



Estado de Alagoas
MUNICÍPIO DE POÇO DAS TRINCHEIRAS

CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL 2013

PROVA TIPO

2

2013

**POÇO DAS
TRINCHEIRAS**



Cargo (Nível Médio):

FISCAL DE OBRAS

Provas de Português, Raciocínio Lógico, História e Geografia
de Poço das Trincheiras e Conhecimentos Específicos

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste **Caderno de Questões** e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH, CTPS etc.).
3. **Antes de iniciar** a prova, **confira** se o **tipo** da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da **etiqueta da banca** e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
4. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
5. Você dispõe de **02h30 (duas horas e trinta minutos)** para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação na **Folha de Respostas** de questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **02h (duas horas)** do seu início.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu **nome**, número do seu **documento de identificação**, **cargo escolhido** e **tipo de prova**.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo: 1

A	B	C	D	E
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas e **assine a Lista de Presença**.
14. Nas salas que apresentarem apenas 1 (um) fiscal de sala, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se do recinto juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.

Boa Prova!

Nº. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

PORTUGUÊS

As questões 1 e 2 referem-se ao texto abaixo.

O modelo educacional que nos formou, com exceções, teve o demérito de bloquear nossa criatividade, na razão direta em que não atendeu aos dois anseios infantis mais saudáveis: o desejo de entender o mundo por meio do exercício da curiosidade, e o desejo de mudar o mundo pela transgressão construtiva.

Vida Simples, p. 19, agosto/2013

1. Em linhas gerais, o texto

- A) afirma que todos os processos educacionais bloquearam a criatividade.
- B) aborda uma perspectiva panorâmica da infância.
- C) reconhece que o nosso modelo educacional enfatizou as formas de ensino baseadas nos caracteres infantis.
- D) chama a atenção para o demérito do nosso modelo educacional que não enfatiza a criatividade.
- E) estabelece uma dualidade entre os modelos educacionais e as formas cotidianas de vida.

2. As duas características: “o desejo de entender o mundo por meio do exercício da curiosidade” / “o desejo de mudar o mundo pela transgressão construtiva” constituem

- A) formas pueris de entendimento do mundo.
- B) transgressões da realidade.
- C) interpretações pitorescas da realidade.
- D) ações humanas primitivas para interpretar os fatos cotidianos.
- E) o formato básico das metodologias de ensino.

3. Considerando o trecho abaixo,

“Ouço o murmúrio de todos aqueles que também existem. Sei que vivi isso em algum outro lugar.”

verifica-se que as duas palavras sublinhadas são, respectivamente,

- A) conjunção integrante e pronome demonstrativo.
- B) pronome relativo e conjunção integrante.
- C) preposição e conjunção integrante.
- D) pronome relativo e conjunção subordinativa causal.
- E) conjunção integrante e pronome relativo.

4. Se substituirmos os verbos das frases: “Vejo o mundo ao redor. Vou à janela. Vejo a calma da rua.” por, respectivamente, *assistir*, *chegar* e *obedecer*, o trecho terá a seguinte escrita:

- A) Assisto o mundo ao redor. Chego à janela. Obedeço a calma da rua.
- B) Assisto ao mundo ao redor. Chego a janela. Obedeço à calma da rua.
- C) Assisto ao mundo ao redor. Chego à janela. Obedeço à calma da rua.
- D) Assisto o mundo ao redor. Chego a janela. Obedeço à calma da rua.
- E) Assisto ao mundo ao redor. Chego a janela. Obedeço a calma da rua.

As questões 5 e 6 referem-se ao texto abaixo.

Pensamento vem de fora
e pensa que vem de dentro,
pensamento que expectora
e que no meu peito penso.
Pensamento a mil por hora,
tormento a todo momento.
Por que é que eu penso agora
sem o meu consentimento?
Se tudo que comemora
tem o seu impedimento,
se tudo aquilo que chora
cresce com o seu fermento;
pensamento, dê o fora,
saía do meu pensamento.
Pensamento, vá embora,
desapareça no vento.
E não jogarei sementes
em cima do meu cimento.

ANTUNES, Arnaldo. *Tudos*. 4ª ed.
São Paulo: Iluminuras, 1998.

