

CADERNO DE QUESTÕES

Nome do(a) candidato(a): _____ Nº de inscrição: _____

Gestão de Projetos – Especialização (Ead – On-line)

Prezado(a) candidato(a):

Antes de iniciar a prova, leia atentamente as instruções a seguir e aguarde a ordem do Fiscal para iniciar o Exame.

1. Este caderno contém 30 (trinta) questões em forma de teste.
2. A prova terá duração de 4 (quatro) horas.
3. Após o início do Exame, você deverá permanecer no mínimo até as 15h30min dentro da sala do Exame, podendo, ao deixar este local, levar consigo este caderno de questões.
4. Você receberá do Fiscal a Folha de Respostas Definitiva. Verifique se está em ordem e com todos os dados impressos corretamente. Caso contrário, notifique o Fiscal, imediatamente.
5. Após certificar-se de que a Folha de Respostas Definitiva é sua, assinie-a com caneta esferográfica de tinta preta ou azul no local em que há a indicação: "ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)".
6. Após o recebimento da Folha de Respostas Definitiva, não a dobre e nem a amasse, manipulando-a o mínimo possível.
7. Cada questão contém 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D, E) das quais somente uma atende às condições do enunciado.
8. Responda a todas as questões. Para cômputo da nota, serão considerados apenas os acertos.
9. Os espaços em branco contidos neste caderno de questões poderão ser utilizados para rascunho.
10. Estando as questões respondidas neste caderno, você deverá primeiramente passar as alternativas escolhidas para a Folha de Respostas Intermediária, que se encontra na última página deste caderno de questões.
11. Posteriormente, você deverá transcrever todas as alternativas assinaladas na Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
12. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas. Portanto, ao preencher a Folha de Respostas Definitiva, faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois a Folha de Respostas não será substituída.
13. Preencha as quadrículas da Folha de Respostas Definitiva, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul e com traço forte e cheio, conforme o exemplo a seguir:

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---
14. Quando você terminar a prova, avise o Fiscal, pois ele recolherá a Folha de Respostas Definitiva, na sua carteira. Ao término da prova, você somente poderá retirar-se da sala do Exame após entregar a sua Folha de Respostas Definitiva, devidamente assinada, ao Fiscal.
15. Enquanto o candidato estiver realizando o Exame é terminantemente proibido utilizar calculadora, computador, telefone celular (o(s) aparelho(s) deverá(ão) permanecer totalmente desligado(s), inclusive sem a possibilidade de emissão de alarmes sonoros ou não, nas dependências do prédio onde o Exame será realizado), radiocomunicador ou aparelho eletrônico similar, chapéu, boné, lenço, gorro, óculos escuros, corretivo líquido/fita ou quaisquer outros materiais (papéis) estranhos à prova.
16. O desrespeito às normas que regem o presente Processo Seletivo Vestibulinho, bem como a desobediência às exigências registradas na Portaria e no Manual do Candidato, além de sanções legais cabíveis, implicam a desclassificação do candidato.
17. Será desclassificado do Processo Seletivo-Vestibulinho, o candidato que:
 - não comparecer ao Exame na data determinada;
 - chegar após o horário determinado de fechamento dos portões, às 13h30min;
 - realizar a prova sem apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§ 5º e 6º do artigo 21 da Portaria CEETEPS-GDS que regulamenta o Processo Seletivo-Vestibulinho do 2º Semestre 2022;
 - não apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§ 5º e 6º do artigo 21 da Portaria Portaria CEETEPS GDS que regulamenta o Processo Seletivo-Vestibulinho do 2º Semestre 2022;
 - retirar-se da sala de provas sem autorização do Fiscal, com ou sem o caderno de questões e/ou a Folha de Respostas Definitiva;
 - utilizar-se ou tentar utilizar qualquer tipo de equipamento eletrônico, de comunicação e/ou de livros, notas, impressos e apontamentos durante a realização do exame;
 - retirar-se do prédio em definitivo, antes de decorridas duas horas do início do exame, por qualquer motivo;
 - perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação das provas, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do Exame;
 - retirar-se da sala de provas com a Folha de Respostas Definitiva;
 - utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do exame;
 - não atender as orientações da equipe de aplicação durante a realização do exame;
 - realizar ou tentar realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se e/ou tentar comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas;
 - realizar a prova fora do local determinado pela Etec/Extensão de Etec;
 - zerar na prova teste.

