



TEXTO para as questões de 01 a 04.

**Música de trabalho**

(Letra: Renato Russo Música: Dado Villa-Lobos/Renato Russo/Marcelo Bonfá)

Sem trabalho eu não sou nada  
Não tenho dignidade  
Não sinto o meu valor  
Não tenho identidade

Mas o que eu tenho  
É só um emprego  
E um salário miserável  
Eu tenho o meu ofício  
Que me cansa de verdade

Tem gente que não tem nada  
E outros que têm mais do que precisam  
Tem gente que não quer saber de trabalhar

E quando chega o fim do dia  
Eu só penso em descansar  
E voltar pra casa pros teus braços

Quem sabe esquecer um pouco  
De todo o meu cansaço  
Nossa vida não é boa  
E nem podemos reclamar

Sei que existe injustiça  
Eu sei o que acontece  
Tenho medo da polícia  
Eu sei o que acontece

Se você não segue as ordens  
Se você não obedece  
E não suporta o sofrimento  
Está condenado à miséria

**01. Através da letra desta música, o autor**

- A) relega o trabalho a segundo plano na vida do homem.
- B) considera o trabalho como algo inútil à vida humana.
- C) tece um comparativo entre trabalho e emprego, valorizando este último.
- D) valoriza tanto o trabalho a ponto de se considerar nulo sem ele.
- E) nivela trabalho e emprego, sem fazer diferença entre ambos.

**02. Com o trecho**

*“Tenho medo da polícia  
eu sei o que acontece ”*

**o autor**

- A) revela um carinho especial por essa categoria profissional.
- B) tece críticas ao trabalho desempenhado pelos policiais.
- C) evidencia, de modo afável, as ações que são praticadas pela polícia.
- D) demonstra um sentimento de indiferença em relação aos policiais.
- E) desconhece os serviços prestados por esses profissionais.

**03. Observe os termos sublinhados abaixo.**

- I. “E um salário miserável”
- II. “Que me cansa de verdade”
- III. “Se você não segue as ordens”

- IV. “E não suporta o sofrimento”  
V. “Está condenado à miséria”

Assinale a alternativa que contém, respectivamente, palavras que apresentam a mesma significação das palavras grifadas.

- A) Ínfimo, fadiga, reverencia, tolera, rejeitado.  
B) Prazeroso, relaxa, obedece, tolera, indicado.  
C) Vergonhoso, sufoca, acompanha, rejeita, afinado.  
D) Vergonhoso, fadiga, obedece, tolera, fadado.  
E) Baixo, exausta, cumpre, relega, inclinado.

04. Uma das alternativas abaixo expressa uma idéia NÃO declarada no texto. Assinale-a.

- A) O emprego é tão prazeroso que o faz se esquecer de regressar a casa.  
B) Existe uma consciência em relação às injustiças sociais.  
C) O trabalho promove a dignidade humana.  
D) As desigualdades sociais são uma realidade visível.  
E) A miséria é o fim para os desobedientes.

05. Sobre CRASE, analise os itens abaixo.

- I. “Se quer o cachorro, aceita as pulgas.”  
II. “Quem conta com a panela cheia, arrisca-se de ficar sem ceia.”  
III. “Um mau trabalhador culpa as ferramentas.”  
IV. “A gato pintado não se confia a guarda do assado.”

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa correta.

- A) No item I, existe a presença, apenas, da preposição “as”.  
B) No item II, a crase é facultativa.  
C) No item III, existe a presença, apenas, da preposição “as”.  
D) No item IV, o termo sublinhado poderia também receber o acento grave.  
E) Nos itens I e III, nos termos sublinhados, existe a presença, apenas, do determinante “as”.

06. Em “Coma seu peixe quando for fresco, case sua filha quando for nova.”, sobre PONTUAÇÃO, é correto afirmar que

- A) a vírgula existe para separar termos de mesma função sintática.  
B) poderia haver vírgula após os termos “peixe” e “filha”.  
C) antes dos conectivos “quando”, a vírgula é obrigatória.  
D) seria correto pontuar com uma exclamação este trecho.  
E) poderia ser excluída a vírgula existente neste trecho.

