de acidentado, quando não for possível o preenchimento imediato, deverá ser feito no máximo em 30 dias após o acidente, com respectivas cópias ao Ministério da Saúde e Emprego.
- III. Na hipótese de envio da comunicação de acidentado tardio, o órgão de Segurança do Trabalho providenciará o preenchimento dos itens, em até 30 dias após o recebimento, através de entrevista direta com o técnico responsável durante o acidente.

É correto o que consta em

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

52. As siglas “C”, “AT”, “FRE” e “FRN” referem-se, respectivamente, a

- (A) Contusão; Amputação Traumática; Fratura Exposta; Fratura Não-Exposta.
- (B) Corpo Estranho; Acidente de Trânsito; Fato Recorrente; Fato Redundante.
- (C) Colapso; Asfixia Traumática; Falta Recorrente; Falta Redundante.
- (D) Contusão; Acidente de Trânsito; Ferida Exposta; Ferida Necrosada.
- (E) Corpo Estranho; Asfixia Traumática; Ferida Exposta; Ferida Necrosada.

53. No que diz respeito à prevenção de acidente, em espaços confinados, segundo NBR 14.787, é correto afirmar:

- (A) Substância inflamável é um comburente que, exposto ou não ao combustível, sofre risco de exotermia.
- (B) Uma atmosfera é considerada rica em oxigênio quando possui mais de 30% de O₂ em volume.
- (C) Atmosfera de risco é aquela que possui gás inflamável em concentração superior a 20% de seu limite inferior de explosividade.
- (D) Gás inflamável é aquele cujo ponto de fulgor esteja imediatamente abaixo do ponto de vapor em presença de oxigênio.
- (E) Uma atmosfera pobre em oxigênio é aquela que contém menos de 19,5% de O₂ em volume.

54. No uso de sistemas de combate a incêndio, especialmente referentes a instalações de *sprinklers*, são utilizados bulbos de diferentes cores para o tamponamento da saída de água. Sobre o tema, analise:

- I. Existem três cores específicas de bulbo, relacionadas às temperaturas do ambiente, durante os incêndios, que são o vermelho, o azul e o cinza mercúrio.
- II. A cor vermelha refere-se aos bulbos que se quebram em temperaturas mais baixas, enquanto que os bulbos azuis quebram-se em temperaturas mais altas.
- III. Utilizam-se bulbos cinza mercúrio em ambientes estritamente desprovidos de atividades humanas, visto que há risco mínimo de intoxicação por vapor de mercúrio.

É correto o que consta em

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



55. Sobre ergonomia, considere:

- I. A largura mínima de um corredor, onde deverão trafegar no máximo duas pessoas em direções opostas, é de 1100 mm.
- II. Em casos de limitação de altura e largura, deve-se projetar espaços considerando uma pessoa de 200 cm de altura por 55 cm de diâmetro.
- III. Para passarelas destinadas a carrinhos de mão, a distância de folga mínima entre obstáculos laterais é de 100 mm.
- IV. As dimensões mínimas de janelas ou orifícios de visita retangulares são de, no mínimo, 51 cm por 61 cm, acrescentando-se até 20 cm no caso de uso de roupas pesadas.

É correto o que consta APENAS em

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

56. Com relação à Lei nº 7.855/1989, consideradas suas alterações, é correto afirmar:

- (A) Em casos de morte ou invalidez permanente, o empregador está obrigado a manter os vencimentos do acidentado ou falecido, em conta sob juízo, até a ação da seguridade social.
- (B) No caso de demissão por justa causa, o empregador fica desobrigado a pagar pelo exame demissional, cujas custas recairão sobre o Instituto de Previdência Social.
- (C) Será obrigatório exame médico, por conta do empregador, na admissão, demissão e regularmente durante o exercício das funções do empregado.
- (D) É considerado exame rotineiro de saúde e segurança do trabalho somente aquele realizado por entidade cadastrada nos Ministérios do Trabalho e Emprego e da Saúde, com registro no respectivo conselho profissional.
- (E) Acarreta crime de omissão, ao empregador e ao empregado, a falta de registro de ambos no Programa de Desenvolvimento do Sistema de Inspeção do Trabalho.

57. Sobre o atendimento a queimados, no que se refere a primeiros socorros, deve-se:

- I. resfriar as queimaduras continuamente, preferencialmente com água limpa;
- II. aplicar pomada ou gel protetor sobre a área queimada, desde que à base de água;
- III. remover as roupas queimadas que estão coladas à queimadura, para evitar riscos de infecção.

É correto o que consta em

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

58. Sobre ergonomia, analise:

- I. Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- II. Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem ser providos de altura ajustável, em relação à tarefa, com borda frontal reta, formando ângulo de 90° com o local de trabalho.
- III. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, a umidade relativa do ar não pode ser inferior a 40 (quarenta) por cento.

É correto o que consta em

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

59. Na planta de uma fábrica, desenhada em escala 1:250, um fosso aparece com a profundidade de 2 cm. Sua largura real será de

- (A) 2,50 m
- (B) 25,0 m
- (C) 1,125 m
- (D) 5,0 m
- (E) 11,25 m

60. No que diz respeito à proteção contra incêndio, segundo normatização pertinente, analise:

- I. Existem quatro tipos de extintores que podem, e devem, ser utilizados em função dos quatro tipos de fogo, chamados de Classes A, B, C e D.
- II. Utiliza-se um extintor tipo A em fogo proveniente de combustão de líquidos inflamáveis com gasolina e óleo diesel.
- III. Os extintores tipo D, utilizados exclusivamente em fogos classe D, aplicam-se a casos de produtos explosivos como o magnésio.
- IV. O extintor tipo C pode ser aplicado a fogos de classe C, B e A, assim como os extintores tipo B aplicam-se a fogos classe B e A.

É correto o que consta em

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