

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nos itens que avaliem **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

PROVAS OBJETIVAS

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

O texto mais célebre de **A República** é sem dúvida a **Alegoria da Caverna**, em que Platão, utilizando-se de linguagem alegórica, discute o processo pelo qual o ser humano pode passar da visão habitual que tem das coisas, “a visão das sombras”, unidirecional, condicionada pelos hábitos e preconceitos que adquire ao longo de sua vida, até a visão do Sol, que representa a possibilidade de alcançar o conhecimento da realidade em seu sentido mais elevado e compreendê-la em sua totalidade. A visão do Sol representa não só o alcance da Verdade e, portanto, do conhecimento em sua acepção mais completa, já que o Sol é “a causa de tudo”, mas também, como diz Sócrates na conclusão dessa passagem: “Nos últimos limites do mundo inteligível, aparece-me a ideia do Bem, que se percebe com dificuldade, mas que não se pode ver sem se concluir que ela é a causa de tudo o que há de reto e de belo. Acrescento que é preciso vê-la se se quer comportar-se com sabedoria, seja na vida privada, seja na vida pública.”.

De acordo com este texto, a possibilidade de um indivíduo tornar-se justo e virtuoso depende de um processo de transformação pelo qual deve passar. Assim, afasta-se das aparências, rompe com as cadeias de preconceitos e condicionamentos e adquire o verdadeiro conhecimento. Tal processo culmina com a visão da forma do Bem, representada pela matéria do Sol. O sábio é aquele que atinge essa percepção. Para Platão, conhecer o Bem significa tornar-se virtuoso. Aquele que conhece a justiça não pode deixar de agir de modo justo.

Daniilo Marcondes. **Textos básicos de ética**: de Platão a Foucault. 1ª ed. Rio de Janeiro: Jahar, 2007, p. 31 (com adaptações).

Em relação às ideias, aos sentidos e aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens subsequentes.

- 1 Dado o fato de o vocábulo “mas”, em sua primeira ocorrência no segundo período do primeiro parágrafo, ter sido empregado com sentidos adversativo, de oposição, os sentidos originais do texto seriam mantidos caso ele fosse substituído por **porém**.
- 2 Depreende-se do texto que as visões de Sócrates e Platão convergem ao relacionar a justiça ao conhecimento do Bem.
- 3 O pronome “este”, na expressão “De acordo com este texto”, que inicia o segundo parágrafo, remete a toda a ideia contida no parágrafo anterior.
- 4 O termo “Alegoria”, empregado no texto precedente, alude à ideia de **representação**.
- 5 Considerando-se as ideias de Platão e Sócrates apresentadas no texto, é possível concluir, se se acredita que pessoas que operam sua vivência unicamente a partir de redes sociais vivem de aparências, que tais pessoas não conhecem a Verdade.
- 6 Seria mantida a correção gramatical do texto caso o trecho “pelo qual” (primeiro período do primeiro parágrafo) fosse substituído por **porque**.

- 7 A supressão da vírgula empregada logo após o vocábulo “Assim”, que inicia o segundo período do segundo parágrafo, manteria a correção gramatical, embora alterasse o sentido original do texto.
- 8 No último período do texto, o termo “Aquele” exerce a função sintática de sujeito da oração “que conhece a justiça”.

Muito tem sido escrito e debatido sobre a afirmativa de que a “Internet é terra de ninguém”. Tal afirmativa não é de hoje, mas ainda alimenta uma sensação de impunidade ou de falsa responsabilidade do que é postado ou compartilhado na Internet e pelas redes sociais. A expressão *fakes news*, em particular, representa um estrangeirismo que mascara diversos crimes cometidos contra a honra, como injúria, calúnia e difamação. Sob um olhar semântico, dizer “compartilhei *fake news* de alguém” não carrega qualquer sentimento de culpa, ou se carrega, ela é mínima. Agora, dizer “cometi um crime contra honra” já traz outras implicações, não só de ordem jurídica, mas também de grande responsabilidade pessoal.

Marcelo Hugo da Rocha e Fernando Elias José. **Cancelado**: a cultura do cancelamento e o prejulgamento nas redes sociais. Belo Horizonte, MG: Letramento, 2021, p. 36 (com adaptações).

No que se refere às ideias, aos sentidos e às construções linguísticas do texto precedente, assim como a sua tipologia, julgue os itens a seguir.