BOA PROVA!**Resultado**

- Dia **18/07/2022**, a partir das 15h – Divulgação da lista de classificação geral dos demais cursos e do resultado da prova de aptidão e convocação para envio dos documentos de matrícula da 1ª Lista de Convocação vestibulinhoetec.com.br

Gabarito oficial

O gabarito oficial da prova será divulgado a partir das 15 horas do dia **07/07/2022**, no site vestibulinhoetec.com.br

Etec**Etec**

A nuvem

Fico admirado como é que você, morando nesta cidade, consegue escrever uma semana inteira sem reclamar, sem protestar, sem espinafrear! E meu amigo falou da água, telefone, Light em geral, carne, batata, transporte, custo de vida, buracos na rua etc. etc. etc. Meu amigo está, como dizem as pessoas exageradas, grávido de razões. Mas que posso fazer? Até que tenho reclamado muito isto e aquilo. Mas se eu for ficar rezingando todo dia, estou roubado: quem é que vai aguentar me ler?

Acho que o leitor gosta de ver suas queixas no jornal, mas em termos. Além disso, a verdade não está apenas nos buracos das ruas e outras mazelas. Não é verdade que as amendoeiras neste inverno deram um show luxuoso de folhas vermelhas voando no ar? E ficaria demasiado feio eu confessar que há uma jovem gostando de mim? Ah, bem sei que esses encantamentos de moça por um senhor maduro duram pouco. São caprichos de certa fase. Mas que importa? Esse carinho me faz bem; eu o recebo terna e gravemente; sem melancolia, porque sem ilusão. Ele se irá como veio, leve nuvem solta na brisa, que se tingem um instante de púrpura sobre as cinzas de meu crepúsculo. E olhem só que tipo de frase estou escrevendo! Tome tenência, velho Braga. Deixe a nuvem, olhe para o chão – e seus tradicionais buracos.

BRAGA, RUBEM. *Ai de ti, Copacabana*. Rio de Janeiro: Record, 1960

Questão 01

Segundo o texto, é correto afirmar que o narrador

- (A) sente que é necessário escrever sobre assuntos exigidos pelo público.
- (B) nota que a conduta do amigo conduz a soluções práticas para a vida cotidiana.
- (C) reflete sobre a própria conduta melancólica em contraponto ao que pondera o amigo.
- (D) ressent-se sobre diversos aspectos concretos da realidade, como a cor das amendoeiras.
- (E) percebe que deve mudar seus temas, pois sua escrita não está acompanhando as alterações do período histórico.

Questão 02

Releia o trecho:

“Meu amigo está, como dizem as pessoas exageradas, grávido de razões.”

De acordo com o contexto, o termo “*grávido de razões*” tem o sentido de que as razões

- (A) demoram a se concretizar.
- (B) são de grande abundância.
- (C) parecem duvidosas quanto à realidade.
- (D) apresentam conteúdo denso e relevante.
- (E) tornam-se incompreensíveis em pouco tempo.

Questão 03

O texto **A nuvem** é considerado uma crônica.

Sobre esse gênero, é correto afirmar que

- (A) relata experiências individuais como conflito central e baseia-se em argumentos.
- (B) conta uma história centrada na solução de um problema e constrói seus elementos com uma abordagem psicológica.
- (C) procura manter-se fiel aos acontecimentos, sem leitura subjetiva dos fatos, e retrata os personagens somente de forma verídica.
- (D) expressa o tema por meio da construção hermética de imagens e apresenta a ideia central apoiada em uma difícil interpretação.
- (E) parte de um acontecimento do cotidiano como motivação para a construção do texto e apresenta uma leitura pessoal dessa realidade.

Questão 04

Releia o trecho do texto.

“Deixe a nuvem, olhe para o chão [...]”

Tem-se, nesse trecho, um exemplo de período composto, aquele que é construído por duas ou mais orações.

Sobre a relação entre as orações presentes neste trecho, é correto afirmar que há uma relação de

- (A) coordenação, pois elas são sintaticamente independentes.
- (B) coordenação, pois elas apresentam um critério cronológico das ações expressas.
- (C) subordinação, pois apresenta uma oração principal e outra dependente dessa.
- (D) subordinação, pois a oração principal apresenta funções próprias dos substantivos.
- (E) subordinação, pois elas se encadeiam sem a necessidade de uma conjunção, de modo justaposto.

Leia a tirinha de Calvin e Haroldo e responda às questões 05 a 07.



<<https://tinyurl.com/ybez4q6e>> Acesso em: 16/04/2020.