07. Sobre CONCORDÂNCIA VERBAL, analise os itens abaixo.

- I. “Se há muitos comandantes, o navio afunda.”  
II. “Não se importe com os ovos que não foram colocados.”  
III. “Ferro que não se usa, gasta-o a ferrugem.”  
IV. “Se queres conhecer o vilão, põe-lhe uma vara na mão.”

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa correta.

- A) No item I, substituindo o verbo sublinhado, estaria também correto: Se existem muitos comandantes...  
B) No item II, o verbo sublinhado concorda com o pronome relativo “que”.  
C) No item III, o verbo sublinhado concorda com o sujeito “ferro”.  
D) No item IV, o verbo sublinhado concorda com o sujeito oculto “você”.  
E) Nos itens I e III, os verbos são impessoais.

08. Sobre REGÊNCIA VERBAL, analise os itens abaixo.

- I. “O amor ajuda os atrevidos.”  
II. “Na vida é assim: uns armam o circo, outros batem palmas.”  
III. “A gato pintado não se confia a guarda do assado.”

Assinale a alternativa que contém apenas verbos que exigem complemento sem ser regido de preposição.

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

**09. Observe os termos sublinhados dos itens abaixo.**

- |      |   |
|------|---|
| I.   | “O amor a <u>n</u> inguém dá honra e a muitos <u>dá</u> dor.” |
| II.  | “Mais vale um gosto do que seis <u>vinténs</u> .”             |
| III. | “Quando Deus quer, água fria é <u>remédio</u> .”              |
| IV.  | “A ociosidade é a mãe de todos os <u>vícios</u> .”            |

**Sobre eles, é correto afirmar.**

- A) No item I, ambos são oxítonos.
- B) No item II, é acentuado por ser paroxítona terminada em “ns”.
- C) No item III, é paroxítono terminado em ditongo crescente, razão por que é acentuado.
- D) No item IV, é paroxítono terminado em hiato, daí ser acentuado.
- E) No item I, o primeiro é oxítono terminado em “em”, e o segundo, monossílabo átono, razão por que são acentuados.

**10. Sobre os termos sublinhado no trecho “Deus me dê paciência e um paninho para a embrulhar.”, é correto afirmar que**

- A) ambos se classificam como pronomes pessoais oblíquos.
- B) apenas o primeiro é pronome pessoal reto.
- C) apenas o segundo é pronome pessoal reto.
- D) o segundo faz referência ao termo “paciência”.
- E) apenas o primeiro se classifica como pronome pessoal oblíquo.

**11. Sobre COLOCAÇÃO PRONOMINAL, analise os itens abaixo.**

- |      |  |
|------|--|
| I.   | “Gosto não se discute, se lamenta.”  |
| II.  | “Gente ruim é como dor de dente: quanto mais se presta atenção nela, mais incomoda.” |
| III. | “Conhece-se o marinheiro no meio da tempestade.”                                     |
| IV.  | “Quando a carroça anda, é que as melancias se ajeitam.”                              |

**Assinale a alternativa que contém uma afirmativa correta.**

- A) No item I, a construção “se lamenta” não desobedece às normas cultas vigentes na língua portuguesa.
- B) No item II, estaria correto também se o pronome “se” estivesse enclítico ao verbo.
- C) No item III, se o pronome “se” estivesse proclítico, não estaria desobedecendo aos padrões da norma culta.
- D) No item IV, o pronome “se” poderia também se posicionar após o verbo.
- E) Nos itens II e IV, a ênclise também estaria correta.

**12. Observe o trecho abaixo.**

“Uma língua suave é a árvore da vida, mas a língua perversa quebranta o espírito.” (Prov.15;4)
--

**Sobre ACENTUAÇÃO, assinale a alternativa correta.**

- A) Acentua-se o termo “língua” por conter um hiato.
- B) Acentua-se o termo “é” por ser monossílabo átono.
- C) A tonicidade do termo “árvore” recai na penúltima sílaba.
- D) O termo “espírito” se classifica como um paroxítono.
- E) Nos termos “árvore” e “espírito”, a tonicidade recai na antepenúltima sílaba.