- 9 No texto, predomina o tipo textual dissertativo-argumentativo.
- 10 No texto, as frases ‘compartilhei *fake news* de alguém’ e ‘cometi um crime contra honra’ são consideradas equivalentes, já que o compartilhamento de *fake news* pode ser crime.
- 11 A palavra “Agora”, no início do último período, introduz no texto um marco temporal, correspondendo, em sentido, a **Atualmente**.
- 12 Infere-se do emprego do trecho “um estrangeirismo que mascara diversos crimes” (terceiro período) que há outros estrangeirismos que não mascaram crimes ou a eles se associam.
- 13 Sem prejuízo dos sentidos originais e da correção gramatical do texto, o trecho “falsa responsabilidade do que é postado ou compartilhado” (segundo período) poderia ser substituído por **falsa responsabilidade do que se posta ou se compartilha**.
- 14 No início do texto, a forma verbal “escrito” poderia ser corretamente substituída por **escrito**.
- 15 Feitas as devidas alterações de maiúsculas e minúsculas, o ponto final empregado logo após “ela é mínima” (penúltimo período do texto) poderia ser corretamente substituído por ponto e vírgula.

A PETROBRAS responde por cerca de 80% dos combustíveis ofertados no Brasil. Para isso, muito foi investido em infraestrutura, com operações que consomem quase 100 bilhões de reais ao ano, conforme dados de 2021.

O caminho do petróleo do poço até virar combustível no carro das pessoas é longo e complexo. Começa na procura: acertar onde furar e encontrar petróleo exige conhecimento técnico de geólogos e geofísicos e bastante investimento. E, mesmo com um time de *experts* do mais alto nível, achar petróleo não é certo.

Transportar o petróleo do mar até as refinarias é também uma tarefa complexa, para a qual são utilizados dutos e navios. Em terra, ele é tratado em refinarias, que separam desse óleo as frações de gasolina, *diesel* e gás de cozinha, entre outros derivados. Os produtos são então disponibilizados às diversas distribuidoras que hoje atendem o mercado brasileiro, responsáveis por fazer chegar cada um deles aos consumidores finais.

Internet: <duvidasgasolina.petrobras.com.br> (com adaptações).

Considerando as ideias, os sentidos e aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens subsequentes.

- 16 Infere-se do texto que achar petróleo não é uma certeza porque os erros na identificação do local de perfuração impedem o reconhecimento da localização exata do produto.
- 17 A informação apresentada no primeiro período do segundo parágrafo é desenvolvida no restante do segundo parágrafo e no terceiro parágrafo.
- 18 Se o trecho “A PETROBRAS responde por cerca de 80% dos combustíveis ofertados no Brasil” fosse reescrito como **A PETROBRAS está à frente de aproximadamente 80% dos combustíveis que produz-se no Brasil**, seriam mantidos os sentidos e a correção gramatical do texto.
- 19 No terceiro parágrafo, o trecho “que separam desse óleo as frações de gasolina, *diesel* e gás de cozinha, entre outros derivados” consiste em uma oração adjetiva restritiva, na medida em que delimita o tipo específico de refinarias a que se refere o texto.
- 20 No segundo parágrafo, as orações “onde furar” e “achar petróleo” desempenham a função sintática de sujeito nos períodos em que ocorrem.

Alguns linguistas acreditam que o *Homo erectus*, há mais ou menos 1 milhão e meio de anos, já tinha uma linguagem. Os argumentos que eles dão são que o *Homo erectus* tinha um cérebro relativamente grande e usava ferramentas de pedra primitivas, porém bastante padronizadas. Essa hipótese pode ser verdadeira, mas pode também estar bem longe do correto.

O uso de ferramentas certamente não requer linguagem. Chimpanzés usam galhos como ferramentas para caçar cupins, ou pedras para quebrar nozes. Obviamente, mesmo as ferramentas mais primitivas do *Homo erectus* (pedras lascadas) são muito mais sofisticadas que qualquer coisa usada por chimpanzés, mas ainda assim não há uma razão convincente para crer que essas pedras não pudessem ter sido produzidas sem linguagem.

O tamanho do cérebro é igualmente problemático como indicador da presença de linguagem, porque ninguém tem uma boa ideia de quanto cérebro exatamente é necessário para a linguagem. Além disso, a capacidade para a linguagem pode ter permanecido latente no cérebro por milhões de anos, sem ter sido de fato colocada em uso.

Guy Deutscher. **O desenrolar da linguagem**. Renato Basso e Guilherme Henrique May (Trad.). Campinas: Mercado de Letras, 2014, p. 28-29 (com adaptações).

A respeito das ideias, dos sentidos e aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens que se seguem.

- 21 O autor do texto contesta os argumentos usados por alguns linguistas que defendem a ideia de que o *Homo erectus* apresentava linguagem.

