

ARQUITETO



TEMPO DE PROVA
3 HORAS



O CANDIDATO
SÓ PODERÁ
LEVAR O
CADERNO DE
PROVAS APÓS
1 HORA.

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA

DISCIPLINA	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	08
Matemática	07
Conhecimentos Gerais / Atualidades	05
Legislação	05
Conhecimentos Específicos	15
TOTAL	40



INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as seguintes instruções, as quais são parte integrante da prova e dos regimentos deste Certame:

1. Verifique se este Caderno de Prova contém 40 (quarenta) questões. Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal a substituição, no ato de entrega.
2. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas por A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
3. O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta. O candidato só poderá sair da Sala de Prova depois de 01 (uma) hora de seu início.
4. Este Caderno pode receber anotações, sendo que no Cartão-Resposta o candidato deve somente preencher as respostas e **obrigatoriamente** assiná-lo.
5. Ao final da prova, os 02 (dois) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
6. Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, MESMO QUE PARCIAL

RASCUNHO PARA GABARITO

01	06	11	16	21	26	31	36
02	07	12	17	22	27	32	37
03	08	13	18	23	28	33	38
04	09	14	19	24	29	34	39
05	10	15	20	25	30	35	40

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões 01 a 08, leia o texto abaixo.

O que são 'pessoas cortisol' e como se proteger delas?

1 Quando alguém boceja, neurônios-espelho são
2 ativados e fazem com que você boceje junto, quase
3 involuntariamente. A mesma coisa acontece quando
4 uma pessoa estressada, ansiosa ou angustiada está
5 por perto: ela espalha seu desconforto para aqueles ao
6 seu redor.

7 Foram os pesquisadores Howard Friedman e
8 Ronald Riggio, da Universidade da Califórnia, que, na
9 década de 1980, descobriram que se alguém dentro do
10 campo visual estiver ansioso ou for excessivamente
11 expressivo, seja verbalmente ou não verbalmente, há
12 uma grande probabilidade de que também
13 experimente as mesmas emoções.

14 Eles são apelidados de "pessoas do cortisol" em
15 referência ao hormônio do estresse e ao contágio
16 emocional que desencadeia uma cascata de
17 mudanças fisiológicas. Palpitações, suor, respiração
18 rápida e músculos tensos são, para citar alguns, os
19 sintomas clássicos que eles transmitem.

20 "O cortisol é ativado como uma resposta biológica
21 a uma ameaça, mas quando sustentado ao longo do
22 tempo, acaba causando exaustão física, emocional e
23 relacional", diz Micaela Zappino, psicóloga
24 especializada em saúde mental. Para ela, não se trata
25 mais de um sintoma físico ou emocional passageiro,
26 mas de pessoas que percebem tudo o que é externo
27 como uma ameaça constante. E acrescenta: "O que
28 era originalmente uma defesa torna-se seu modo de
29 vida".

30 "Estar perto de alguém que constantemente
31 percebe o mundo como hostil pode criar um tipo de
32 clima emocional no qual a pessoa também acaba
33 agindo a partir do medo", diz Zappino.

34 O periódico de saúde da Universidade de Harvard
35 relata que, quando alguém é exposto ao estresse, sua
36 amígdala — a área do cérebro que contribui para o
37 processamento emocional — envia um sinal de
38 socorro ao hipotálamo. "Essa área do cérebro funciona
39 como uma central de comando, comunicando-se com
40 o resto do corpo por meio do sistema nervoso para que
41 a pessoa tenha a energia necessária para lutar ou
42 fugir", afirma.

43 Vale ressaltar que o estresse pode desencadear
44 ou piorar diversas condições de saúde, o que levou um
45 grupo de pesquisadores a escrever em 2017 que "a
46 comunidade médica precisa valorizar mais o papel
47 significativo que o estresse pode desempenhar em
48 diversas doenças".