**13. Observe o trecho abaixo.**

“Se Maomé não vai à montanha, a montanha vai a Maomé.”
--

**Em relação aos termos sublinhados, assinale a alternativa que contém uma afirmação incorreta sobre CRASE.**

- A) No primeiro, a crase é facultativa.
- B) No segundo, existe a presença, apenas, do determinante “a”.
- C) No terceiro, a ausência do acento grave se justifica por estar diante de nome masculino.
- D) No segundo e no terceiro, existe, respectivamente, a presença do determinante “a” e da preposição “a”.
- E) No primeiro, a presença da preposição “a” bem como do artigo “a” resulta na crase.

**14. Sobre CONCORDÂNCIA NOMINAL, observe o trecho abaixo.**

“Come verdes os teus frutos antes que o ladrão os roube maduros.”
---

**Somente está correto o que se afirma em**

- A) O termo “verdes” concorda com o termo “teus”.
- B) O termo “maduros” concorda em gênero e número com o termo “frutos”.

- C) Se o termo “fruto” estivesse no singular, estaria correto: Come verdes o teu fruto.  
D) Se o termo “fruto” fosse substituído por “árvores”, estaria correto: Come verde as tuas árvores.  
E) Se o termo “fruto” fosse substituído por “maçã”, estaria correto: Come verde a tua maçã antes que o ladrão as roube maduras.

**15. Assinale a alternativa cujos termos sublinhados indicam exemplo de REGÊNCIA NOMINAL.**

- A) “Cachorro mordido por cobra tem medo de lingüiça”  
B) “Pouco se aprende com a vitória, mas muito, com a derrota.”  
C) “O macaco também cai da árvore.”  
D) “A gente sempre tropeça nas pedras pequenas, porque as grandes a gente logo enxerga.”  
E) “O cachorro se apega à casa, e o gato, à pessoa.”

**FUNDAMENTOS LEGAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**16. São princípios que regem a administração pública, EXCETO**

- A) moralidade.  
B) eficiência.  
C) disponibilidade do serviço público.  
D) impessoalidade.  
E) publicidade.

**17. O Poder Executivo, na esfera municipal, é exercido nos Municípios de estrutura mais complexa**

- A) pelo Prefeito com o auxílio do Governador do Estado.  
B) pelo Prefeito tão-somente.  
C) pelo Prefeito auxiliado pelos Secretários do Município.  
D) por todos os Prefeitos da mesma região metropolitana.  
E) pelo Prefeito, auxiliado pelo Tribunal de Contas.

**18. Nos termos da Lei nº 8.112/90, que instituiu o regime jurídico do servidor público federal, entende-se como o deslocamento de cargo efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo poder a**

- A) redistribuição.                      B) remoção.                      C) cessão.                      D) disponibilidade.                      E) substituição.

**19. De acordo com as atuais regras constitucionais relativas aos servidores públicos da União, regidos pelo regime da Lei nº 8.112/90,**

- A) a estabilidade ocorre aos 02 anos.  
B) a estabilidade ocorre aos 05 anos.  
C) a remuneração do trabalho noturno deve ser superior à do diurno.  
D) é permitida a diferença para o exercício de certos cargos ou funções e de critério para admissão, por motivo de sexo ou estado civil.  
E) extinto o cargo ocupado por servidor estável, ele fica em disponibilidade, com vencimentos integrais.

**20. Constituem indenizações ao servidor:**

- A) Ajuda de custo, adicionais e diárias.  
B) Ajuda de custo, diárias e gratificações.  
C) Ajuda de custo, adicionais e transportes.  
D) Ajuda de custo, diárias e transportes.  
E) Ajuda de custo, gratificações e adicionais.

**21. Ao Poder que atua numa determinada área dizendo o direito sobre uma matéria especializada, dá-se o nome de Poder**

- A) Hierárquico.                      B) Executivo.                      C) Legislativo.                      D) Judiciário.                      E) Disciplinar.