- 22 O fato de que alguns animais, como chimpanzés, também utilizam ferramentas enfraquece o argumento de que se requer linguagem para usar ferramentas.
- 23 A correção gramatical do texto seria mantida caso o adjetivo “primitivas”, no trecho “ferramentas de pedra primitivas”, fosse flexionado no singular, embora o sentido original do trecho e as relações sintáticas nele estabelecidas fossem alterados: no original, o adjetivo qualifica o termo “ferramentas”; com o emprego do singular, o adjetivo qualificaria o termo “pedra”.
- 24 O uso do advérbio “Obviamente” (segundo parágrafo) desempenha importante papel na argumentação apresentada no texto, realçando uma informação que já é tomada como conhecimento geral.
- 25 Caso fosse suprimida a vírgula empregada logo antes da preposição “sem” (terceiro parágrafo), haveria prejuízo para a correção gramatical do texto, embora seu sentido original fosse mantido.
- 26 A expressão “Além disso” (terceiro parágrafo) introduz o argumento mais forte apresentado pelo autor do texto para comprovar sua tese acerca do surgimento da linguagem humana.

As tecnologias de contar e escrever histórias não seguiram um caminho linear. A própria escrita foi inventada pelo menos duas vezes, primeiro na Mesopotâmia e depois nas Américas. Os sacerdotes indianos se recusavam a escrever as histórias sagradas por medo de perder o controle sobre elas. Professores carismáticos (como Sócrates) se recusaram a escrever. Algumas invenções posteriores foram adotadas somente de forma seletiva, como quando os eruditos árabes usaram o papel chinês, mas não demonstraram nenhum interesse por outra invenção chinesa, a impressão. As invenções relacionadas à escrita tinham muitas vezes efeitos colaterais inesperados. Preservar textos antigos significava manter vivas artificialmente as línguas. Desde então, passou-se a estudar línguas mortas e alguns textos acabaram sendo declarados sagrados.

Martin Puchner. **O mundo da escrita: como a literatura transformou a civilização**. Pedro Maia Soares (Trad.). São Paulo: Companhia das Letras, 2019, p. 18 (com adaptações).

Julgue os itens seguintes, relativos à tipologia, aos sentidos e aspectos linguísticos do texto precedente.

- 27 O texto é predominantemente informativo.
- 28 Estaria mantida a correção gramatical do trecho “Os sacerdotes indianos se recusavam a escrever as histórias sagradas por medo de perder o controle sobre elas. Professores carismáticos (como Sócrates) se recusaram a escrever”, caso a posição do pronome “se”, em suas duas ocorrências, fosse alterada de proclítica — como está no texto — para enclítica.
- 29 O emprego predominante do pretérito perfeito no texto tem o propósito de apresentar fatos já ocorridos em determinado momento no passado e cujos efeitos, além de ainda serem sentidos no momento atual, afetam o tempo presente.
- 30 No trecho “As invenções relacionadas à escrita tinham muitas vezes efeitos colaterais inesperados”, o emprego do sinal indicativo de crase justifica-se pela fusão de preposição e artigo feminino em uma locução adverbial de modo.

The worn wooden floorboards squeak under Rafael Molina's heavy steps as he paces the saloon. Outside, the sound of galloping horses breaks the silence of the surrounding desert. All around him, the Old West town's empty shops and abandoned houses look as if they have just been ransacked by cowboy bandits.

"When I was a kid, I could only dream about all this," says the 68-year-old former actor and stuntman. "My aspiration was to see a film set firsthand. Today I own one of the most famous ones in the history of Western movies."

But this busy movie site is located in Spain — not Montana or Texas. It's one of three faux Old Western towns in the small village of Tabernas and the surrounding desert of the Almería province. Since the late 1950s, these rugged mountains, arid plains, and dry canyons have provided the backdrops for more than 170 movie Westerns, including **The Good, The Bad and The Ugly** (1966) and **Once Upon a Time in The West** (1968).

Molina belongs to a small community of local cowboy actors and stuntmen in Tabernas who have played a role in movies and TV shows since the first productions in the 1950s. They can perform anything from fistfights to horse drags. Knowledge and skills often pass from father to son, keeping tricks of the trade in the family. Steeped in the golden era of Westerns, these actors embody the values of their movie heroes: pride, bravado, freedom, and a trusting relationship with horses.

"I've always liked horses and the [U.S.] West," says 29-year-old Ricardo Cruz Fernández, a stuntman and cowboy who appeared in recent productions including **Game of Thrones**. Fernández started his career as a cowboy after completing a stuntman course a decade ago.

Between productions, he performs daily shows at Fort Bravo for thousands of tourists who visit the set each year. In one show, Fernández portrays a bank robber who absconds with some gold. Visitors encounter him in the saloon, fist and (fake) gun fighting with actors playing his double-crossing accomplices. The town also offers cancan dance shows and set tours by horse-drawn wagon.