Questão 05

A partir da leitura da tirinha, é possível afirmar que a construção do humor se dá

- (A) por Haroldo não conseguir enxergar o sinal mencionado por Calvin.
- (B) por Calvin usar a palavra cúmulo-nimbo desconhecida por Haroldo.
- (C) pela nuvem ser parecida com o formato da cabeça de Calvin.
- (D) pela literalidade da palavra “sinal” utilizada por Calvin.
- (E) pela expressão facial de Haroldo no último quadrinho.

Questão 06

No quarto quadrinho, na fala de Haroldo, o tigre, há a presença de sujeito

- (A) inexistente, pois o verbo presente no período é impessoal.
- (B) determinado, pois é possível identificá-lo somente pelo contexto do enunciado.
- (C) indeterminado, pois não é possível identificar o referente explícito para o verbo.
- (D) simples, pois o termo que concorda com o verbo apresenta somente um núcleo.
- (E) elíptico, pois, embora não explicitado na oração, pode ser identificado pela flexão verbal.

Questão 07

Releia a fala de Calvin, no segundo quadrinho.

“Minha cabeça grande e branca flutuava no azul etéreo!”

Assinale a alternativa que contenha uma palavra que possa ser considerada um sinônimo para o termo sublinhado.

- (A) Grande
- (B) Evidente
- (C) Palpável
- (D) Admirável
- (E) Extravagante

Leia os artigos I, II e III da Declaração Universal dos Direitos Humanos (1948) e responda às questões 08 e 09.

Artigo I

Todos os seres humanos nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotados de razão e consciência e devem agir em relação uns aos outros com espírito de fraternidade.

Artigo II

1 – Todo ser humano tem capacidade para gozar os direitos e as liberdades estabelecidos nesta Declaração, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, idioma, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, riqueza, nascimento, ou qualquer outra condição.

2 – Não será também feita nenhuma distinção fundada na condição política, jurídica ou internacional do país ou território a que pertença uma pessoa, quer se trate de um território independente, sob tutela, sem governo próprio, quer sujeito a qualquer outra limitação de soberania.

Artigo III

Todo ser humano tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.

<<https://nacoesunidas.org/wp-content/uploads/2018/10/DUDH.pdf>> Acesso em: 18/04/2020.

Questão 08

Sobre o tipo textual predominante utilizado na Declaração, é possível afirmar que ele demonstra características

- (A) argumentativas, pois trata-se de um texto opinativo.
- (B) injuntivas, pois tem como finalidade instruir e orientar o leitor.
- (C) descritivas, pois retrata de maneira objetiva objetos, pessoas e situações.
- (D) narrativas, pois narra uma história e apresenta elementos narrativos, como espaço e tempo.
- (E) expositivas, pois aponta informações sobre um fato específico com linguagem clara e concisa.

Questão 09

Releia o Artigo III.

“Todo ser humano tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.”

Escolha a alternativa que apresente a justificativa correta sobre o uso do sinal indicativo de crase nesses casos.

- (A) O sinal indicativo de crase acontece devido à regência do verbo “ter”.
- (B) O sinal indicativo de crase se dá pela fusão da preposição “a” e o artigo “a”.
- (C) O sinal indicativo de crase é usado para indicar o uso de locuções adverbiais.
- (D) O sinal indicativo de crase aponta o encontro vocálico nos pronomes demonstrativos.
- (E) O sinal indicativo de crase é facultativo porque depende se o substantivo que aparece depois do sinal é concreto ou abstrato.

Leia o soneto de Gregório de Mattos e responda às questões 10 e 11.

À CIDADE DA BAHIA

Triste Bahia! ó quão dessemelhante
Estás e estou do nosso antigo estado!
Pobre te vejo a ti, tu a mi empenhado,
Rica te vejo eu já, tu a mi abundante.

A ti tocou-te a máquina mercante,
Que em tua larga barra tem entrado,
A mim foi-me trocando, e tem trocado,
Tanto negócio e tanto negociante.

Deste em dar tanto açúcar excelente
Pelas drogas inúteis, que abelhuda
Simples aceitas do sagaz Brichote.

Oh se quisera Deus que de repente
Um dia amanheceras tão sisuda
Que fora de algodão o teu capote!

WISNIK, José Miguel (org.). *Poemas escolhidos* (Gregório de Matos).
São Paulo: Cultrix, 1976.

Questão 10

A partir da leitura do soneto de Gregório de Matos e sobre a escola literária Barroca, é possível afirmar que o poema

- (A) indica a transição para o pensamento burguês, quando trata das questões econômicas.
- (B) demonstra a relação da realidade brasileira com o pensamento crítico e filosófico iluminista.
- (C) apresenta uma dura crítica à formação social da época, assim como utiliza jogos de palavras e contradições.
- (D) tem caráter medieval e apresenta valores próprios do antropocentrismo, características marcantes desse período.
- (E) datado do período entre Idade Média e Moderna, apresenta traços como a temática regional, presente na indicação do território baiano.

