

INSTRUÇÕES

1. Não abra este caderno antes de autorizado pelo fiscal de prova.
2. Depois de autorizado pelo fiscal, O candidato deve ler as instruções e verificar se faltam folhas neste caderno, se a sequência de 30 (TRINTA) questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal de prova qualquer irregularidade.
3. A prova é composta de 30 (TRINTA) questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência A, B, C, D e E, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais de provas. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno.
6. Ao receber a folha de respostas (gabarito), examine-o e verifique se o seu nome está impresso nele. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao fiscal de prova.
7. Transcreva as respostas para a folha de respostas (gabarito) com caneta esferográfica transparente de tinta preta ou azul. A folha de respostas (gabarito) será o único documento válido para efeito de correção. Em hipótese alguma ocorrerá a substituição da folha de respostas (gabarito) por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre candidato, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. O saco plástico com os objetos, deverá ser colocado sob a carteira ou mesmo no assoalho da sala e não pode ser aberto sob pena de eliminação.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento da folha de respostas, é de **4 (quatro) horas** a partir do início da prova.
11. Ao terminar a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de prova. Aguarde a autorização para entregar a folha de respostas (gabarito).
12. Os candidatos dos níveis Fundamental, podem se retirar do local de provas somente após 30 minutos do início da sua prova, porém não poderá levar consigo o caderno de provas. O candidato que sair antes será registrado em ata e será eliminado do concurso. Somente após **uma hora** do início da prova o candidato poderá sair levando consigo o caderno de provas.
13. **Os TRÊS** últimos candidatos de cada sala ficarão retido para assinar, juntamente com os fiscais daquela sala, a ata e o lacre do envelope dos gabaritos.
14. Não esquecer de levar seus pertences pessoais.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto-base para as questões 01 a 05:



Fonte: <https://tirasarmandinho.tumblr.com/>

01. Considerando o conteúdo do texto, assinale a alternativa CORRETA.	
A.	A pessoa que não tenta fazer as coisas se incomoda com o fato de outras pessoas tentarem.
B.	A frase “Não adianta!” é geralmente proferida por pessoas que tentam fazer as coisas.
C.	A pessoa que tenta fazer as coisas deve ouvir os conselhos daqueles que nunca tentam.
D.	A coisa que mais incomoda quem tenta fazer algo é a crítica daqueles que nunca tentaram.
E.	Pessoas que fazem as coisas devem ligar para as críticas feitas por aqueles que nunca tentaram.
02. A tira pode ser entendida como	
A.	um desestímulo a quem tenta fazer as coisas.
B.	uma crítica à sociedade capitalista, que premia aqueles que não fazem nada.
C.	um conselho a quem tenta fazer as coisas.
D.	uma indicação de ações necessárias a quem sempre tenta fazer alguma coisa, mas não obtém sucesso.
E.	uma reflexão sobre como as relações interpessoais podem ser afetadas por questões financeiras.
03. Assinale a alternativa INCORRETA em relação ao conteúdo do texto ou ao emprego de elementos linguísticos.	
A.	Considerando o conteúdo retomado por “assim”, a expressão “quando for assim” tem o seguinte sentido: ‘quando você ouvir de pessoas que nunca tentaram a frase “Não adianta!”’.
B.	A frase “Não adianta!” foi proferida em relação a uma ação específica que o personagem da tira almejava fazer: uma passeata em favor de mais empatia entre as pessoas.
C.	As expressões “nada”, “alguém” e “alguma coisa” são genéricas, o que mostra que a avaliação posta no último quadrinho pode ser aplicada a diferentes situações.
D.	O termo “sempre” indica que há uma recorrência da ação indicada no primeiro quadrinho: ouvir que “Não adianta!”.
E.	A expressão “não liga!” é bastante recorrente nas interações orais e pode ser entendida como sinônima de “não se importe!”.

04. Assinale a alternativa que apresenta uma reescrita do primeiro quadrinho na 1ª pessoa do plural.	
A.	Vocês sempre vão ouvir que “Não adianta”!
B.	Eu sempre vou ouvir que “Não adianta”!
C.	Eles sempre vão ouvir que “Não adianta”!
D.	Ele sempre vai ouvir que “Não adianta”!
E.	Nós sempre vamos ouvir que “Não adianta”!