**22. Assinale a alternativa CORRETA.**

- A) A administração pública não pode prestar diretamente serviço público.  
B) A prestação de serviço público só poderá ser realizada pelas entidades da administração indireta.  
C) Os serviços públicos não podem ser delegados a particulares.  
D) A prestação indireta de serviços públicos é realizada pelos particulares, apenas na modalidade de concessão.  
E) A prestação de serviços públicos pelos particulares se dá mediante delegação, nas modalidades de concessão ou permissão de serviços públicos.

**23. A Administração Pública indireta é o conjunto de**

- A) órgãos que integram as pessoas políticas do Estado, aos quais foi atribuída competência para o exercício, de forma centralizada, de atividades administrativas.
- B) pessoas administrativas que, vinculadas à administração direta, têm a competência para o exercício, de forma descentralizada, de atividades administrativas.
- C) pessoas administrativas que se encontram hierarquicamente subordinadas ao Poder Executivo.
- D) órgãos do poder executivo com competência centralizada das atividades administrativas.
- E) entidades, dotadas de personalidade jurídica própria, que não integram a estrutura da administração pública.

**24. O regime disciplinar a que estão subordinados os servidores públicos federais encontra-se na Lei nº 8.112/90. Nessa Lei, versam dispositivos referentes às infrações cometidas pelos servidores públicos. Assinale a alternativa correta referente ao tema.**

- A) As infrações cometidas pelo servidor público acarretam para ele, apenas, a responsabilidade na esfera criminal.
- B) As sanções civis, penais e administrativas poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- C) As infrações cometidas pelo servidor público não acarretam para ele responsabilização na esfera administrativa.
- D) Na aplicação irregular de dinheiro público, fica o servidor suspenso por 30 dias consecutivos.
- E) O abandono de cargo é definido como ausência intencional do servidor ao serviço por mais de 60 dias.

**25. Em qual das alternativas abaixo, existe uma incorreção em relação à Sindicância administrativa, quando da apuração de irregularidades praticadas pelos servidores?**

- A) O prazo para a sindicância não poderá exceder 30 dias.
- B) A comissão investigativa será composta de três servidores estáveis, designados por autoridade competente.
- C) A conclusão de uma sindicância pode resultar, dentre outros, no arquivamento do processo.
- D) O prazo para a conclusão da sindicância não pode ser prorrogado.
- E) O presidente da comissão de sindicância deverá ter nível de escolaridade igual ou superior ao do acusado.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

**26. Um agente de viagens atende três amigas. Uma delas é loura, outra, morena, e a outra, ruiva. O agente sabe que uma delas se chama Bete, outra, Elza, e a outra, Sara. Sabe, ainda, que cada uma delas fará uma viagem a um país diferente da Europa: uma delas irá à Alemanha, outra, à França, e a outra, à Espanha. Ao agente de viagens que queria identificar o nome e o destino de cada uma, elas deram as seguintes informações:**

*A loura: "Não vou à França nem à Espanha".  
A morena: "Meu nome não é Elza nem Sara".  
A ruiva: "Nem eu nem Elza vamos à França".*

**O agente de viagens concluiu, então, acertadamente, que a**

- A) loura é Sara e vai à Espanha.
- B) ruiva é Sara e vai à França.
- C) ruiva é Bete e vai à Espanha.
- D) morena é Bete e vai à Espanha.
- E) loura é Elza e vai à Alemanha.

**27. Um curso de Raciocínio Lógico tem 100 alunos, dos quais 1% é rapaz. Quantas moças devem sair do curso para que o curso tenha 2% de rapazes?**

- A) 50
- B) 49
- C) 30
- D) 39
- E) 2

**28. Quatro casais reúnem-se para jogar xadrez. Como há apenas um tabuleiro, eles combinam que**

**a)** nenhuma pessoa pode jogar duas partidas seguidas;  
**b)** marido e esposa não jogam entre si.

**Na primeira partida, Celina joga contra Alberto. Na segunda, Ana joga contra o marido de Júlia. Na terceira, a esposa de Alberto joga contra o marido de Ana. Na quarta, Celina joga contra Carlos, e, na quinta, a esposa de Gustavo joga contra Alberto. A esposa de Tiago e o marido de Helena são respectivamente:**

- A) Celina e Alberto.
- B) Ana e Carlos.
- C) Júlia e Gustavo.
- D) Ana e Alberto.
- E) Celina e Gustavo.