5. A respeito do poema, assinale a opção que apresenta a afirmação incorreta.

- A) A palavra “fora” no 1º verso do poema (*Pensamento vem de fora*) sugere todas as informações externas ao eu lírico, tudo o que ele vê, lê, escuta.
- B) No 2º verso (*e pensa que vem de dentro*), o vocábulo “dentro” significa, no contexto do poema, as informações elaboradas pelo próprio eu lírico.
- C) O eu lírico constata que aquilo que ele pensa criar, pensar, na realidade é externo a ele.
- D) No 17º verso (*E não jogarei sementes*), o vocábulo “sementes” representa as ideias em estado inicial, aquelas que deveriam desenvolver-se a partir da ação do pensamento do eu lírico.
- E) O “cimento”, a que o eu lírico faz referência no último verso do poema, refere-se à fertilidade do pensamento.

6. No primeiro verso do poema “Pensamento vem de fora”, os vocábulos sublinhados exercem, respectivamente, as mesmas funções sintáticas dos termos assinalados em:

- A) “Por que é que eu penso agora” (7º verso).
- B) “Se tudo que comemora” (9º verso).
- C) “tem o seu impedimento” (10º verso).
- D) “se tudo aquilo que chora” (11º verso).
- E) “pensamento, dê o fora” (13º verso).

As questões 7 a 9 referem-se ao texto abaixo.

Solidários na porta

Vivemos a civilização do automóvel, mas atrás do volante de um carro, o homem se comporta como se ainda estivesse nas cavernas. Antes da roda. Luta com seu semelhante pelo espaço na rua como se este fosse o último mamute. Usando as mesmas táticas de intimidação, apenas buzinando em vez de rosnar ou rosnando em vez de morder.

O trânsito em qualquer grande cidade do mundo é uma metáfora para a vida competitiva que a gente leva, cada um dentro do seu próprio pequeno mundo de metal tentando levar vantagem sobre o outro, ou pelo menos tentando não se deixar intimidar. E provando que não há nada menos civilizado que a civilização.

Mas há uma exceção. Uma pequena clareira de solidariedade no jângal. É a porta aberta. Quando o carro ao seu lado emparelha com o seu e alguém põe a cabeça para fora, você se prepara para o pior. Prepara a resposta. "É a sua!" Mas pode ter uma surpresa.

– Porta aberta!

– O quê?

Você custa a acreditar que nem você nem ninguém da sua família está sendo xingado. Mas não, o inimigo está sinceramente preocupado com a possibilidade da porta se abrir e você cair do carro. A porta aberta determina uma espécie de trégua tácita. Todos a apontam. Vão atrás, buzinando freneticamente, se por acaso você não ouviu o primeiro aviso. "Olha a porta aberta!" É como um código de honra, um intervalo nas hostilidades. Se a porta se abrir e você cair mesmo na rua, aí passam por cima. Mas avisaram.

Quer dizer, ainda não voltamos ao estado animal.

VERÍSSIMO, Luís Fernando. *O suicida e o computador*.
Porto Alegre. L&PM, 1992. p. 55-56.

7. Assinale a opção que está em desacordo com o texto.

- A) O autor do texto parte da observação do trânsito nas cidades modernas para disso extrair uma reflexão sobre o comportamento humano.
- B) Com a afirmação de que "o trânsito em qualquer grande cidade do mundo é uma metáfora para a vida competitiva que a gente leva", o autor sugere que as pessoas agem, no trânsito, como agem na vida em geral.
- C) O texto é objetivo e serve como estímulo para uma reflexão crítica e bem-humorada sobre a vida social moderna.
- D) O fato observado pelo autor desencadeia emoções, numa associação de ideias bem subjetiva.
- E) O autor, para justificar sua afirmação de que "o trânsito em qualquer grande cidade do mundo é uma metáfora para a vida competitiva que a gente leva", usa o argumento de que os motoristas não se respeitam, estão sempre disputando espaço uns com os outros, querendo levar vantagem sempre que possível.