05. Assinale a alternativa em que todos os itens exemplificam corretamente as definições a seguir, considerando a ordem em que estas são apresentadas: i. Palavras monossílabas têm apenas uma sílaba. ii. Palavras dissílabas têm duas sílabas. iii. Palavras trissílabas têm três sílabas. iv. Palavras polissílabas têm quatro ou mais sílabas.	
A.	i. vai; ii. você; iii. quando; iv. incomoda
B.	i. que; ii. liga; iii. assim; iv. geralmente
C.	i. não; ii. não; iii. alguém; iv. geralmente
D.	i. faz; ii. quando; iii. alguma; iv. incomoda
E.	i. de; ii. assim; iii. adianta; iv. pessoas

Texto-base para as questões 06 a 10:

Frases feitas

Certas frases, de tão repetidas, viraram uma fórmula pronta para expressar uma ideia. Estão tão assimiladas ao idioma que às vezes, sem querer, pronto: soltamos uma frase feita. Às vezes, elas querem dizer uma coisa bem diferente do que pensamos ao ouvi-las pela primeira vez. Mas até isso mostra a riqueza e a poesia dessas expressões. Alguns exemplos são: 1. “Dar uma colher de chá”, 2. “Conversa mole para boi dormir”, 3. “Dor de cotovelo”, 4. “Minhoca na cabeça”.

Fonte: AZEVEDO, Ricardo. *Bazar do folclore*: tradição popular. São Paulo: Ática, 2001. (com alterações)

06. Assinale a alternativa que apresenta análise INCORRETA.	
A.	Os pronomes “elas” e “-las” (de “ouvi-las”) referem-se à expressão “Certas frases”.
B.	O item “tão”, nas duas ocorrências, intensifica um adjetivo (“repetidas” e “assimiladas”).
C.	Em todos os exemplos dados (1 a 4), há ocorrência de verbo.
D.	O substantivo “idioma” é usado como sinônimo de “língua”.
E.	O emprego da expressão “às vezes” evita generalizações.

07. Assinale a alternativa que apresenta o conteúdo retomado pelo pronome “isso”.	
A.	Às vezes, elas querem dizer uma coisa bem diferente do que pensamos ao ouvi-las pela primeira vez.
B.	Certas frases, de tão repetidas, viraram uma fórmula pronta para expressar uma ideia.
C.	Estão tão assimiladas ao idioma que às vezes, sem querer, pronto: soltamos uma frase feita.
D.	[...] às vezes, sem querer, pronto: soltamos uma frase feita.
E.	Estão tão assimiladas ao idioma [...].

08. Assinale a alternativa que apresenta o tempo e o modo verbal predominantes no texto.	
A.	Pretérito do indicativo.
B.	Presente do indicativo.
C.	Futuro do indicativo.
D.	Pretérito do subjuntivo.
E.	Futuro do subjuntivo.

09. Assinale a alternativa CORRETA em relação ao uso do ponto final no texto.	
A.	Fecha período, indicando que a frase está no modo imperativo.
B.	Fecha período, indicando que a frase é interrogativa.
C.	Fecha período, indicando que a frase é exclamativa.
D.	Fecha período, indicando que a frase terminou.
E.	Fecha período, indicando que a frase está no modo subjuntivo.

10. Assinale a alternativa que apresenta análise INCORRETA em relação à classificação e flexão de elementos linguísticos usados no texto.	
A.	“Certas” é um adjetivo que está flexionado no feminino e no plural para concordar com o substantivo “repetidas”.
B.	“Repetidas” é um adjetivo que está flexionado no feminino e no plural para concordar com o substantivo “frases”.
C.	“Pronta” é um adjetivo que está flexionado no feminino e no singular para concordar com o substantivo “fórmula”.
D.	“Feita” é um adjetivo que está flexionado no feminino e no singular para concordar com o substantivo “frase”.
E.	“Diferente” é um adjetivo que está flexionado no singular para concordar com o substantivo “coisa”.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Qual das alternativas abaixo não apresenta nenhum número primo?	
A.	2, 4, 6, 8 e 10
B.	3, 6, 9, 12 e 15
C.	4, 8, 12, 16 e 20
D.	17, 19, 21, 36 e 58
E.	3, 7, 11, 15 e 19

12. Joana quer fazer um bolo. Considerando que a receita precisa de 300g de chocolate e cada xícara equivale a 80g de chocolate, quantas xícaras Joana precisará?	
A.	3,50 xícaras.
B.	3,65 xícaras.
C.	3,70 xícaras.
D.	3,75 xícaras.
E.	3,82 xícaras.