**29. Uma avenida possui 100 prédios numerados de 1 a 100, onde prédios com numeração par se situam do lado direito da rua e prédios com numeração ímpar se situam no lado esquerdo. A quantidade de andares de cada prédio é igual à soma dos algarismos do número correspondente ao prédio. Assim, podemos afirmar que**

- A) a quantidade de prédios com mais de 10 andares é maior do lado direito da rua.
- B) a quantidade de prédios com menos de 5 andares é maior do lado direito da rua.
- C) pelo menos metade dos prédios possui 10 ou mais andares.
- D) em ambos os lados da rua, há a mesma quantidade de prédios com exatos 8 andares.
- E) pelo menos 25% dos prédios possuem menos de 5 andares.

**30. Observe as multiplicações a seguir:**

$$101 \times 11 = 1111$$

$$101 \times 111 = 11211$$

$$101 \times 1111 = 112211$$

$$101 \times 11111 = 1122211$$

...

**Qual é a soma dos algarismos do número obtido quando multiplicamos 101 pelo número  $\underbrace{11111\dots11}_{2007 \text{ algarismos } 1}$  ?**

- A) 1001
- B) 2007
- C) 2009
- D) 4008
- E) 4014

**31. Uma agência de automóveis vendeu dois veículos por preços iguais, sendo o primeiro com um lucro de 30% sobre o preço de custo, e o segundo com um prejuízo de 30% sobre o preço de custo. Então, relativamente ao custo total dos veículos, a agência**

- A) teve um lucro de 7%.
- B) teve um prejuízo de 7%.
- C) teve um lucro de 9%.
- D) teve um prejuízo de 9%.
- E) não teve lucro nem prejuízo.

**32. Uma rifa foi organizada entre os 30 alunos da turma de Pedro. Para tal, 30 bolinhas numeradas de 1 a 30 foram colocadas em uma urna. Uma delas foi, então, retirada da urna. No entanto, a bola caiu no chão e se perdeu, e uma segunda bola teve que ser sorteada entre as 29 restantes. Qual a probabilidade de que o número de Pedro tenha sido o sorteado desta segunda vez?**

- A) 1/29
- B) 1/30
- C) 1/31
- D) 1/60
- E) 2/31

**33. Viajando com velocidade constante a caminho de Pitimbu, exatamente meia hora depois de ter passado por um marco (ab) com dois algarismos, encontrei outro com os mesmos algarismos (ba), porém, em ordem contrária. E meia hora depois, passei por um terceiro marco (a0b), contendo os mesmos algarismos, agora separados por 1 zero. A velocidade constante é de**

- A) 50 km/h.
- B) 60 km/h.
- C) 70 km/h.
- D) 80 km/h.
- E) 90 km/h.

**34. O aniversário de Marta é hoje, e o de João é daqui a 150 dias. Se hoje é domingo, então podemos afirmar que o aniversário de João ocorrerá em uma**

- A) segunda-feira.
- B) terça-feira.
- C) quarta-feira.
- D) quinta-feira.
- E) sexta-feira.

**35. Seis amigos planejam viajar e decidem fazê-lo em duplas, cada uma utilizando um meio de transporte diferente, dentre os seguintes: avião, trem e carro. Alexandre acompanha Bento. André viaja de avião. Carlos não acompanha Dário nem faz uso do avião. Tomás não anda de trem. Qual das afirmações a seguir é CORRETA?**

- A) Bento vai de carro, e Carlos, de avião.
- B) Dário vai de trem, e André, de carro.
- C) Tomás vai de trem, e Bento, de avião.
- D) Alexandre vai de trem, e Tomás, de carro.
- E) André vai de trem, e Alexandre, de carro.

**36. Quanto às modalidades de licitação, assinale a afirmação CORRETA.**

- A) Leilão é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias.
- B) Concorrência é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- C) Tomada de preços é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
- D) Convite é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 (três) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.
- E) Concurso é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados ou para a alienação de bens imóveis, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.