49 Lucila Bergonzi, psicóloga clínica especializada
50 em terapia de adultos, casais e famílias e criadora de
51 conteúdo sobre saúde mental, explica que, para uma
52 "pessoa em cortisol" se comportar de maneira
53 constantemente estressante, deve haver uma causa
54 subjacente que a levou a fazer isso. "Eles tendem a ser
55 indivíduos que cresceram em ambientes inseguros ou
56 imprevisíveis, e seu sistema nervoso ficou obcecado
57 em conseguir sobreviver", diz. "É como se eles
58 tivessem convivido com tempestades por tanto tempo
59 que, mesmo quando o sol aparece, eles ainda andam

60 por aí com seus guarda-chuvas abertos", acrescenta.
61 Eles drenam sua energia e a das pessoas ao seu
62 redor, vivem irritados, ansiosos, e esse
63 comportamento tem consequências diretas em seu
64 estilo de vida. Bergonzi cita como consequências a
65 diminuição da qualidade do sono, da concentração, do
66 humor e, principalmente, da saúde mental.

67 "De uma perspectiva psicanalítica, podemos
68 pensar que, quando o 'eu' é tomado pela ansiedade,
69 ele não consegue mais simbolizar ou processar o que
70 está acontecendo com ele. Então, o corpo começa a
71 falar por ele", diz Zappino sobre os sintomas. "Quando
72 o estresse deixa de ser funcional, o corpo e a psique
73 gritam."

Fonte: <https://oglobo.globo.com/saude/noticia/2025/05/08/o-que-sao-pessoas-cortisol-e-como-se-proteger-delas.ghtml> (adaptado).

Questão 01. Analise as assertivas a seguir, com base nas ideias desenvolvidas no texto:

- I. O termo "pessoas do cortisol" refere-se àqueles que, por estarem constantemente estressados, provocam reações emocionais e fisiológicas nos que estão ao seu redor.
- II. A presença contínua de uma pessoa ansiosa pode transformar o ambiente em um espaço regido por medo e insegurança, mesmo entre pessoas emocionalmente estáveis.
- III. O texto sugere que o estresse é sempre um fator negativo, sem reconhecer sua função original como mecanismo de defesa e sobrevivência.
- IV. A comparação com o guarda-chuva ilustra como indivíduos em estado de alerta constante mantêm reações defensivas mesmo na ausência real de perigo.

Estão CORRETAS:

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

Questão 02. Sobre o conteúdo e os efeitos de sentido do texto, assinale a alternativa cuja interpretação está INCORRETA.

- (A) A ativação da amígdala cerebral em situações de estresse gera sinais para o hipotálamo, que regula o funcionamento emocional por meio da linguagem verbal.
- (B) O conceito de "pessoas do cortisol" está associado ao contágio emocional, ou seja, à capacidade de uma pessoa transmitir estados como ansiedade e tensão a outras.
- (C) O estresse prolongado pode levar à exaustão emocional e comprometer funções como concentração, sono e saúde mental.
- (D) A comparação com o guarda-chuva aberto ilustra o comportamento de quem mantém defesas ativas mesmo diante de contextos tranquilos.
- (E) Segundo o texto, o corpo passa a "falar" quando o sujeito não consegue simbolizar suas emoções, evidenciando os impactos psíquicos do estresse.

Questão 03. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação CORRETA com base nas informações do texto.

- (A) As "pessoas do cortisol" desenvolvem seus comportamentos estressantes por escolha consciente, como forma de se proteger de relações sociais invasivas.
- (B) O estresse, segundo o texto, é um sintoma meramente físico, cujos efeitos psicológicos são considerados irrelevantes.
- (C) O artigo propõe que o contágio emocional por estresse ocorre apenas quando há comunicação verbal intensa entre os envolvidos.
- (D) A resposta do corpo ao estresse não envolve o cérebro, mas apenas os sistemas musculares e hormonais, conforme explicado por Zappino.
- (E) O texto destaca que ambientes instáveis durante a infância podem contribuir para a formação de padrões comportamentais cronicamente defensivos.

Questão 04. Considerando o trecho **Lucila Bergonzi, psicóloga clínica especializada em terapia de adultos, casais e famílias e criadora de conteúdo sobre saúde mental, explica que (l.49-51)**, pode-se afirmar que o segmento sublinhado exerce, no período, a função sintática de:

- (A) Complemento nominal.
- (B) Predicativo do sujeito.
- (C) Adjunto adnominal.
- (D) Aposto explicativo.
- (E) Objeto direto.