13. Ao dobrar uma folha de papel ao meio por 4 vezes seguidas, qual a área da superfície desse papel agora?	
A.	Metade da área original
B.	$\frac{1}{3}$ da área original.
C.	$\frac{1}{4}$ da área original.
D.	$\frac{1}{8}$ da área original.
E.	$\frac{1}{16}$ da área original.

14. Uma TV que custa R\$ 2750,00 tem 11% de desconto para pagamento a vista. Quanto essa TV custa a vista?	
A.	R\$ 2.719,75
B.	R\$ 2.680,00
C.	R\$ 2.447,50
D.	R\$ 2.227,50
E.	R\$ 2.127,00

15. Em um quadrado de área = 81, sabe-se que um dos lados mede $x+4$ e outro lado mede $y+5$. Quanto vale x e y ?	
A.	$x = 4$ $y = 5$
B.	$x = 5$ $y = 4$
C.	$x = 1$ $y = 9$
D.	$x = 9$ $y = 9$
E.	$x = 3$ $y = 3$

16. Se Ana possui o triplo da idade de seu irmão, Pedro, atualmente, mas daqui 4 anos Ana terá apenas o dobro da idade de seu irmão. Qual a idade de Ana hoje?	
A.	12 anos.
B.	15 anos.
C.	20 anos.
D.	22 anos.
E.	25 anos.

17. Resolva a equação:	
$x = \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$	
A.	$x = \frac{19}{20}$
B.	$x = \frac{4}{5}$
C.	$x = \frac{3}{10}$
D.	$x = \frac{9}{16}$
E.	$x = \frac{9}{20}$

18. Qual a medida da hipotenusa de um triângulo retângulo de catetos 9 e 12?	
A.	9
B.	12
C.	15
D.	18
E.	20

19. João faz o cálculo de quanto seus bens lhe custaram baseado no tempo de uso. Seu notebook, que custou R\$ 3.600,00 e durou 4 anos, qual foi o custo mensal de João com esse notebook?	
A.	R\$ 900,00
B.	R\$ 450,00
C.	R\$ 225,00
D.	R\$ 150,00
E.	R\$ 75,00

20. Quanto é 8% de 25?	
A.	1,6
B.	2
C.	2,5
D.	3,125
E.	5

CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS DO CARGO PÚBLICO

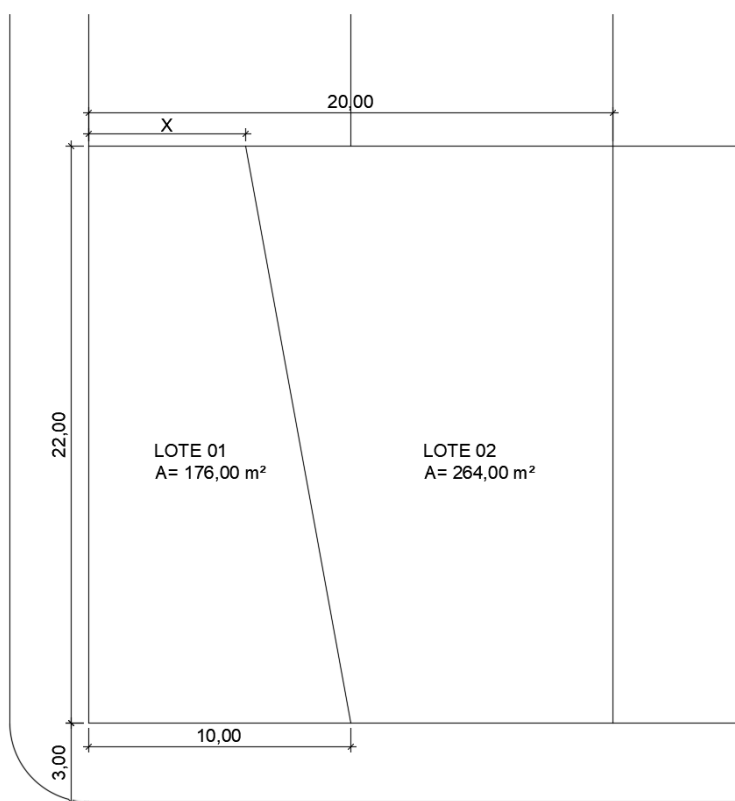
21. Observe a imagem a seguir e assinale a opção que indica o nome CORRETO da ferramenta e sua utilização em obra:



Fonte: Equipaobra.com.br

A.	Transferidor – transfere o nível e as medidas indicadas para uma régua.
B.	Prumo de face – identifica a verticalidade das paredes, a fim de evitar inclinações ou desvios indesejáveis.
C.	Escantilhão – garante o alinhamento horizontal dos blocos de alvenaria nos cantos das paredes, a fim de garantir a padronização de medidas e correto nivelamento.
D.	Nível – indica e mede inclinações em paredes de alvenaria.
E.	Tripé de escora – utilizado para proporcionar sustentação às escoras da laje.