**37. Assinale a opção que caracteriza o contrato de empreitada por preço global.**

- A) Necessita de projeto concluído e detalhado.
- B) Há existência de taxa de administração.
- C) Incentiva desperdícios.
- D) Não necessita de fiscalização de quantidades e permite facilmente alterações de projeto.
- E) Implica em controles de quantidades.

**38. De acordo com a Resolução RDC nº 50 da ANVISA, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Todas as áreas "molhadas" do Estabelecimento Assistencial de Saúde - EAS devem ter fechos hídricos (sifões).
- B) Dispõe especificamente sobre o regulamento técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de reformas e ampliações de estabelecimentos assistenciais de saúde.
- C) Os elevadores instalados em um Estabelecimento Assistencial de Saúde - EAS devem ter portas de abrir no pavimento, sendo a largura mínima da porta igual a 0,90m, quando esta estiver colocada na menor dimensão da cabine e 1,50m, quando colocada na maior dimensão.
- D) Quaisquer tubulações não aparentes que atravessam vias de veículos, arruamentos ou estacionamentos sujeitas a cargas de superfície devem ser protegidas por dutos ou encamisamento tubular, respeitando-se a profundidade mínima de 80cm.
- E) Para a obtenção de licença de funcionamento do Estabelecimento Assistencial de Saúde – EAS, basta entregar à Vigilância Sanitária os projetos complementares de estruturas e instalações, quando couber.

**39. No que se refere ao Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT) da Norma Regulamentadora 18 (NR 18), assinale a afirmação CORRETA.**

- A) O PCMAT não necessita estar articulado com as exigências contidas na Norma Regulamentadora 9 (NR 9) sobre o Programa de Prevenção e Riscos Ambientais.
- B) O PCMAT deve ser mantido exclusivamente na sede da empresa responsável pela execução da obra.
- C) O PCMAT deve ser elaborado e executado por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho.
- D) A implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade da delegacia regional do trabalho.
- E) O projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra deve ser desenvolvido logo após a elaboração do PCMAT.

**40. No que diz respeito à segurança do trabalho, assinale o significado de PCMSO.**

- A) Programas de Controle da Mulher em Serviços de Obras.
- B) Prevenção e Controle Municipal da Segurança em Obras.
- C) Programas de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
- D) Programas de Controle Médico e Saúde em Obras.
- E) Prevenção e Capacitação Médica em Saúde Ocupacional.

**41. Assinale a alternativa que corresponde à técnica de preparação de planos em que ocorre o desenvolvimento de uma rede de atividades na qual são realizados cálculos simples com o intuito de se explicitarem datas de início e de término de cada atividade.**

- A) Critical Path Method – CPM.
- B) Linha de balanço.
- C) Diagrama de Gantt.
- D) Project Evaluation Review Technique – PERT.
- E) Diagrama de precedências.



**42. Assinale a alternativa que caracteriza a consistência de um solo.**

- A) É a maior ou menor facilidade com que a percolação da água ocorre através de um solo.
- B) Refere-se à porção de espaços ocupados pelos líquidos e gases em relação ao espaço ocupado pela massa de solo.
- C) Está relacionada à influência que as forças de coesão e de adesão exercem sobre os constituintes do solo, de acordo com seus vários estados de umidade.
- D) É o tamanho relativo das diferentes partículas que compõem o solo.
- E) Consiste nas diferentes tonalidades dos solos.

**43. Selecione a opção condizente com a seguinte definição: “É o resultado de uma operação matemática para indicar a margem que é cobrada do cliente incluindo todos os custos indiretos, tributos, etc. e a sua remuneração pela realização de um determinado empreendimento”.**

- A) CDI – Custo Direto Interno.
- B) BDI – Benefícios Diretos no Imóvel.
- C) BDI - Benefícios e Despesas Indiretas.
- D) BDI – Benefícios Diretos e Indiretos.
- E) CDE – Custo Direto Externo.

**44. Assinale o significado do projeto básico.**

- A) Conjunto de elementos de projeto elaborados de forma simultânea ao detalhamento do projeto executivo, para utilização no âmbito das atividades de produção em obra pública.
- B) Conjunto de elementos do anteprojeto, contendo informações técnicas suficientes para aprovação do projeto pelas autoridades públicas com vistas à comercialização ou construção.
- C) É a formalização da etapa do projeto para contratação de obras públicas e está situado entre o anteprojeto e o projeto para execução.
- D) É a formalização da etapa do projeto para aprovação junto ao cliente para contratação de obras públicas.
- E) Conjunto de elementos do projeto executivo, contendo informações técnicas suficientes para a execução da obra pública.