Questão 05. No trecho **se alguém dentro do campo visual estiver ansioso ou for excessivamente expressivo, seja verbalmente ou não verbalmente (l.9-11)**, o advérbio **verbalmente** contribui para a construção do sentido da frase ao:

- (A) Indicar o grau de intensidade da expressão emocional, reforçando o exagero do comportamento ansioso.
- (B) Generalizar o comportamento descrito, atribuindo à fala a função exclusiva de transmitir o desconforto emocional.
- (C) Indicar uma causa para o contágio emocional, sugerindo que a fala intensa é o principal fator de influência nas emoções alheias.
- (D) Especificar o modo como a expressividade se manifesta, distinguindo entre comunicação com palavras ou por gestos e atitudes.
- (E) Estabelecer uma ideia de tempo, mostrando quando a ansiedade se manifesta de maneira mais evidente.

Questão 06. A acentuação gráfica em língua portuguesa segue regras específicas conforme a posição da sílaba tônica. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta uma palavra NÃO acentuada por ser proparoxitona, ou seja, cuja presença de acento NÃO se justifica pela regra das proparoxítonas.

- (A) imprevisíveis (l.56).
- (B) hipotálamo (l.38).
- (C) músculos (l.18).
- (D) amígdala (l.36).
- (E) médica (l.46).

Questão 07. Com base nas formas verbais destacadas analise as assertivas:

- I. A forma verbal **convivido** (l.58) é um particípio, utilizado para indicar ação concluída ou como parte de locuções verbais na voz passiva ou composta.
- II. A forma **acontecendo** (l.70) corresponde a um gerúndio, indicando ação em processo ou continuidade no tempo.
- III. O verbo **citar** (l.18) está no infinitivo impessoal, funcionando como substantivo ou complemento verbal em construções infinitivas.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 08. No trecho **seu sistema nervoso ficou obcecado em conseguir sobreviver (l.56-57)**, a palavra **obcecado** foi empregada para expressar a intensidade e a persistência da reação emocional internalizada. Considerando o sentido no contexto, assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituí-la sem alterar significativamente o sentido da oração.

- (A) Determinado.
- (B) Acomodado.
- (C) Fascinado.
- (D) Motivado.
- (E) Fixado.

MATEMÁTICA

Questão 09. Considere que foi realizada uma pesquisa de mercado para um processo licitatório, na qual se obtiveram os seguintes valores mensais para a prestação de um serviço:

R\$ 2.850,00	R\$ 3.020,00	R\$ 2.700,00	R\$ 3.030,00
R\$ 2.400,00	R\$ 2.750,00	R\$ 2.690,00	R\$ 2.935,00
R\$ 3.000,00	R\$ 2.810,00	R\$ 3.100,00	R\$ 2.995,00
R\$ 2.920,00	R\$ 3.050,00	R\$ 2.940,00	R\$ 2.880,00

Caso fossem desconsiderados os dois menores e os dois maiores valores, qual das alternativas apresenta a mediana dos demais valores pesquisados?

- (A) R\$ 2.927,50.
- (B) R\$ 2.879,38.
- (C) R\$ 2.902,50.
- (D) R\$ 2.818,00.
- (E) R\$ 3.001,00.

Questão 10. Em determinado setor de uma Secretaria Municipal há 11 servidores lotados. Foi criada uma Comissão que necessita de três representantes desse setor, os quais terão atribuições iguais na Comissão. A partir dessas informações, de quantas diferentes formas é possível se formar esse trio representante do setor na Comissão?

- (A) 39916800.
- (B) 13305600.
- (C) 4435200.
- (D) 49280.
- (E) 165.

Questão 11. Sabe-se que as progressões se comportam de uma forma específica: o termo seguinte ao anterior resulta da aplicação de uma operação matemática sempre padrão. Para que uma sequência numérica que é orientada por uma progressão geométrica se comporte da forma abaixo, qual deve ser sua razão?

354294, 118098, 39366...

- (A) Uma fração cujo numerador é 3 e o denominador é 1.
- (B) Uma fração cujo numerador é 2 e o denominador é 4.
- (C) Uma fração cujo numerador é 1 e o denominador é 3.
- (D) Uma fração cujo numerador é 4 e o denominador é 2.
- (E) Uma fração cujo numerador é 1 e o denominador é 5.