22. Assinale a alternativa correspondente à distância “x”, em metros, da figura a seguir:



Fonte: O autor

A.	5,50m
B.	7,00m
C.	5,00m
D.	6,00m
E.	6,50mm

23. O adensamento é uma das etapas mais importantes para garantir o sucesso de uma concretagem, visto que a correta execução dessa etapa garante a minimização de riscos, como problemas com a homogeneidade da massa e nichos de concretagem. O vibrador por imersão é um equipamento utilizado para realizar o adensamento do concreto em estado fresco. Assinale a opção CORRETA com relação à correta utilização desse equipamento:

A.	Não deve ser manuseado de maneira displicente.
B.	Inserir rapidamente na massa de concreto até o fundo da camada que se deseja vibrar.
C.	Puxar o motor do conjunto vibrador pelo seu mangote.
D.	Retirar o equipamento sem observar se o furo causado por sua presença se fecha.
E.	Permitir o contato do equipamento com as paredes das formas e/ou ferragens concretadas.

24. São Equipamentos de Proteção Individual, EXCETO:	
A.	Protetor Auricular.
B.	Luva.
C.	Máscara.
D.	Rede de proteção.
E.	Capacete.

25. Analise a afirmativa a seguir e complete as lacunas com a alternativa CORRETA: “A argamassa de _____ é utilizada para _____ de paredes e muros de tijolos de alvenaria.”	
A.	Emboço - encunhamento.
B.	Chapisco - impermeabilização.
C.	Camada Única - elevação.
D.	Fixação - encunhamento.
E.	Assentamento - elevação.