"I prefer to play the bad guy, because it gives me a wider range of possibilities," says Fernández. "The good guy only has to keep things in order."

Almería has hosted more than 500 productions, including blockbuster films (**Patton**, **Terminator: Dark Fate**) and TV shows (**Doctor Who**). "Our landscapes are very convenient. We have sea, desert, and snowy mountains all within a short distance," says local producer Plácido Martínez. "We can serve as Texas, New Mexico, Arizona, California, and endless other natural settings."

Matteo Fagotto. **The Wild West lives on in southern Spain**. In: **National Geographic**. Internet: <www.nationalgeographic.com> (adapted).

Concerning the previous text and its linguistic aspects, judge the following items.

- 31 There are three fake Old West towns in the province of Almería, in Spain.
- 32 In the fifth paragraph, the word "stuntman" means a man who performs a dangerous action which needs to be done by someone skilled, especially instead of an actor in a film or television programme.
- 33 According to the text, the actors of the small community in Tabernas avoid being like their movie heroes.
- 34 In the fragment 'The good guy only has to keep things in order', the word 'has' could be correctly replaced with **must**, without changing the meaning of the text.
- 35 According to the text, the Almería's actors have already played in Texas, New Mexico, Arizona, California, and endless other natural settings.

- 36 In the sentence "In one show, Fernández portrays a bank robber who absconds with some gold", the fragment "absconds with" could be correctly replaced with **keeps**, without changing the meaning of the text.
- 37 The fragment "Fernández started his career as a cowboy after completing a stuntman course a decade ago" can be correctly rewritten as **A decade ago, Fernández started his career as a cowboy and then he completed a stuntman course**, without changing the meaning of the text.
- 38 It can be inferred from the text that many different productions were made in Almería because its landscapes are very convenient and diversified.
- 39 Rafael Molina owns one of the most famous film sets in the history of Western movies.
- 40 According to the text, in Spain there are villages that were very important cities during the time of the American Wild West.

Espaço livre

In a world where many of us are glued to our smartphones, Dulcie Cowling is something of an anomaly — she has ditched hers. The 36-year-old decided at the end of last year that getting rid of her handset would improve her mental health. So, over Christmas she told her family and friends that she was switching to an old Nokia phone that could only make and receive calls and text messages.

She recalls that one of the pivotal moments that led to her decision was a day at the park with her two boys, aged six and three: “I was on my mobile at a playground with the kids and I looked up and every single parent — there was up to 20 — were looking at their phones, just scrolling away,” she says.

“I thought ‘when did this happen?’. Everyone is missing out on real life. I don’t think you get to your death bed and think you should have spent more time on Twitter, or reading articles online.”

Ms Cowling, who is a creative director at London-based advertising agency Hell Yeah!, adds that the idea to abandon her smartphone had built up during the covid-19 lockdowns.

“I thought about how much of my life is spent looking at the phone and what else could I do. Being constantly connected to lots of services creates a lot of distractions, and is a lot for the brain to process.”

She plans to use the time gained from quitting her smartphone to read and sleep more.

About nine out of 10 people in the UK now own a smartphone, a figure broadly replicated across the developed world. And we are glued to them — one recent study found that the average person spends 4.8 hours a day on their handset.

Yet for a small, but growing number of people, enough is enough.

Alex Dunedin binned his smartphone two years ago. “Culturally we have become addicted to these tools,” says the educational researcher and technology expert. “They are blunting cognition and impeding productivity.”

He has become happier and more productive since he stopped using a smartphone, he says.

Mr Dunedin doesn’t even have an old-fashioned mobile phone or even a landline anymore. He is instead only electronically contactable via emails to his home computer.

“It has improved my life,” he says. “My thoughts are freed up from constantly being cognitively connected to a machine that I need to feed with energy and money. I think that the danger of technologies is that they are emptying our lives.”

Yet, while some worry about how much time they spend on their handset, for millions of others they are a godsend.

“More than ever, access to healthcare, education, social services and often to our friends and family is digital, and the smartphone is an essential lifeline for people,” says a spokesperson for UK mobile network Vodafone.

“We also create resources to help people get the most from their tech, as well as to stay safe when they’re online — that’s hugely important.”

Suzanne Beame. **The people deciding to ditch their smartphones.**
Internet: <www.bbc.com> (adapted).

Considering the previous text, judge the following items.

- 41 According to the text, handsets are essential for people because sometimes healthcare, education and social services are offered only through smartphones.
- 42 In the sentence (thirteenth paragraph) “Yet, while some worry about how much time they spend on their handset, for millions of others they are a godsend.”, the word “Yet” is synonymous with **However**.
- 43 The only way Alex Dunedin connects electronically is via emails on his home computer.
- 44 People who are giving up on their mobile devices believe they were spending too much time with being connected and they were missing their real lives because of that.