**45. Quais são as fundações que transferem as cargas para camadas de solo capazes de suportá-las, sem se deformarem exageradamente, cuja transmissão se dá através da base do elemento estrutural de fundação, considerando-se apenas o apoio da peça?**

- A) Fundações indiretas.
- B) Fundações diretas.
- C) Estacas hélice contínua.
- D) Estacas Franki.
- E) Estacas pré-moldadas de concreto.

**46. Assinale a alternativa que corresponde aos elementos constituintes da estrutura do molde de um sistema de formas.**

- A) Aprumadores, sarrafos de pé-de-pilar e cunhas.
- B) Painéis de laje, fundos e faces de vigas e pilares.
- C) Gravatas, sarrafos acoplados aos painéis e travessões.
- D) Guias, pontaletes e pés-direitos.
- E) Guias, gravatas e cunhas.

**47. A qual tipo de fundação corresponde a seguinte técnica de execução: locação, através da marcação do eixo da peça, utilizando um piquete; escavação manual; alongamento da base; verificação das dimensões do poço; concretagem e espalhamento.**

- A) Estaca pré-moldada.
- B) Tubulão a céu aberto.
- C) Sapata.
- D) Tubulão com ar comprimido.
- E) Estaca franki.

**48. Assinale a alternativa adequada durante o recebimento e a estocagem de blocos cerâmicos no canteiro.**

- A) Recomenda-se realizar o armazenamento direto sobre o terreno.
- B) Recomenda-se realizar o armazenamento a céu aberto.
- C) Recomenda-se evitar o contato direto com os raios solares.
- D) Recomenda-se armazenar todos os blocos em um único pavimento.
- E) Recomenda-se armazenar em terreno plano, separado por tipo.

**49. Assinalar a alternativa CORRETA, referente à moldagem de corpo de prova de concreto para controle tecnológico da resistência à compressão.**

- A) Coletar amostras do terço médio da mistura ou no final da descarga para evitar a nata de cimento inicial da betoneira.
- B) Após a moldagem, deixar os corpos de prova nos moldes, passando por cura úmida durante 48 horas, sem sofrer perturbações, antes de encaminhá-los ao laboratório.
- C) Preencher os moldes em 3 (três) camadas iguais, aplicando 25 golpes uniformemente distribuídos em cada camada.

- D) Preencher os moldes em 4 (quatro) camadas iguais e sucessivas, aplicando-se 30 golpes em cada camada, distribuídos uniformemente.
- E) A definição da quantidade de corpos de prova varia em função do método de concretagem e do prazo de escoramento da estrutura de concreto.

**50. Assinale a técnica adequada para realizar a fixação superior da alvenaria de vedação ao elemento estrutural, quando a alvenaria não funciona como travamento e está envolta por estrutura deformável.**

- A) Técnica do encunhamento com tijolos maciços cerâmicos.
- B) Técnica do encunhamento com argamassa expansiva.
- C) Técnica do encunhamento com cunhas pré-moldadas de concreto.
- D) Argamassa com elevado módulo de deformação.
- E) Argamassa com elevada capacidade de absorver deformação.

**51. Assinale a melhor definição para o emboço.**

- A) É o revestimento com acabamento em pintura executado em uma única camada.
- B) Massa fina que se constitui na camada de acabamento dos revestimentos de argamassa, aplicada sobre o emboço.
- C) É um procedimento de preparação da base, de espessura irregular, sendo necessário ou não, dependendo da natureza da base.
- D) Massa grossa constitui-se na camada cuja função é a regularização da superfície de alvenaria.
- E) Corresponde ao acabamento superficial no qual se aplica uma textura acrílica com textura áspera e rugosa.