Questão 11

Releia os últimos versos do poema nos quais há a presença da figura de linguagem paradoxo.

“Pobre te vejo a ti, tu a mi empenhado,
Rica te vejo eu já, tu a mi abundante.”

Selecione a alternativa que contém versos de Gregório de Matos que também apresentam a figura de linguagem paradoxo.

- (A) *“O Amor é finalmente
um embaraço de pernas,”*
- (B) *“eu já fora todo teu,
e tu foras toda minha;”*
- (C) *“Ó tu do meu amor fiel traslado
Mariposa entre as chamas consumida,”*
- (D) *“Pequei, Senhor, mas não porque hei pecado,
Da vossa piedade me despido,”*
- (E) *“Eu sou, Senhor a ovelha desgarrada,
Recobrai-a; e não queirais, pastor divino,”*

Questão 12

Releia o verso.

“Tanto negócio e tanto negociante”

Sobre a formação da palavra *negociante* assim como o sentido do sufixo utilizado, é possível afirmar que há a formação de um

- (A) substantivo a partir de adjetivos e o sufixo tem o sentido qualidade.
- (B) substantivo a partir de substantivos e o sufixo tem o sentido de ofício.
- (C) substantivo a partir de um verbo e o sufixo utilizado tem o sentido de agente.
- (D) adjetivo a partir de um verbo e o sufixo utilizado tem o sentido de modo de ser.
- (E) adjetivo a partir de um substantivo e o sufixo utilizado tem o sentido de sofrer uma ação.

Leia o anúncio do governo federal sobre a depressão e responda às questões 13 e 14.

The advertisement shows a family of three (a man, a woman, and a young girl) sitting on a couch and talking. Overlaid on the image is a social media post from 'Lili.Alves27_ Vida Real' with the text 'Antes de postar, converse mais.' (Before posting, talk more). The post also includes a hashtag '#DeUmLikeNaVida' and a URL 'saude.gov.br/depressao'. Below the post, there is a call to action: 'Se Liga! #DeUmLikeNaVida' and 'Acesse saude.gov.br/depressao e saiba mais.' Logos for 'DISQUE SAÚDE 136', 'MINISTÉRIO DA SAÚDE', 'MINISTÉRIO DA FAMÍLIA E DA PROTEÇÃO SOCIAL', and 'GOVERNO FEDERAL DO BRASIL' are also present.

Compartilhar momentos com a família e amigos, uma boa conversa, faz muito bem para a sua saúde emocional e pode prevenir a depressão. Preste atenção aos sintomas. Se eles aparecerem, procure ajuda.

<<https://tinyurl.com/yb2ajmtx>>. Acesso em: 17/04/2020. Original colorido.

Questão 13

Como se trata de um anúncio informativo, há o uso do modo verbal imperativo, como em:

“Antes de postar, converse mais.”

Escolha a alternativa em que contenha características corretas desse modo verbal.

- (A) Os verbos mostram-se somente na voz passiva.
- (B) As flexões dos verbos são iguais ao modo indicativo.
- (C) A distribuição dos tempos verbais se dá somente no pretérito.
- (D) Apresenta somente as formas negativa e afirmativa.
- (E) Expressa o sentido de certeza e pode ser relacionado a um momento presente.

Questão 14

Releia o trecho do anúncio.

“Compartilhar momentos com a família e amigos, uma *boa* conversa, faz muito *bem* para a sua saúde emocional e pode prevenir a depressão”.

Assinale a alternativa que contenha, respectivamente, a classificação morfológica das palavras sublinhadas.

- (A) adjetivo e advérbio
- (B) adjetivo e adjetivo
- (C) advérbio e adjetivo
- (D) advérbio e advérbio
- (E) adjetivo e pronome

Questão 15

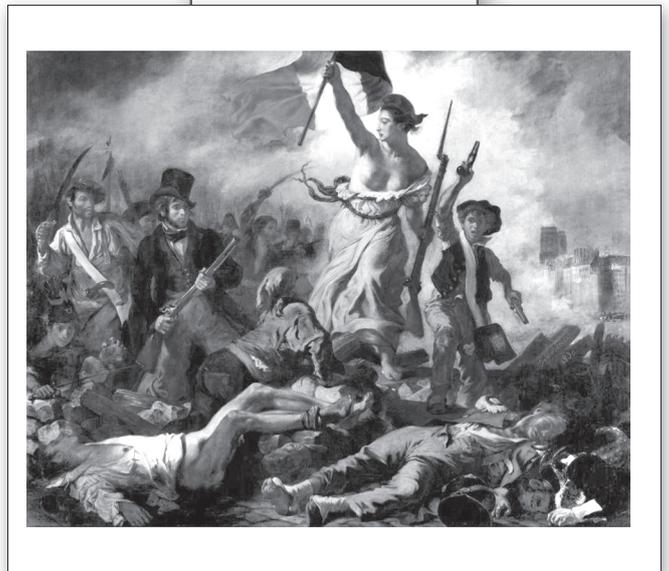
Veja as imagens.