Questão 12. Suponha que determinada taxa municipal varia conforme índices que são muito variáveis. No ano de 2021 a taxa custava R\$ 14,00. Para o ano de 2022, o valor foi aumentado em 10%; em 2023, reduzida em 15% com relação ao valor de 2022; em 2024, aumentada em 25% com relação ao valor de 2023; e em 2025, reduzida em 10% com relação ao valor de 2024. Qual seria a variação dessa taxa se ela ocorresse diretamente do valor praticado em 2021 para o valor de 2025?

- (A) Aumentada em aproximadamente 10%.
- (B) Aumentada em aproximadamente 5,1%.
- (C) Reduzida em aproximadamente 10%.
- (D) Reduzida em aproximadamente 5,1%.
- (E) Reduzida em aproximadamente 18,1%.

Questão 13. Considere que existem duas matrizes de duas colunas e duas linhas: P e Q. A tabela abaixo apresenta os elementos dessas matrizes:

Matriz	a11	a12	a21	a22
P	5	2	3	7
Q	9	3	4	8

Qual das alternativas apresenta o resultado da multiplicação do determinante de P pelo determinante de Q?

- (A) 2.150.
- (B) 1.238.
- (C) 5.612.
- (D) 1.740.
- (E) 4.333.

Questão 14. Alguns servidores se reuniram e elaboraram um Manual contendo os principais regramentos acerca de processos administrativos. O arquivo digital do Manual possui 89 páginas, mas na impressão foi decidido que não seria impressa a segunda página no verso da primeira página, na primeira folha, e isso se repetiria com a página que inicia cada um dos três capítulos internos do Manual. Nesse sentido, quantos pacotes de 500 folhas, no mínimo, seriam necessários para imprimir 18 Manuais, na forma descrita, considerando 2 folhas descartadas por erros de impressão a cada 2 Manuais impressos?

- (A) Apenas um.
- (B) Somente dois.
- (C) Apenas três.
- (D) Somente quatro.
- (E) Cinco ou mais.

Questão 15. Pode-se afirmar que um sistema faz o registro da temperatura ambiental onde está instalado da seguinte forma: A partir do início de seu funcionamento, o primeiro registro ocorre 1,25 hora depois, então o próximo 1,75 hora depois do primeiro registro, o terceiro volta a ser 1,25 hora do anterior, seguido de 1,75 hora depois do anterior, e assim, sucessivamente. Nesse sentido, se o sistema começou a funcionar às 13h de uma quarta-feira 11, quando se dará o décimo registro?

- (A) 4h da quinta-feira 12.
- (B) 1h da sexta-feira 13.
- (C) 22h da quarta-feira 11.
- (D) 7h20 da quinta-feira 12.
- (E) 11h40 da sexta-feira 13.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES

Questão 16. Com base nas informações históricas sobre a colonização e os primeiros habitantes da região de Nova Prata/RS, analise as afirmativas a seguir:

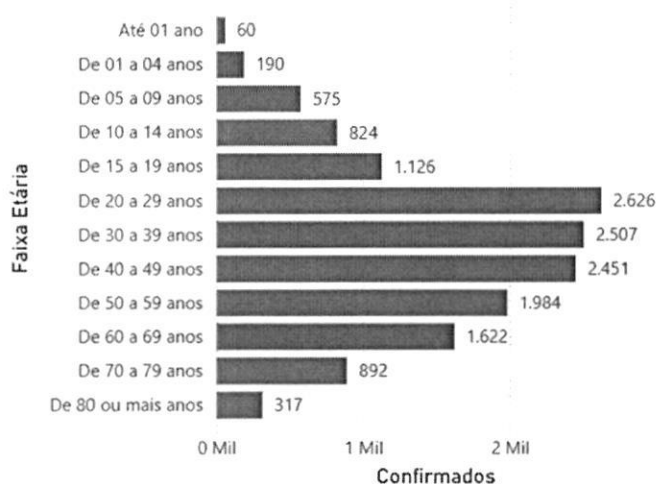
- I. O trigo foi o primeiro produto cultivado pelos colonos, sendo utilizado na produção da farinha branca.
- II. A região era originalmente habitada pelos indígenas Coroados, que mantiveram os primeiros contatos com brancos apenas por volta de 1850.
- III. A chegada dos primeiros colonizadores portugueses resultou na formação de um pequeno núcleo populacional, ainda sem comércio.
- IV. O traçado da estrada entre Montenegro/RS e Lagoa Vermelha/RS foi feito pelos próprios colonos italianos já estabelecidos na região.