26. Observe a imagem a seguir e assinale a alternativa INCORRETA:

V2
ESC 1:50

20

30

P12

375 / 125

2 N8 \varnothing 8.0 C=581 (1c)

546

20

P3

30

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30

15

24

9

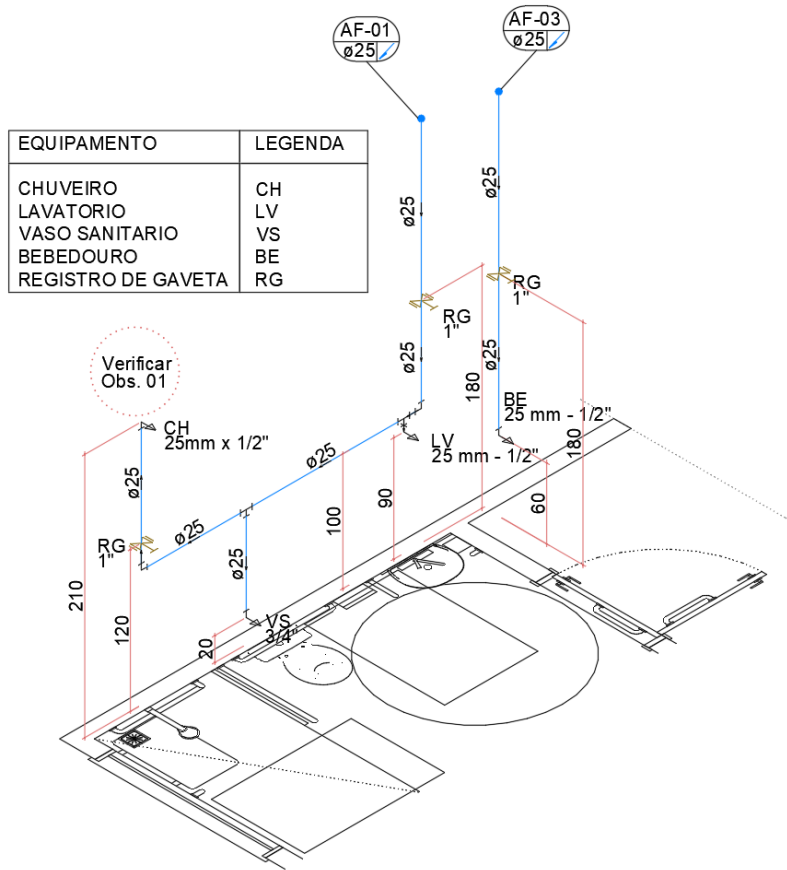
33 N1 \varnothing 5.0 C=77

Fonte: O autor

A.	A viga V2 está ligada aos pilares P3 e P12.
B.	O distanciamento entre estribos é de 12 cm.
C.	A seção transversal da viga é de 15x30 cm.
D.	Para execução da viga, será necessário utilizar 33 estribos.
E.	A viga possui elevação de nível variável.

27. Observe a imagem a seguir e assinale com **V** para verdadeiro e **F** para falso as afirmativas:

- () O lavatório e o bebedouro apresentam a mesma altura de instalação.
- () A altura de instalação do ponto hidráulico do vaso sanitário é de 20 cm.
- () Todas as tubulações possuem diâmetro de 25 mm.
- () Todos os registros de gaveta serão instalados na mesma altura.
- () Todas as colunas de água fria apresentam o mesmo diâmetro de tubulação.



Fonte: O autor

A.	F – V – V – F – V
B.	V – F – V – F – V
C.	F – V – F – F – F
D.	V – F – F – V – F
E.	V – F – V – V – V

28. A mistura é a operação de fabricação do concreto, destinada a obter um conjunto homogêneo resultante do agrupamento interno dos agregados, aglomerantes, adições, aditivos e água. Com relação ao processo de mistura do concreto em betoneiras, assinale a alternativa CORRETA:	
A.	Deve-se adicionar, primeiramente, o cimento na betoneira para garantir melhor homogeneização do concreto.
B.	É boa prática de colocação, em primeiro lugar, o agregado graúdo, e, em seguida, a água, pois a betoneira ficará limpa.
C.	A ordem de colocação do agregado miúdo não tem importância devido ao seu alto índice de vazios. Sendo assim, pode ser adicionado inicialmente à betoneira.
D.	Para melhor resistência do concreto, deve-se utilizar a betoneira suja por partículas e materiais provenientes de utilização anterior.
E.	É boa regra inserir o cimento logo após a inserção da água e do agregado graúdo, pois assim haverá uma boa distribuição de água para cada partícula de cimento.

29. O sistema de transporte do concreto em estado fresco varia com o tipo, localização e volume da obra e é um fator preponderante na definição da trabalhabilidade com que o concreto deve ser utilizado. Acerca do transporte de concreto, todas as afirmativas a seguir estão corretas, EXCETO:	
A.	Visando a evitar a compactação do material, deve-se evitar a vibração durante o transporte da mistura.
B.	Em determinadas obras, o transporte inclinado pode ser economicamente realizado por meio de calhas e/ou chicanas.
C.	O transporte vertical geralmente é executado por guinchos, guindastes equipados com caçambas de descarga, a ar comprimido ou por queda livre.
D.	Visando a evitar o processo de desagregação da mistura, o concreto deve ser despejado por queda livre a altura mínima de 5,00 m.
E.	No caso de transporte por bombas, o diâmetro interno do tubo deverá ser, no mínimo, três vezes o diâmetro máximo do agregado.

30. Assinale a alternativa CORRETA com relação às afirmações sobre as instalações elétricas prediais:	
A.	Uma das maneiras mais simples para evitar o risco de choque elétrico é realizar quaisquer trabalhos relacionados a instalações elétricas descalço.
B.	No quadro de distribuição, encontram-se instalados os ramais de entrada da edificação.
C.	A estrutura de distribuição dos circuitos elétricos independe da finalidade, da potência instalada e do tamanho da construção.
D.	O ramal de ligação é o conjunto formado por condutores (até uma fase e um neutro) que liga o ponto de derivação da rede de distribuição secundária, sob responsabilidade do proprietário da edificação, ao ponto de entrega.
E.	Ponto de utilização é onde estão conectadas as cargas da instalação elétrica, como: tomadas, lâmpadas, chuveiros, equipamentos de ar-condicionado, entre outros.

Ficha de respostas para conferência (CONCURSO GUARATUBA Ed. 02 – 15/10/2022)
Acesse o Gabarito Provisório a partir de 17/10/2022

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30