Imagem 1



<<https://tinyurl.com/yd8fzycq>> Acesso em: 18/04/2020. Original colorido.

Imagem 2



<<https://tinyurl.com/yc2ahedp>>. Acesso em: 18/04/2020. Original colorido.

Imagem 1: Manifestantes protestam contra a reforma da previdência em Lyon (França), em 17 de dezembro, 2019.

Imagem 2: A liberdade guiando o povo – Eugène Delacroix, 1830.

As duas imagens podem ser relacionadas pelo recurso semântico denominado

- (A) paródia, pois a Imagem 2 apresenta uma visão oposta a demonstrada na Imagem 1.
- (B) denotativo, pois a imagem 1 indica uma alusão literal ao que acontece na Imagem 2.
- (C) sinonímia, pois apresenta semelhança de expressões da língua entre a Imagem 1 e 2.
- (D) intertextualidade, pois a Imagem 1 apresenta uma referência explícita do cenário demonstrado na Imagem 2.
- (E) ironia, pois a Imagem 1, apesar de análoga à Imagem 2, ganha um sentido oposto de acordo com o ano em que acontece.

Leia o texto para responder às questões de 16 a 18.

Em 2020, os amantes de pizza, ganham um novo lar com a inauguração da Pizzaria Mama Rose. A casa trabalha com dois tamanhos de pizza em formato circular: o padrão com cerca de 40 cm de diâmetro e brotinho com 20 cm de diâmetro.

O estabelecimento possui um cardápio diversificado e opera com 3 valores diferentes para pizzas do tamanho padrão, conforme mostrado no quadro.

TIPO	QUANTIDADE DE SABORES	PREÇO (R\$)
Tradicionais	50	35,00
Premium	30	45,00
Gourmet	22	60,00

Além disso, a pizzaria divide as pizzas em fatias em formato de setor circular. Em cada tipo de pizza o número de fatias é diferente: as do tipo tradicional são divididas em 8 setores congruentes entre si; as Premium, em 7 setores congruentes entre si e as gourmet em 6 setores congruentes entre si.

Questão 16

Considerando todas as pizzas presentes no quadro, pode-se afirmar que, em média, uma pizza padrão custa, em reais, aproximadamente,

- (A) 35,00.
- (B) 36,67.
- (C) 44,20.
- (D) 43,33.
- (E) 46,67.

Questão 17

Suponha que o preço de uma pizza seja diretamente proporcional a sua área. Nessas condições, pizzas do tamanho brotinho do tipo **I** deveriam custar R\$ **II**.

Assinale alternativa em que os termos preenchem, correta e respectivamente, as lacunas indicadas no texto.

	I	II
(A)	tradicional	8,75
(B)	premium	8,75
(C)	tradicional	17,50
(D)	premium	17,50
(E)	tradicional	22,75

Questão 18

Suponha que uma pizza do tamanho padrão foi composta por apenas dois tipos diferentes de pizza do quadro, mas mesmo assim, manteve a mesma área e formato de uma pizza padrão.

Assim posto, assinale a alternativa que contém as fatias de pizza que satisfazem as condições para a montagem dessa pizza.

(A)	4 fatias	do tipo tradicional	3 fatias	do tipo premium
(B)	5 fatias	do tipo premium	3 fatias	do tipo gourmet
(C)	4 fatias	do tipo tradicional	3 fatias	do tipo gourmet
(D)	5 fatias	do tipo premium	3 fatias	do tipo tradicional
(E)	4 fatias	do tipo gourmet	3 fatias	do tipo premium

Questão 19

Devido a pandemia de COVID-19, uma empresa de pequeno porte decide dar férias coletivas para seus 18 funcionários. Contudo, por motivos operacionais, o setor de recursos humanos notificou a empresa que no máximo 15 funcionários entrarão de férias até o final do mês de março.