45 It was when Dulcie Cowling was in the park with her two kids that she took her decision to ditch her smartphone and then she told her family and friends about it after Christmas.

46 In the sentence ‘They are blunting cognition and impeding productivity’ (ninth paragraph), the pronoun ‘They’ refers to the “nine out of 10 people in the UK who own a smartphone” (seventh paragraph).

47 Although there is a movement of people ditching their smartphones in order to have what they think is a better life quality, millions believe digital technology is essential to everyone’s lives.

Mars is the fourth planet from the Sun — a dusty, cold, desert world with a very thin atmosphere. Mars is also a dynamic planet with seasons, polar ice caps, canyons, extinct volcanoes, and evidence that it was even more active in the past.

No other planet has captured our collective imagination quite like Mars.

In the late 1800s when people first observed the canal-like features on Mars’ surface, many speculated that an intelligent alien species resided there. This led to numerous stories about Martians, some of whom invade Earth, like in the 1938 radio drama, **The War of the Worlds**. According to an enduring urban legend, many listeners believed the story to be real news coverage of an invasion, causing widespread panic.

Countless stories since have taken place on Mars or explored the possibilities of its Martian inhabitants. Movies like **Total Recall** (1990 and 2012) take us to a terraformed Mars and a struggling colony running out of air. A Martian colony and Earth have a prickly relationship in **The Expanse** television series and novels.

Internet: <www.solarsystem.nasa.gov> (adapted).

Judge the following items, based on the previous text.

- 48 In the last sentence of the last paragraph, the word “prickly” means **peaceful**.
- 49 **The War of the Worlds** was a radio drama that told the real story of an invasion from Mars, panicking countless people.
- 50 According to the text, the speculations about extraterrestrial life started in the late 1800s due to canal-like features observed on Mars.

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**BLOCO I**

A respeito de caldeiras e vasos de pressão e de equipamentos para movimentação de cargas, julgue os itens seguintes.

- 51** A instalação de caldeiras em ambiente fechado deve ser evitada, em razão da ocorrência de eventual risco aos trabalhadores.
- 52** Vasos de pressão destinados à ocupação humana devem ser inspecionados por profissional técnico habilitado, conforme recomendações do fabricante e códigos e normas nacionais ou internacionais a eles relacionados.
- 53** Para não prejudicar a saúde dos trabalhadores, é proibida a instalação de sinal de advertência sonora, como as buzinas, nos equipamentos motorizados de transporte de carga, sendo permitido apenas o sinal de advertência visual, como o letreiro luminoso.
- 54** A carga máxima de trabalho permitida de um equipamento destinado à movimentação de cargas deve estar indicada em lugar visível no próprio equipamento.
- 55** É permitido o transporte manual de sacos por meio de pranchas, desde que elas tenham a largura mínima de cinquenta centímetros, independentemente da extensão do vão.

Julgue os itens a seguir, que versam acerca de instalações elétricas e do Sistema harmonizado globalmente para classificação e rotulagem de produtos químicos (GHS).

- 56** Uma vantagem da implantação do GHS é melhorar a proteção da saúde humana e do meio ambiente por meio da utilização de um sistema de comunicação de perigos ininteligíveis internacionalmente.
- 57** O aterramento das instalações elétricas deve ser executado exclusivamente conforme as normas internacionais vigentes.
- 58** É permitido o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas, desde que esses não contenham metal em sua composição.
- 59** De acordo com o GHS, entre os passos para a identificação dos perigos está incluído identificar os dados relevantes acerca dos perigos de uma substância ou mistura.
- 60** Conforme o GHS, um pictograma é usado na comunicação específica de perigos e consta de um símbolo e de outros elementos gráficos, como borda, desenho ou cor de fundo.

No que tange à análise preliminar de riscos (APR), julgue os itens subsequentes.

- 61** A APR é centrada na identificação dos riscos existentes exclusivamente para as pessoas.
- 62** A técnica de APR visa à completa eliminação dos riscos evitáveis, já que a mera redução dos riscos não resolve o problema.
- 63** No âmbito da APR, perigo relaciona-se a uma ou mais condições físicas ou químicas que causam danos à propriedade e aos equipamentos, mesmo que sem potencial de causar danos às pessoas.
- 64** A identificação das possíveis consequências devido a falhas no controle de riscos constitui uma das etapas de uma APR.

No que diz respeito ao método HazOp (*hazard & operability study*), julgue os itens seguintes.