8. Considerando as afirmações seguintes acerca do primeiro período do texto: "Vivemos a civilização do automóvel, mas atrás do volante de um carro, o homem se comporta como se ainda estivesse nas cavernas",

- I. O 1º período do texto encerra mais de um tipo de oração, sendo a 1ª oração classificada como coordenada sindética adversativa.
- II. A segunda oração do período é coordenada sindética adversativa e é a principal da terceira.
- III. O elemento de coesão "como se", que introduz a terceira oração (*como se ainda estivesse nas cavernas*), pode ser desdobrado em duas noções; a primeira, comparativa e a segunda, condicional.
- IV. Por meio do elemento de coesão "como se", presente na 3ª oração, percebe-se que o termo de comparação é hipotético.

constata-se que está(ão) correta(s)

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

9. Quanto ao emprego das vírgulas no trecho abaixo,

"Vão atrás, buzinando freneticamente, se por acaso você não ouviu o primeiro aviso". (6º parágrafo)

assinale a opção correta.

- A) Nesse trecho, as vírgulas foram usadas para assinalar orações subordinadas adverbiais em ordem inversa.
- B) Há, no trecho, diversas orações da mesma natureza, ou seja, com a mesma classificação sintática; por isso, as vírgulas foram usadas.
- C) As vírgulas, nesse contexto, intercalam uma oração adverbial reduzida.
- D) As vírgulas, nesse contexto, separam orações explicativas intercaladas.
- E) Há, no trecho, um aposto que denota modo; por isso, as vírgulas foram assinaladas.

10. Na estrofe do poema de Olavo Bilac "Profissão de fé",

Torce, aprimora, alteia, lima
A frase; e, enfim,
No verso de ouro engasta a rima,
Como um rubim

a função da linguagem que se evidencia é

- A) fática.
- B) emotiva.
- C) conativa.
- D) metalinguística.
- E) referencial.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Rascunhos

11. A afirmação “Um _____ pode ser representado de forma simbólica por $P_1 \& P_2 \& P_3 \& \dots \& P_n \rightarrow Q$, onde P_1, P_2, \dots, P_n são denominados _____ e Q é denominada _____ do argumento.”

- A) Argumento Dedutivo; Premissas; Conclusão.
- B) Predicado; Hipóteses; Premissa.
- C) Argumento Dedutivo; Premissas; Hipótese.
- D) Argumento Indutivo; Variáveis; Conclusão.
- E) Argumento Válido; Premissas; Hipótese.

12. Quais as regras de inferência utilizadas na dedução lógica?

$$\sim P \rightarrow (Q \rightarrow R), \sim P, Q \vdash R$$

- A) Modus Ponens; Modus Ponens
- B) Modus Tollens; Modus Ponens
- C) Modus Ponens; Eliminação da Negação
- D) Eliminação de Implicação; Eliminação de Negação
- E) Eliminação de Negação; Modus Tollens

13. Uma instituição realizou uma pesquisa sobre as necessidades sociais de um determinado município, aplicando um questionário a 3 600 pessoas. No questionário, o entrevistado poderia marcar as opções de educação (E), saúde (S) e transporte (T), podendo, também, assinalar mais de uma opção. A tabela abaixo é o resultado da tabulação dos dados.

	E	S	T	E e S	S e T	E e T	E e S e T
População	800	2 440	2 160	440	1 600	360	200

A partir da análise dos dados, verifica-se que o número de entrevistados que não marcou nenhuma das opções do questionário é

- A) 1 600.
- B) 0.
- C) 400.
- D) 1 200.
- E) 200.

14. A dimensão da tabela-verdade de uma fórmula depende do número de proposições simples que fazem parte desta fórmula. Qual a dimensão de uma tabela-verdade que possui uma fórmula com 20 proposições simples?

- A) 256
- B) 20
- C) 40
- D) 512
- E) 1 024

15. Considere a seguinte tautologia: “Se João ama Maria e Maria é de maior, então eles se casam”. Qual é a forma equivalente de representar esta tautologia?

- A) Se João casar, então ele ama Maria e Maria é de maior.
- B) João casa com Maria se e somente se Maria for de maior.
- C) João ama Maria e Maria é de maior e eles se casam.
- D) João ama Maria ou Maria é de maior ou eles se casam.
- E) João não ama Maria ou Maria é de menor ou eles não se casam.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE POÇO DAS TRINCHEIRAS

16. Alagoas é o Estado brasileiro que possui a maior diversificação em folguedos. Na maioria, originários da Península Ibérica ou vindos até nós do continente europeu através de formas portuguesas, misturando-se aqui nas Alagoas às manifestações de origem africana, resultando em novas formas de diversões. Neste contexto histórico, pode-se afirmar que dentre os folguedos do município de Poço das Trincheiras estão

- A) corrida de mourão, coco-de-roda e cavallhada.
- B) quadrilha junina, reisado e pastoril.
- C) vaquejada, zabumba e reisado.
- D) baianas, bumba-meu-boi e coco-de-roda.
- E) coco-de-roda, pastoril e marujada.