A notificação do setor de recursos humanos é equivalente à afirmação de que

- (A) no máximo 3 funcionários entrarão de férias até o final do mês de março.
- (B) pelo menos 3 funcionários não estarão de férias até o final do mês de março.
- (C) no mínimo 15 funcionários não estarão de férias a partir do mês de abril.
- (D) pelo menos 15 funcionários do setor entrarão de férias no início do mês de abril.
- (E) no mínimo 3 funcionários já estarão de férias no início do mês de abril.

Questão 20

Um supermercado tem em seu quadro de funcionários 15 pessoas que exercem o cargo de repositores e 20 pessoas que desempenham a função de caixa. Devido ao aumento em seu movimento, esse supermercado, decide ampliar seu quadro de funcionários.

Nessas condições, assinale a alternativa correta.

(A)	Se contratar mais	41 repositores	ampliará seu quadro	em 10 %
(B)	Se contratar mais	14 caixas	ampliará seu quadro	em 20 %
(C)	Se contratar mais	14 repositores	ampliará seu quadro	em 40 %
(D)	Se contratar mais	14 caixas	ampliará seu quadro	em 30 %
(E)	Se contratar mais	41 repositores	ampliará seu quadro	em 50 %

Questão 21

Um retângulo tem perímetro igual a 16 000 mm e área igual a 120 000 cm². Assim, a soma dos quadrados das medidas dos lados desse retângulo é igual a

- (A) 28 m².
- (B) 40 m.
- (C) 40 m².
- (D) 64 m.
- (E) 64 m².

Questão 22

Um professor, ao planejar uma aula de 50 minutos, a subdividiu em três momentos:

Momento 1	realizar a chamada e explicar o conteúdo do dia
Momento 2	tirar as dúvidas dos alunos
Momento 3	realizar uma dinâmica com os alunos

Sabe-se, ainda, que ele gastou no Momento 1, a quarta parte do tempo utilizado no Momento 2 e os últimos 20 minutos da aula no Momento 3 e que não houve nenhum intervalo entre esses momentos.

Se a aula começou as 7 horas e 30 minutos, e não houve interrupções, então o professor deve começar a tirar as dúvidas dos alunos às

- (A) 7 horas e 36 minutos.
- (B) 7 horas e 40 minutos.
- (C) 7 horas e 54 minutos.
- (D) 8 horas e 00 minutos.
- (E) 8 horas e 10 minutos.

Questão 23

Observe as seguintes sentenças matemáticas.

$$\rightarrow a + b = 30$$

$$\rightarrow x + y = 20$$

$$\rightarrow ax + ya + by + xb = z$$

Logo, é correto afirmar que z é igual a

- (A) 25.
- (B) 50.
- (C) 150.
- (D) 375.
- (E) 600.

Questão 24

A equação $2x^2 + bx + c = 0$ tem como raízes -5 e 3 , deste modo a razão $\frac{b}{c}$ é equivalente a

- (A) $\frac{5}{3}$.
- (B) $-\frac{5}{3}$.
- (C) $\frac{3}{2}$.
- (D) $\frac{2}{15}$.
- (E) $-\frac{2}{15}$.

Questão 25

O uso de parênteses, colchetes ou chaves, em expressões numéricas, nem sempre é obrigatório, visto que operações possuem uma ordem a ser respeitada.

Considere a expressão numérica

$$(4 + 3)^2 - \{[3 \cdot (3 - 4)] + 4\}.$$

Assinale a alternativa que indica a expressão numérica com mesmo resultado da expressão acima.

(A) $7^2 - 3 \cdot 3 - 3 \cdot 4 + 4$

(B) $7^2 - 3 \cdot 3 + 3 \cdot 4 + 4$

(C) $7^2 - 3 \cdot 3 + 3 \cdot 4 - 4$

(D) $4^2 + 3^2 - 3 \cdot 3 - 4 + 4$

(E) $4^2 + 3^2 - 3 \cdot 3 - 4 - 4$

Questão 26

Um undecágono tem dois lados congruentes medindo 5 000 centímetros cada um, outros três lados congruentes medindo 0,6 hectômetros cada e o restante dos seus lados medindo 400 decímetros cada. O perímetro desse undecágono, em metros, é igual a

(A) 260.

(B) 320.

(C) 440.