Pode-se afirmar que:

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.

Questão 17. Com base nos dados da Secretaria da Saúde do Rio Grande do Sul, referentes aos casos confirmados de dengue no estado por faixa etária, analise o gráfico apresentado a seguir:

Casos confirmados por Faixa Etária



Fonte: SES/RS (2025)

A partir da interpretação do gráfico, assinale a alternativa que apresenta uma informação INCORRETA.

- (A) O número de casos entre os idosos de 70 a 79 anos supera os casos de pessoas entre 40 a 49 anos.
- (B) A quantidade de casos confirmados entre 10 a 14 anos é superior à de 05 a 09 anos.
- (C) A faixa etária de 60 a 69 anos apresentou menos casos do que a de 50 a 59 anos.
- (D) A faixa etária de até 01 ano é a que possui menor número de casos confirmados.
- (E) Pessoas entre 30 e 39 anos somam mais de 2.500 casos confirmados de dengue.

Questão 18. Uma guerra comercial caracteriza-se por um confronto econômico entre países. Nesse contexto, analise as assertivas abaixo:

- I. Em uma guerra comercial, os países disputam espaço no mercado internacional por meio da redução de tarifas alfandegárias e da promoção do livre comércio.
- II. O Brasil tende a não ser afetado por guerras comerciais entre grandes potências, como Estados Unidos e China, devido à relativa autonomia do seu sistema comercial.
- III. Um dos efeitos de uma guerra comercial pode ser o aumento dos preços de produtos importados, como consequência direta da elevação de tarifas e restrições à entrada de bens.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 19. O Município de Nova Prata/RS integra a Região Uva e Vinho, situada na Serra Gaúcha, cuja paisagem é marcada por morros, colinas, vales e rios que compõem um ambiente rico em atrativos naturais, culturais e turísticos. As principais atrações da região estão distribuídas em diferentes microrregiões, cada uma com características próprias e identidades específicas. Considerando essas informações, assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE a microrregião turística à qual pertence o Município de Nova Prata/RS.

- (A) Rota dos Trigais.
- (B) Rota Vales da Serra.
- (C) Rota da Quarta Colônia.
- (D) Rota Termas e Longevidade.
- (E) Rota Campos de Cima da Serra.

Questão 20. Acerca dos últimos pontificados na Igreja Católica, julgue as assertivas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () O conclave que elegeu o Papa Francisco, em 2013, foi convocado em virtude da morte de Bento XVI.
- () O pontificado do Papa Francisco foi mais longo do que o de João Paulo II.
- () O Papa Francisco foi o primeiro pontífice oriundo da América do Sul.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) F – F – F.
- (B) V – F – F.
- (C) F – F – V.
- (D) V – V – V.
- (E) V – V – F.

LEGISLAÇÃO

As questões 21 e 22 se referem à Lei Orgânica do Município.

Questão 21. Algumas são as chamadas competências exclusivas da Câmara Municipal. A partir dessa premissa, analise as assertivas a seguir, as quais apresentam afirmações que devem ser consideradas como exemplos desse tipo de competências.

- I. Sustar os atos normativos do Poder Executivo que exorbitem do poder regulamentar ou dos limites de delegação legislativa.
- II. Dar posse ao Prefeito e ao Vice-Prefeito, bem como declarar extintos os seus mandatos nos casos previstos em lei.
- III. Autorizar o Prefeito, no exercício do cargo, a ausentar-se do Município por mais de cinco dias sempre que necessário.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 22. Tem-se que toda entidade da sociedade civil poderá requerer com devida fundamentação, ao Prefeito, a realização de audiência para que esclareça determinado ato ou projeto da Administração. A audiência, se deferido o pedido, deverá ser obrigatoriamente realizada em certo prazo, devendo ficar à disposição do interessado, desde o deferimento, toda a documentação atinente ao tema. Qual é esse prazo?

- (A) 5 dias.
- (B) 10 dias.
- (C) 30 dias.
- (D) 45 dias.
- (E) 60 dias.

As questões 23 a 25 se referem ao Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município.