- 65** A função do HazOp é exclusivamente a de identificar os possíveis perigos, de modo que recomendações de mudanças no projeto e nos procedimentos e identificação de problemas operacionais não constituem objetivos desse método.
- 66** O método HazOp caracteriza-se principalmente pelo fato de não fazer uso de palavras-guia, mas apenas de determinados diagramas para encontrar possíveis desvios das intenções do projeto.
- 67** Com o objetivo de melhorar a qualidade das discussões e de manter o foco da equipe, o método HazOp limita tanto o tempo quanto a quantidade de reuniões, sendo permitida apenas uma reunião de, no máximo, 30 minutos por semana.
- 68** No método HazOp, causas são definidas como as razões pelas quais podem ocorrer desvios, ao passo que consequências são os resultados decorrentes de um desvio.

Julgue os próximos itens, relativos à organização e às atribuições do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) e da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).

- 69** O SESMT é dotado de autonomia operacional e de autonomia administrativa, razão por que seu funcionamento dispensa avaliação por outro órgão ou outra empresa.
- 70** O profissional especializado em segurança e em medicina do trabalho não pode exercer outras atividades na empresa durante o horário de sua atuação no SESMT.
- 71** Uma das atribuições da CIPA é elaborar e acompanhar o plano de trabalho que possibilite a ação preventiva em segurança e saúde no trabalho.
- 72** Os profissionais integrantes do SESMT têm a incumbência, entre outras, de esclarecer e conscientizar os empregadores acerca de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.
- 73** O mandato dos membros eleitos da CIPA tem a duração de dois anos, não sendo permitida a reeleição.

No que se refere ao Regulamento Técnico do Sistema de Gerenciamento da Segurança Operacional das Instalações Marítimas de Perfuração e Produção de Petróleo e Gás Natural (Resolução ANP n.º 43, de 6/12/2007), julgue os itens que se seguem.

- 74** Para efeitos dessa resolução, um equipamento crítico de segurança operacional é definido como qualquer equipamento ou elemento estrutural da instalação que possa, em caso de falha, causar ou contribuir significativamente para um quase acidente ou para um acidente operacional.
- 75** Com relação à prática de gestão de auditoria, o operador da instalação deve estipular o ciclo de auditoria, considerando-se o prazo máximo de três anos, que não pode ser alterado.
- 76** Identificação e análise de riscos e integridade mecânica integram o grupo de práticas de gestão relativas a instalações e tecnologia.
- 77** Com a finalidade de suprir a falta de equipamentos ou os sistemas críticos de segurança operacional, devido a falha, medidas como redução e limitação da produção jamais devem ser adotadas, ainda que em caráter temporário, a fim de não prejudicar financeiramente a organização.
- 78** Quanto à apresentação da documentação de segurança operacional (DSO), a matriz de correlação (MC) e a descrição da unidade marítima (DUM) devem compor os respectivos processos administrativos que serão entregues à Agência Nacional do Petróleo (ANP).

BLOCO II

Em novembro de 2021, uma empresa metalúrgica contabilizou, com 480.000 horas-homem de exposição ao risco (HHER), 360 acidentes, dos quais 40 acidentados com lesão com afastamento. Com já computados 106 dias de afastamento, somam-se os dias perdidos advindos dos acidentes sofridos pelos empregados João e Pedro. Enquanto trabalhavam em serviços de cortes de tubulação metálica no pátio da empresa, em 22 de novembro, uma chapa de sustentação desprendeu-se e atingiu a perna esquerda de João, que ficou afastado de suas atividades por 10 dias, após o que, recebida a alta médica, retomou às suas atividades normais. Pedro, na tentativa de segurar a peça desprendida, sofreu escoriações nas mãos e ficou afastado de suas atividades até o dia 26 de novembro.

Considerando-se a situação hipotética apresentada e os aspectos legais a ela relacionados, julgue os itens subsequentes.

- 79** João sofreu incapacidade temporária total.
- 80** Pedro sofreu um acidente do trabalho.
- 81** A taxa de gravidade de acidentes é inferior a 200.
- 82** João ficou o dobro do tempo, em dias, afastado das atividades em comparação ao tempo de afastamento de Pedro.
- 83** A taxa de frequência de acidentes é igual a 750.

Um pedreiro, em uma escada, fazia assentamento de revestimentos cerâmicos na parede, a dois metros e meio de altura, quando o degrau da escada quebrou. O pedreiro, ao se desequilibrar, caiu e sofreu escoriações nas pernas, o que lhe rendeu afastamento, com retorno, após três dias, às suas atividades laborais normais.

Com base nessa situação hipotética e na regulamentação aplicável, julgue os próximos itens.