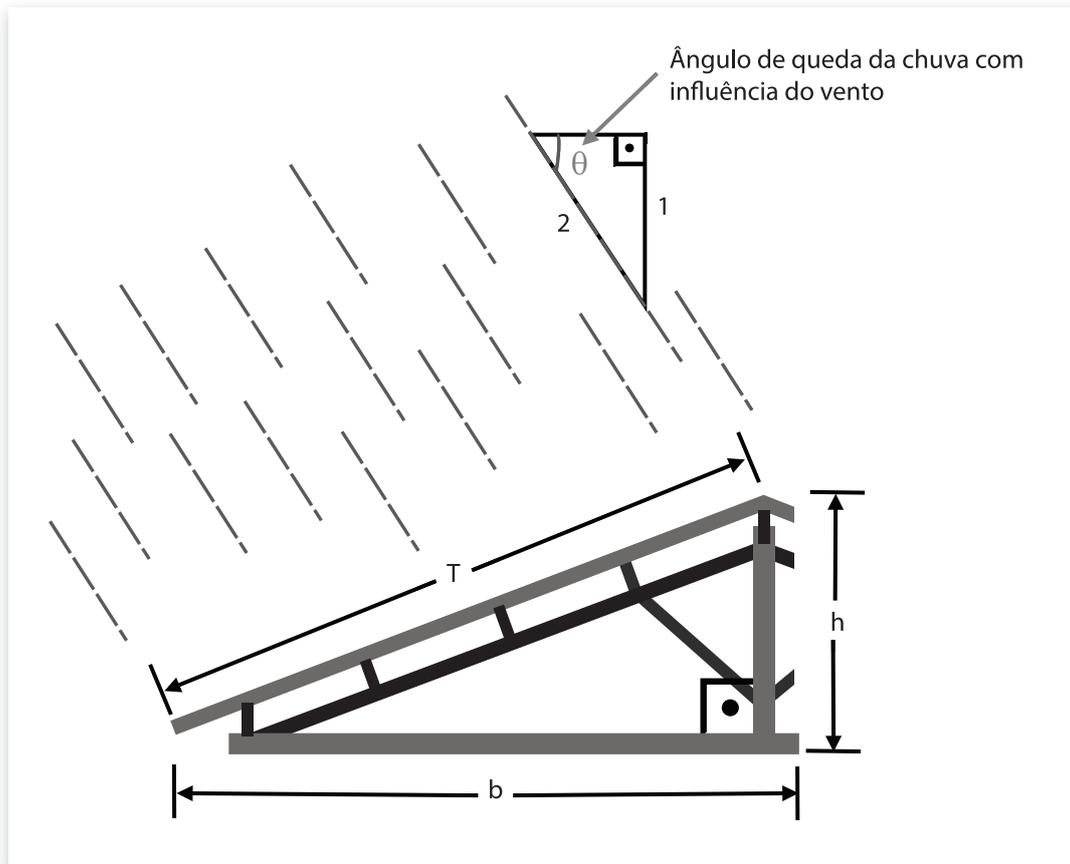
(D) 520.

(E) 560.

Considere a situação hipotética para responder às questões 27 e 28.

Ao realizar a construção de telhados, bem como a instalação de outras estruturas relacionadas à águas pluviais, é importante considerar a ação dos ventos que influencia no ângulo de queda da chuva.

Preocupada com isso, ao realizar uma obra, uma equipe de engenheiros elaborou o seguinte esquema.



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EFERENTES À INCLINAÇÃO DE TELHADO			
Comprimento da base (b)	3 m	4 m	5 m
Inclinação (I)	35 %	37 %	39 %
Altura (h)	1,05 m	1,48 m	1,95 m

A partir do esquema é possível deduzir que o ângulo de queda da chuva com influência

Questão 27

do vento é igual a

- (A) 30°.
- (B) 35°.
- (C) 39°.
- (D) 45°.
- (E) 60°.