Questão 23. Posse e exercício são termos comuns a quem está ingressando no serviço público. Exercício é o desempenho das atribuições do cargo pelo servidor. A partir disso, analise as partes que seguem: É de dez dias o prazo para o servidor entrar em exercício (**1ª parte**), contado da data da posse (**2ª parte**), sendo possível prorrogar esse prazo por até duas vezes (**3ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Somente a 1ª parte está correta.
- (B) Todas as partes estão incorretas.
- (C) Somente a 2ª parte está incorreta.
- (D) Todas as partes estão corretas.
- (E) Somente a 1ª e a 3ª partes estão incorretas.

Questão 24. Considerando as formas de investidura em cargo público, sabe-se que _____ o servidor e não existindo vaga, aquele que houver ocupado o cargo será reconduzido ao cargo de origem, sem direito a indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade.

Preenche CORRETAMENTE a lacuna:

- (A) reintegrado.
- (B) reaproveitado.
- (C) removido.
- (D) revertido.
- (E) readaptado.

Questão 25. O servidor tem direito a repouso remunerado, num dia de cada semana, preferencialmente aos domingos, bem como nos dias feriados civis e religiosos. A partir disso, sobre repouso semanal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Na hipótese de servidores com remuneração por produção, peça ou tarefa, o valor do repouso corresponderá ao total da produção da semana, dividido pelos dias corridos da mesma semana.
- (B) Perderá a remuneração do repouso o servidor que tiver faltado, sem motivo justificado, ao serviço durante a semana, mesmo que em apenas um turno.
- (C) A remuneração do dia de repouso corresponderá a um dia normal de trabalho.
- (D) Consideram-se já remunerados os dias de repouso semanal do servidor mensalista ou quinzenalista, cujo vencimento remunerere trinta ou quinze dias, respectivamente.
- (E) Nos serviços públicos ininterruptos poderá ser exigido o trabalho nos dias feriado civis e religiosos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26. O pleno conhecimento dos estágios de um projeto permite ao profissional a condução mais eficiente dos trabalhos a serem desenvolvidos. O ciclo de vida de um projeto compreende, convencionalmente, quatro estágios que perpassam desde a concepção até a finalização. Diante do exposto, compreende-se enquanto "oportunidade construtiva", aquele momento em que:

- (A) Pode-se alterar o rumo do planejamento sem que haja modificações no custo.
- (B) Pode-se alterar o rumo de um serviço a um custo relativamente baixo.
- (C) É possível realizar intervenções que oferecem um bom custo x benefício.
- (D) Apesar de pouco eficaz, é possível alterar o rumo do próprio planejamento.
- (E) Com o custo mais elevado para implantação, ainda é possível alterar o rumo de um serviço.

Questão 27. Os efluentes líquidos tratados do sistema local de tratamento de esgotos menor porte, podem ser lançados diretamente nas águas superficiais, por meio de dispositivo direto ou indireto. Relacione as colunas considerando os cuidados e especificações necessários para cada tipo de dispositivo:

Coluna 1:

- (D) Direto.
- (I) Indireto.

Coluna 2:

- () Executar tratamento do efluente líquido compatível com a qualidade da água no ponto de lançamento.
- () Prover proteções de modo a evitar o refluxo da água.
- () Prover proteções de modo a não causar obstrução no fluxo da água.
- () Prover proteções de modo a resistir às enchentes ou marés.
- () Executar tratamento do efluente líquido compatível com a qualidade da água no ponto de lançamento.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, os parênteses, na ordem em que aparecem?

- (A) D - I - D - I - D.
- (B) I - D - D - D - I.
- (C) D - I - I - I - D.
- (D) I - D - I - D - I.
- (E) D - D - I - I - I.

Questão 28. Em uma revisão de projetos, foi solicitado ao Arquiteto responsável que a orientação da edificação fosse alterada. Compreendendo a demanda e prezando pela agilidade na execução do serviço, o arquiteto utilizou o comando MIRROR, do software AutoCAD, para realizar esta alteração de maneira mais rápida. No entanto, por padrão, quando você espelha um objeto de texto, a direção do texto não é alterada. Desta maneira, para que o espelhamento do desenho e seus textos seja realizado, será preciso que o Arquiteto:

- (A) Defina a variável de sistema MIRRTEXT como 1.
- (B) Ative o modo Orto antes de selecionar o comando.
- (C) Determine uma distância e uma direção para a matriz em relação ao ponto base.
- (D) Defina a variável de sistema MIRRTEXT como 0.
- (E) Especifique no prompt o alinhamento (vertical e horizontal) e a direção (esquerda ou direita).