17. Em 25 de maio de 2003, por um Decreto do então bispo diocesano de Palmeira dos Índios, foi instituída a Paróquia de São Sebastião do Poço das Trincheiras. No mesmo dia, foi expedida a provisão nomeando como administrador paroquial o padre

- A) Fernando Medeiros.
- B) João Batista Wanderley.
- C) Gilson Farias Barbosa.
- D) Pedro Leão Velloso Filho.
- E) Fernando Lório Rodrigues.

18. As terras que formam o atual município de Poço das Trincheiras pertenciam até 1958 a

- A) Traipu.
- B) Santana do Ipanema.
- C) Maravilha.
- D) Ouro Branco.
- E) Senador Rui Palmeira.

19. O atual município de Poço das Trincheiras foi considerado “cidade fantasma” pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). Considerando este contexto e a história econômica desse município, é incorreto afirmar que

- A) a cidade não tem dinâmica urbana e continua dependente das relações comerciais e da prestação de serviços com a sua antiga sede.
- B) em Poço das Trincheiras mais de 80% da população vive no campo.
- C) Jorge e Mocó são as únicas comunidades remanescentes de quilombos.
- D) Poço das Trincheiras tem um dos piores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do Brasil.
- E) quem não trabalha na lavoura, sobrevive de aposentadoria ou de programas sociais da União.

20. Do ponto de vista religioso, a freguesia do atual município de Poço das Trincheiras foi criada pela Lei nº 960, de 18 de julho de 1885, pelo então presidente da Província das Alagoas

- A) Osman Medeiros.
- B) Gilson Farias Barbosa.
- C) Pedro Leão Velloso Filho.
- D) Ronalson Monteiro Wanderley.
- E) Pedro Velloso Wanderley.

21. Com relação aos limites territoriais de Poço das Trincheiras, podemos afirmar que esse município se limita

- I. ao Sul com o município de Maravilha;
- II. a Leste com o município de Santana do Ipanema;
- III. a Oeste com o município de Senador Rui Palmeira;
- IV. ao Norte com o município de Santana do Ipanema.

Dos itens acima, verifica-se que está(ão) correto(s)

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

22. Dadas as afirmativas sobre a evolução populacional do município de Poço das Trincheiras, em relação à tabela abaixo,

POÇO DAS TRINCHEIRAS – AL	
ANO	HABITANTES
1991	11.489
1996	10.938
2000	13.222
2007	12.205
2010	13.872

- I. Ao comparar o número de habitantes da população nos anos de 2000 e 2007, pode-se afirmar que houve um aumento significativo da população pocense.
- II. As condições de vida na região contribuem para uma maior emigração de sua população.
- III. A alta taxa de mortalidade infantil do município contribuiu para um baixo crescimento populacional nas últimas duas décadas.
- IV. Entre os anos de 1991 e 1996 houve um acentuado processo imigratório para o município de Poço das Trincheiras.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

23. Dadas as proposições seguintes sobre a pecuária no município de Poço das Trincheiras,

- I. O município de Poço das Trincheiras destaca-se na pecuária intensiva.
- II. Poço das Trincheiras é o segundo maior produtor de leite de Alagoas, perdendo apenas para o município de Batalha.
- III. A pecuária extensiva é comum na região devido à condição econômica da maior parte dos produtores.
- IV. A pecuária bovina no município é quantitativamente superior a produção de caprinos.

verifica-se que estão corretas

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

24. Dadas as afirmativas seguintes sobre as condições sanitárias do município de Poço das Trincheiras,

- I. O município de Poço das Trincheiras é totalmente saneado.
- II. Por falta de instrução, muitos moradores não adotam medidas simples de higiene.
- III. Mais da metade da população pocense é atendida com água encanada em suas residências.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

25. Dados os itens seguintes sobre o bioma da caatinga, predominante no município de Poço das Trincheiras,

- I. A vegetação é constituída por espécies lenhosas, herbáceas, cactáceas e bromeliáceas.
- II. Dentre os biomas brasileiros, é o menos conhecido cientificamente.
- III. É um dos biomas mais ameaçados, devido ao uso inadequado e insustentável dos seus solos e recursos naturais.
- IV. Esse bioma é pouco importante do ponto de vista biológico por apresentar fauna e flora únicas, formado por uma pequena biodiversidade, pobre em recursos genéticos e de vegetação.

verifica-se que está(ão) correto(s)

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Assinale a opção em que não consta um poder ou uma atribuição constitucional do Tribunal de Contas da União.