Questão 28

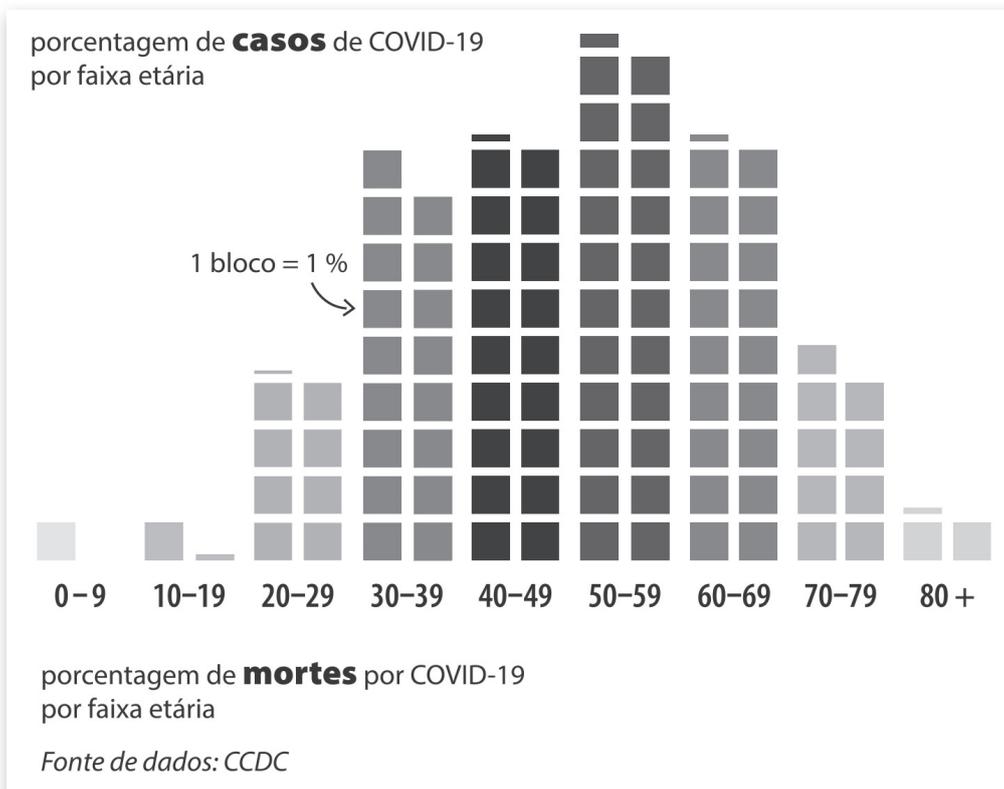
Caso o cliente em questão optar por um telhado com uma inclinação de 35 %, então o tamanho do telhado (T) será, em metros, aproximadamente, igual a

- (A) $\sqrt{8}$.
- (B) $\sqrt{10}$.
- (C) $\sqrt{18}$.
- (D) $\sqrt{21}$.
- (E) $\sqrt{29}$.

Questão 29

O coronavírus teve sua origem na China. Como ela é o país de origem, analisar seus dados pode ajudar a entender como o Covid-19 afeta diferentes pessoas. Foi o que o Centro de Controle de Doenças da China (CCDC) decidiu fazer. O gráfico exibido, por exemplo, é fruto dessa análise e apresenta a porcentagem de casos de COVID-19 por faixa etária, sendo que cada bloquinho corresponde a 1 %.

Fonte de dados: <<https://tinyurl.com/wx2x3z7>>. Acesso em: 02.04.2020. Adaptado.



A partir da análise do gráfico, assinale a alternativa correta.

- (A) Cerca de 20 % dos casos registrados são em pessoas com idade menor que 20 anos.
- (B) A porcentagem de casos registrados é a mesma nas faixas etárias de 10-29 e 70+.
- (C) Não existem casos de COVID-19 registrados em menores de 9 anos de idade.
- (D) Perto de 10 % dos casos registrados atinge pessoas com menos de 30 anos.
- (E) Quase 50 % dos casos registrados são em pessoas com mais de 60 anos.

Questão 30

Marcos irá organizar um almoço para 80 pessoas. A carne escolhida para servir a seus convidados será pernil e calculou 250 g de carne por convidado.

Deste modo, Marcos comprou 3 pernis desossados. O de maior massa tem 10 kg. O de menor massa tem 6 kg. Suponha que, após assar, não exista mudança na massa dos pernis, nem qualquer outro tipo de perda.

Assinale a alternativa que contém a massa mínima, em quilogramas, que o terceiro pernil desossado deve ter para servir todos os convidados conforme planejado por Marcos.

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

FOLHA DE RESPOSTAS INTERMEDIÁRIAS

Nome do(a) candidato(a): _____ Nº de inscrição: _____

CADASTRO DE RESERVA PARA ACESSO ÀS VAGAS REMANESCENTES DO 2º MÓDULO

Prezado(a) candidato(a),

1. Responda a todas as questões contidas neste caderno e, depois, transcreva as alternativas assinaladas para esta Folha de Respostas Intermediária.
2. Preencha os campos desta Folha de Respostas Intermediária, conforme o modelo a seguir:

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---
3. Não deixe questões em branco.
4. Marque com cuidado e assinale apenas uma resposta para cada questão.
5. Posteriormente, transcreva todas as alternativas assinaladas nesta Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**.

Etec

PROVA (30 RESPOSTAS)

RESPOSTAS de 01 a 15

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E

RESPOSTAS de 16 a 30

16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

NÃO AMASSE,
NÃO DOBRE,
NEM RASURE
ESTA FOLHA.