Questão 29. Os loteamentos populares têm destinação residencial e apresentam características especiais por se destinarem especificamente à população de baixo poder aquisitivo. No Município de Nova Prata/RS, estes loteamentos deverão ser construídos:

- (A) Na macroárea rural.
- (B) Em áreas de parcelamento compulsório.
- (C) Na zona especial de interesse público.
- (D) Nas macrozonas de condomínios residenciais rurais.
- (E) Na macroárea urbana.

Questão 30. Em desenhos topográficos, para indicação de seção de aterro, é CORRETO utilizar a linha do tipo contínua extralarga para representar:

- (A) Pé do aterro.
- (B) Cota secundária.
- (C) Cota principal.
- (D) Perfil de projeto.
- (E) Perfil natural do terreno.

Questão 31. Sobre a representação da orientação do norte em projetos arquitetônicos e urbanísticos, analise as assertivas e julgue V, para as verdadeiras, ou F, para as falsas.

- (F) O norte de projeto só pode ser utilizado na fase de estudos preliminares.
- (F) O norte magnético pode ser utilizado em todas as etapas do projeto.
- (V) A utilização do norte verdadeiro junto ao norte de projeto é facultativa.
- (F) O norte verdadeiro deve estar junto do norte magnético nos projetos.
- (V) O norte de projeto indica a posição relativa entre os vários desenhos constituintes do projeto.

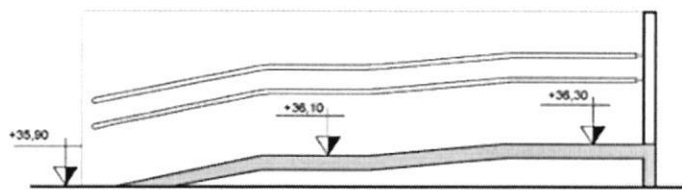
Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, os parênteses, na ordem em que aparecem?

- (A) V – V – F – F – F.
- (B) F – F – V – F – V.
- (C) F – V – V – F – V.
- (D) V – F – V – F – F.
- (E) F – F – F – F – V.

Questão 32. No Município de Nova Prata/RS, o parcelamento de solo deverá obedecer aos parâmetros urbanísticos definidos pelo Plano Diretor. Neste sentido, é CORRETO afirmar que o parcelamento de solo urbano é vedado em terrenos:

- (A) Com declividade igual ou superior a 30%, salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes.
- (B) Nas faixas de domínio das rodovias federais, estaduais e municipais; das ferrovias; das linhas de transmissão de energia elétrica, dutovias e nas demais redes de infraestrutura.
- (C) Que não possuam frente para logradouros públicos oficiais.
- (D) Situados fora do alcance dos equipamentos urbanos.
- (E) Onde a declividade for superior ou igual a 45°.

Questão 33. Se o primeiro segmento de rampa possui 2,50 metros de comprimento e o segundo comprimento possui 2,70 metros de comprimento, quais são as respectivas inclinações adotadas nesta rampa?



Fonte: ABNT NBR 6492

(Valores citados na imagem, da esquerda para a direita: +35,90; +36,10; +36,30)

Para este cálculo, considere o primeiro segmento aquele que inicia no ponto mais baixo indicado na figura.

- (A) 8% e 7,40%.
- (B) 8,33% e 8%.
- (C) 10% e 8%
- (D) 12% e 16%
- (E) 7,25% e 6,90%

Questão 34. Qual das alternativas abaixo representa CORRETAMENTE uma característica do processo de design de mobiliário contemporâneo no Brasil?

- (A) O processo de design de mobiliário contemporâneo no Brasil ignora as necessidades ergonômicas dos usuários.
- (B) A predominância de estilos ornamentais clássicos é uma tendência marcante no design de mobiliário contemporâneo brasileiro.
- (C) A integração de aspectos culturais e regionais brasileiros é uma característica distintiva no processo de design de mobiliário contemporâneo no Brasil.
- (D) Os designers brasileiros contemporâneos evitam a experimentação com novas formas e materiais em seus projetos de mobiliário.
- (E) A utilização de materiais importados é uma prática comum na produção de mobiliário contemporâneo no Brasil.