- A) Aplicar aos responsáveis por despesas ilegais as sanções cabíveis, especialmente multa proporcional ao dano causado ao erário.
- B) Apreçar as contas prestadas anualmente pelo Presidente da República, mediante parecer prévio.
- C) Autorizar operações externas de natureza financeira, de interesse da União e dos Municípios.
- D) Fiscalizar a aplicação de quaisquer recursos repassados pela União aos Municípios.
- E) Fiscalizar as contas nacionais das empresas supranacionais de cujo capital social a União participe, de forma direta ou indireta.

27. Quanto aos princípios da Administração Pública e às sanções aplicáveis pela prática de atos de improbidade, assinale a única opção correta.

- A) Podem sujeitar-se às sanções aplicáveis nos caso de improbidade não apenas os agentes públicos.
- B) A prática de atos de improbidade implica crime contra a Administração Pública, puníveis com a perda do cargo e a aplicação de multa, entre outras sanções previstas em lei.
- C) As sanções pela prática de atos de improbidade administrativa são a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei.
- D) Ações destinadas a aplicar as sanções pela prática de atos de improbidade, levadas a cabo pelo Ministério Público, não se sujeitam à prescrição.
- E) Somente nos casos de dano ao patrimônio público é cabível a punição por ato de improbidade.

28. Dadas as proposições seguintes, com relação à responsabilidade civil da Administração Pública,

- I. O Estado não responde pelos danos que cause, por ação ou omissão, no exercício de suas atribuições constitucionais essenciais.
- II. A responsabilidade da Administração Pública no caso de danos praticados por atos comissivos é objetiva.
- III. As pessoas jurídicas de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável também nos casos de culpa.
- IV. Por expressa determinação constitucional, a responsabilidade civil da Administração Pública por danos nucleares independe da existência de culpa.

verifica-se que está(ão) correto(s)

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

29. Assinale a única opção correta.

- A) O ato de improbidade ofende princípios da Administração, causa prejuízo ao erário e necessariamente implica vantagem para o agente que o pratica.
- B) As ações de ressarcimento por dano ao erário são imprescritíveis, nos termos da Constituição Federal de 1988.
- C) Os ilícitos praticados por qualquer servidor público que causem prejuízos ao erário não prescrevem.
- D) Nos casos de responsabilidade extracontratual da Administração Pública, a Constituição Federal assegura o direito de regresso apenas nas hipótese de dano comissivo doloso.
- E) As sanções por ato de improbidade devem ser aplicadas mediante regular processo administrativo em que se assegure contraditório e a ampla defesa.

30. Sobre o controle da Administração Pública Municipal, assinale a única opção correta.

- A) Pelo princípio federativo, os Tribunais de Contas Estaduais não poderão exercer o controle externo da Administração Pública Municipal.
- B) O controle externo da Administração Pública Municipal será exercido apenas pela Câmara Municipal com o auxílio dos Tribunais de Contas da União.
- C) As verbas públicas federais transferidas aos municípios sujeitam-se única e exclusivamente ao controle do Tribunal de Contas da União.
- D) Nos Municípios em que não haja Tribunais ou Conselhos de Contas, o controle externo será exercido pelo próprio Poder Executivo Municipal.
- E) A Constituição Federal veda a criação de novos Tribunais, Conselhos ou órgãos de Contas Municipais.

31. Assinale a opção que corresponde à planta que apresenta as medidas referentes às distâncias da construção com os limites do terreno, tais como a distância do alinhamento da frente do terreno até o alinhamento do início da construção, distâncias das laterais direita e esquerda e da construção até o limite dos fundos do terreno.

- A) Fachada ou elevação
- B) Planta de fundação
- C) Planta baixa
- D) Planta de topografia
- E) Planta de locação

32. Assinale a opção que corresponde à Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) que estabelece as diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção civil.