**52. No que diz respeito aos cuidados durante a execução das esquadrias, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) A colocação de vidros deve ser realizada o mais cedo possível.
- B) Nas esquadrias de madeira para pintura, os arremates são colocados antes do revestimento e da pintura da parede.
- C) A pintura de esquadrias de madeira ou de aço é realizada depois da colocação de fechos, fechaduras e vidros.
- D) Geralmente, a colocação de vidros é a última etapa da produção das esquadrias.
- E) Para a execução da esquadria, sempre deve ser instalado um contramarco.

**53. Assinale o constituinte da tinta responsável pela formação do filme.**

- A) Resina.
- B) Pigmento.
- C) Solvente.
- D) Aditivo.
- E) Massa corrida.

**54. Assinale a condição adequada do substrato de madeira para receber a pintura.**

- A) Aguardar 01 dia para secagem à temperatura ambiente.
- B) Deve ter um teor de umidade menor do que 20%.
- C) Deve receber a aplicação prévia de um *primer*.
- D) Pode estar constantemente úmido ou mal-curado.
- E) Deve receber a aplicação prévia de um solvente.

**55. Assinale a alternativa adequada correspondente ao assentamento dos componentes cerâmicos com argamassa colante.**

- A) Sempre molhar o componente cerâmico antes do assentamento.
- B) Não molhar o componente cerâmico.
- C) Molhar ou não o componente cerâmico é uma decisão do profissional azulejista.
- D) Molhar ou não o componente cerâmico depende das condições atmosféricas no local do assentamento.
- E) Molhar ou não o componente cerâmico depende do substrato sobre o qual o componente cerâmico será assentado.

**56. Assinale a opção que reflete o entendimento de composições de preços unitários.**

- A) São os impostos (Renda, PASEP, COFINS, ISS, PIS) os riscos do empreendimento, as despesas financeiras, as taxas de negociação e, finalmente, a bonificação ou lucro da construtora.
- B) São os custos oriundos da mão-de-obra aplicada, dos materiais utilizados, dos equipamentos empregados ou subempreiteiros contratados.
- C) São os custos unitários dos serviços e representam a maneira mais comum e eficiente, para se calcularem os custos das obras.
- D) São aqueles referentes à administração da obra, ao canteiro, tapumes, transporte, alimentação de pessoal, contas de telefone, água, luz e xerox.
- E) É a totalidade das despesas do escritório central da empresa, diluídas ou rateadas, sobre todas as suas obras ou fontes de faturamento.

**57. Assinale a correspondência adequada na prevenção contra incêndio.**

- A) Classe de incêndio E (gasolina, óleo diesel, álcool): extintor à base de pó químico especial.
- B) Classe de incêndio D (metais pirofóricos: magnésio, titânio): extintor de água.
- C) Classe de incêndio C (equipamentos elétricos, quando energizados): extintor de água.
- D) Classe de incêndio B (gasolina, óleo diesel, álcool): extintor à base de pó químico seco.
- E) Classe de incêndio A (madeira, papel, estopas, tecidos): extintor à base de pó químico seco.

**58. Qual o significado de contramarco?**

- A) Conjunto de elementos utilizados na fixação da esquadria ao vão.
- B) Elemento que compõe o quadro externo da esquadria, no qual são alojados os caixilhos.
- C) Elemento chumbado ao contorno do vão, responsável pela definição geométrica da colocação da esquadria, utilizado quando não é feita a fixação direta do marco ao vão.
- D) Tem o mesmo significado de caixilho ou folha.
- E) Tem o mesmo significado de porta pronta.

**59. Assinale a alternativa que define o “*revestimento descontínuo, constituído de materiais capazes de prover estanqueidade à água de chuva, fixados sobre uma estruturação leve*”.**

- A) Cobertura em laje de concreto impermeabilizada.
- B) Cobertura constituída de estrutura pneumática.
- C) Sistema de captação de águas pluviais.
- D) Forro.
- E) Cobertura em telhados.

**60. A qual material empregado em instalações hidráulicas pertence as seguintes características construtivas: leve, fácil transporte, estocagem protegida do sol, facilita improvisações?**

- A) PVC.
- B) Aço galvanizado.
- C) Cobre.
- D) Ferro fundido.
- E) Poliestireno expandido.