- 84** A comunicação do acidente à Previdência Social deverá ser efetuada até o primeiro dia útil seguinte ao do acidente.
- 85** A queda do pedreiro é classificada como acidente pessoal.

A respeito de aerodispersóides, julgue os itens seguintes.

- 86** Aerodispersóides denominados fumos são gerados em um processo industrial de soldagem elétrica de chapas de ferro.
- 87** As neblinas e as névoas são aerodispersóides produzidos pelo mesmo processo físico-químico.

No que se refere a equipamento de proteção individual (EPI), julgue os itens que se seguem.

- 88** Os respiradores purificadores de ar PFF1, PFF2 e PFF3, com peças semifaciais filtrantes, são diferenciados entre si pelos tipos de agentes, para a proteção das vias respiratórias.
- 89** Caso o empregador, por meio do engenheiro de segurança do trabalho, recomende o uso de EPI, para a proteção dos empregados contra agentes biológicos patogênicos, cada empregado deverá adquirir seu EPI conforme suas características pessoais e usá-lo quando lhe for conveniente.
- 90** Vestimenta condutiva é contraindicada como EPI para trabalhadores em instalações elétricas devido ao risco de choque elétrico.

Acerca de limites de tolerância e agentes químicos, julgue os itens subsequentes.

amostras	concentração (ppm)
1	33
2	27
3	31
4	37
5	43
6	39

- 91** Cumpre a legislação aplicável a empresa que, obrigada a elaborar o programa de prevenção à exposição ocupacional ao benzeno (PPEOB), inclua dados quantitativos e qualitativos no levantamento de situações em que possam ocorrer concentrações elevadas de benzeno, para fins de avaliação ocupacional dos trabalhadores.
- 92** Considerando-se que determinado agente químico com limite de tolerância-valor teto igual a 40 ppm (parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado) fora avaliado, durante a jornada de trabalho, e que foram obtidas seis amostras, conforme o quadro anterior, o limite de tolerância do agente químico não foi ultrapassado.

Em determinada empresa atacadista, o depósito de plástico foi parcialmente destruído por incêndio provocado por derramamento de combustível líquido de uma máquina de transporte e empilhamento de fardos. Uma possível fagulha do veículo foi o agente ígneo da composição do triângulo do fogo. A brigada de incêndio e emergência da empresa iniciou o combate ao fogo, ainda no seu princípio, com o uso de extintores portáteis, extintores sobre rodas (carretas) e mangueiras dos hidrantes. O fogo alastrou-se e atingiu pilhas mais altas de plásticos do depósito. Os *sprinklers* foram disparados enquanto o Corpo de Bombeiros Militar estava a caminho. O incêndio foi contido pelos bombeiros com jatos compactos de água de caminhões-tanques, depois de três horas de combate.

A partir dos dados da situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir.

- 93** Na composição do triângulo do fogo, o plástico é o agente combustível.
- 94** O fogo em fardos de plástico é considerado de classe B.
- 95** Os *sprinklers* são elementos automáticos acionados por iluminação intensa.
- 96** O método de combate ao incêndio utilizado pelos bombeiros foi de abafamento.
- 97** A empresa em referência possuía sistema fixo de combate a incêndio.

Julgue os itens seguintes, relativos a brigada de incêndio e emergência.

- 98** A análise dos principais potenciais de danos ambientais decorrentes de acidentes e(ou) incêndios na planta deve ser considerada para a composição da quantidade necessária de brigadistas na brigada de incêndio e emergência da empresa.
- 99** O empregado que deseja compor a equipe de brigadistas de emergência deve voluntariar-se, sem a necessidade de participar de cursos de formação, desde que conheça bem a planta das instalações da empresa.

BLOCO III

A respeito de ações de saúde, julgue os itens que se seguem.

- 100** A massagem cardiorrespiratória realizada por equipe médica da empresa em empregado que sofreu mal súbito, durante o trajeto ao hospital, insere-se no conjunto de procedimentos do suporte básico à vida.
- 101** Cumpre as diretrizes do programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO) a empresa que subsidia ações para a readaptação profissional de empregado que retorna ao trabalho após afastar-se de suas atividades por dois meses, em decorrência de infecção por vírus.

Com relação à ergonomia, julgue os itens a seguir.