- A) NR 19
- B) NR 52
- C) NR 20
- D) NR 18
- E) NR 36

33. Analise as definições correspondentes aos termos da primeira coluna e enumere a segunda coluna de acordo com a primeira.

1ª coluna	2ª coluna
1. Cura	() Produto químico utilizado para melhorar algumas características do concreto.
2. Adensamento	() Microconcreto utilizando agregados de pequeno diâmetro e com adição de aditivos especiais, utilizado no preenchimento de vazios.
3. Grout	() Etapa que consiste em compactar a massa de concreto a fim de diminuir o maior volume possível dos vazios encontrados no seu interior, preenchidos por bolhas de ar.
4. Aditivo	() É a determinação das quantidades de materiais adequadas, de acordo com a característica desejada para o concreto. Também é denominado de proporcionamento.
5. Traço	() Série de procedimentos adotados para controlar a hidratação do cimento, de modo a evitar que o concreto perca água para o ambiente e retraia abruptamente, o que acarreta o surgimento de fissuras.

Assinale a opção que corresponde à sequência correta, de cima para baixo.

- A) 3 - 1 - 4 - 2 - 5
- B) 4 - 3 - 2 - 5 - 1
- C) 5 - 4 - 2 - 3 - 1
- D) 4 - 5 - 2 - 3 - 1
- E) 5 - 4 - 1 - 2 - 3

34. Nas instalações de águas pluviais, os condutores verticais são responsáveis por recolher águas de calhas, coberturas, terraços e similares e conduzi-las até a parte inferior do edifício. Assinale a opção que corresponde ao diâmetro interno mínimo quando se utiliza condutor de seção circular.

- A) 40 mm
- B) 100 mm
- C) 70 mm
- D) 50 mm
- E) 150 mm

35. Assinale a opção que corresponde ao tipo de fundação que consiste na execução de uma placa em concreto estrutural, em contato direto com o solo e dimensionada para receber todos os carregamentos provenientes de pilares e da alvenaria.

- A) Viga de fundação
- B) Tubulão
- C) Radier
- D) Sapata contínua
- E) Estaca Raiz

36. Assinale a opção que corresponde ao resultado da soma de todos os custos unitários dos serviços necessários para a construção da edificação, obtidos pela aplicação dos consumos dos insumos sobre os preços de mercado, multiplicados pelas respectivas quantidades, mais os custos da infraestrutura necessária para a realização da obra.

- A) Custo horário
- B) Encargos
- C) Custo global
- D) Custo indireto
- E) Custo direto

37. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que corresponde a uma afirmação falsa em relação ao desenho em meio eletrônico utilizando o Autocad.

- A) A área gráfica corresponde ao tamanho do papel no desenho tradicional e seu tamanho já vem predefinido.
- B) Os objetos são representados através de suas reais dimensões, escolhendo-se, para isso, uma unidade de medição.
- C) Permite a impressão do desenho em mais de uma escala, bastando, para isso, configurar os parâmetros de impressão.
- D) Possibilitam a organização dos vários elementos de um desenho de arquitetura em distintas camadas.
- E) Oferecem o recurso do uso de biblioteca de blocos ou gabarito eletrônico, simplificando o processo do desenho.

38. Dadas as proposições seguintes, referentes ao desenho em meio eletrônico, utilizando-se o software Autocad, que é amplamente usado em projetos de arquitetura, design de interiores e projetos complementares,

- I. Uma das vantagens é que permite salvar o arquivo com o desenho produzido em diversos formatos.
- II. A definição prévia da escala é imprescindível.
- III. O formato PLT corresponde a arquivos de plotagem.
- IV. Os arquivos nativos de desenho utilizam formato PDF.

verifica-se que são corretas

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

39. Dadas as proposições seguintes, com relação à aplicação de pintura em uma edificação,

- I. O substrato deve estar são, ou seja, livre de partes soltas e elementos estranhos.
- II. A umidade relativa do ar deve estar maior que 80%.
- III. O ambiente deve estar muito bem ventilado.
- IV. Uma demão somente deve ser aplicada com a anterior seca.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

40. Considere que você está fiscalizando a execução das estruturas em concreto armado de uma obra para a qual foi estabelecido um fator água/cimento igual a 0,6. Assinale a opção que corresponde à quantidade de água, em litros, na execução de cada dosagem de concreto por saco de cimento de 50 kg.

- A) 35
- B) 45
- C) 60
- D) 50
- E) 30