Questão 35. Em Nova Prata/RS, o Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) deverá ser realizado quando houver previsão de impacto ambiental decorrente de construção ou modificações de um empreendimento, ocasionando alterações das características urbanas do entorno. Diante do exposto, analise as afirmativas a seguir, que correspondem a possíveis questões a serem analisadas em um EIV:

- I. Ventilação e iluminação.
- II. Custo estimado da obra.
- III. Áreas de estacionamento.
- IV. Geração de tráfego e demanda por transporte público.
- V. Acessibilidade.

Dentre as assertivas listadas, deverão ser analisadas, minimamente, o que se afirma em:

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

Questão 36. Uma das ferramentas de gestão de projetos que auxilia no monitoramento e controle do andamento de uma obra é a curva S, que se traduz como uma representação gráfica de progresso. Acerca deste tema no planejamento de obras, analise as afirmativas a seguir:

- I. A curva acumulada de uma curva S é uma curva Gauss.
- II. A curva S pode ser financeira ou de avanço físico.
- III. Como são possíveis várias configurações, o formato da curva S de um projeto não necessariamente vai coincidir com o de outro projeto.
- IV. A curva S é uma curva totalizadora, acumulada, da distribuição percentual, parcial, relativa à alocação de determinado fator de produção ao longo do tempo.
- V. Essa curva reflete o aspecto rápido-lento-rápido de um projeto.
- VI. Ao ponto máximo da curva S corresponde o ponto de inflexão da curva de Gauss.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 37. Um incorporador pretende realizar o parcelamento de um lote, mediante mais de uma das formas de parcelamento previstas na legislação de Nova Prata/RS. Desta maneira, o parcelamento será aplicado:

- (A) A cada parte do lote, conforme o regime urbanístico correspondente à modalidade nela pretendida.
- (B) A totalidade do lote, conforme o regime urbanístico mais restritivo previsto entre as modalidades adotadas.
- (C) Ao lote como um todo, adotando-se o regime urbanístico de maior densidade entre os previstos.
- (D) A cada parte do lote, conforme os parâmetros definidos pelo Sistema de Acompanhamento e Gestão, independentemente da forma de parcelamento adotada.
- (E) De maneira unificada, aplicando-se um único regime urbanístico à totalidade da gleba ou lote, ainda que haja diferentes formas de parcelamento.

Questão 38. No método de gerenciamento de projetos de cronograma com corrente crítica, o planejador trabalha com durações individuais bem apertadas. Sobre a recomendação de uso de "pulmões" neste planejamento, é CORRETO afirmar que:

- (A) São utilizadas quando não é possível representar os relacionamentos lógicos de forma completa ou correta com as setas de atividades do cronograma.
- (B) Fazem o papel de "amortecedores" destinados a absorver eventuais desvios de tempo na duração das tarefas.
- (C) Simulam atividades que ainda não foram planejadas ou que demandam aceites específicos de acordo com o contrato.
- (D) Representam serviços repetitivos e podem ser representados por uma reta traçada em um gráfico tempo-progresso.
- (E) Adota ritmos variáveis de acordo com a equipe especializada para execução de cada serviço e sua respectiva produtividade.

Questão 39. Existem mecanismos e instrumentos que podem ser utilizados para cumprimento da função social de uma propriedade. Considerando que o Governo Municipal estabeleceu a edificação compulsória para determinado lote e seu proprietário não realizou no prazo previsto, qual instrumento deverá ser aplicado para cumprimento das obrigações legais?

- (A) Concessão de uso especial para fins de moradia.
- (B) Limitações administrativas.
- (C) Direito de preempção.
- (D) IPTU progressivo no tempo.
- (E) Desapropriação com pagamento em títulos.

Questão 40. Com base na Norma Técnica que trata de sistemas de tratamento de esgoto de menor porte, a disposição final do efluente tratado poderá ocorrer por distintos meios, EXCETO:

- (A) Reuso.
- (B) Evapotranspiração.
- (C) Incineração do efluente líquido.
- (D) Lançamento em corpo de água receptor.
- (E) Infiltração.