- 102** Para propiciar condições de conforto, em uma sala projetada para o desenvolvimento e a análise de projetos de engenharia, a umidade relativa, os níveis de ruído e a velocidade do ar, entre outros fatores ambientais, devem estar em conformidade com a legislação.
- 103** A organização do trabalho engloba a análise e a adequação do modo operatório, do ritmo do trabalho e dos conteúdos das tarefas, segundo as características psicofisiológicas dos trabalhadores.
- 104** Se, na análise ergonômica do trabalho, for constatada sobrecarga muscular estática dos membros superiores de determinados trabalhadores do setor de produção da empresa, por se tratar de situação individual, e não coletiva, não se recomenda a inclusão de pausas para descanso.
- 105** Em caso de atividades cujos trabalhos devam ser realizados de pé, em função da modalidade de produção de cada setor, não devem ser disponibilizados assentos para que esses não interfiram na dinâmica do processo produtivo.
- 106** Na ergonomia aplicada às atividades, os aspectos cognitivos do trabalhador não se relacionam aos aspectos físicos e afetivos, razão por que devem ser analisados desvinculados uns dos outros.
- 107** O engenheiro de segurança que identificar, por meio de dados estatísticos, setores com prevalência de acidentes e doenças ocupacionais da empresa, nos últimos seis meses, deverá iniciar a análise ergonômica do trabalho (AET) como forma de cumprimento das normas de segurança do trabalho.

A respeito da Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho (PNSST), julgue os itens a seguir.

- 108** No caso de uma doença acometer grande número de empregados brasileiros durante suas atividades laborais, caberá ao Ministério da Saúde, no âmbito do PNSST, apoiar o desenvolvimento de estudos e pesquisas voltadas para essa doença com vistas à vigilância de ambientes e à promoção de assistência à saúde do trabalhador.
- 109** No âmbito das atribuições no PNSST, cabe ao Ministério do Trabalho e Emprego acompanhar o cumprimento dos acordos e convenções ratificados pelo governo brasileiro junto a organismos internacionais, excluindo-se a Organização Internacional do Trabalho (OIT).

Em cada um dos itens que se seguem apresenta-se uma situação hipotética seguida de uma assertiva a ser julgada no que se refere às normas regulamentadoras de segurança e saúde do trabalho.

- 110** No setor de destilação de petróleo, uma empresa especializada em produtos químicos possui 100 trabalhadores. Nesse caso, os empregados têm, automaticamente, direito ao adicional de insalubridade de grau médio, desde que comprovada por laudo técnico de um engenheiro de segurança da região em que se encontra a empresa.

- 111** Como subproduto de sua operação industrial, determinada empresa deposita resíduos tóxicos líquidos e sólidos, na forma em que são gerados, diretamente em barragens construídas em terreno da própria planta. Nessa situação, a empresa cumpre a legislação referente a resíduos industriais.

- 112** Um empregado trabalha em transporte de inflamáveis líquidos em caminhão-tanque com cerca de vinte mil litros. Nessa situação, a atividade do trabalhador está em condições de periculosidade.

A respeito do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos (P2R2), julgue os itens subsequentes.

- 113** São princípios orientadores do P2R2, entre outros, o princípio da prevenção e o princípio da reparação.

- 114** O P2R2 se constituirá de ações, atividades e projetos a serem formulados e executados especificamente pelas empresas de produtos químicos perigosos, que observarão princípios e diretrizes estratégicas próprias.

A respeito de sistema de comando de incidentes (SCI), julgue os itens que se seguem.

- 115** O SCI é aplicável a situações como incêndios em instalações e depósitos de inflamáveis e em rompimento de barragens, mas não a casos de incêndios florestais em áreas de relevante interesse ecológico por estarem elas sob controle exclusivo de órgãos que têm atribuições específicas para combatê-los.

- 116** O SCI possui vários princípios norteadores para o bom desempenho da atividade, entre os quais o princípio do Alcance e controle, que permite que as posições de trabalho possam somar-se (efeito expansão) ou serem retiradas (efeito contração) com facilidade.

- 117** Os recursos utilizados no SCI englobam pessoal e equipamento prontos para a emergência, classificados por tipo ou classe.

- 118** Todos os incidentes, no aspecto de estrutura do SCI, independentemente de sua magnitude e complexidade, devem ter um só Comandante do Incidente (CI).

No próximo item, apresenta-se uma situação hipotética seguida de uma assertiva a ser julgada com relação aos benefícios previdenciários decorrentes de acidentes do trabalho.

- 119** Um empregado acidentou-se durante as atividades habituais de trabalho e ficou afastado por sete meses. Quando teve alta médica, ele retornou às suas atividades com sequelas que implicaram redução da capacidade para o trabalho que habitualmente exercia. Nessa situação, o empregado permaneceu recebendo auxílio-doença desde o décimo sexto dia do afastamento da atividade.

A respeito do Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP), julgue o item que se segue.

- 120** O PPP é um documento histórico que deve ser elaborado pela empresa, por cada grupo de trabalhadores de atividades afins, com vistas a prestar ao INSS informações relativas à efetiva exposição a agentes nocivos, com base em resultados de monitorização biológica no ambiente de trabalho.