

ARQUITETO

1. Aponte a alternativa em que todas palavras estão escritas corretamente:
 a) Concessão – presunção – intercessão – incurção.
 b) Ingresso – repercussão – inserção – incenço.
 c) Assentimento – cediço – abscesso – dissídio.
 d) Coerção – arremesso – maciço – suscinto.
-
2. O sinônimo do termo sublinhado na oração abaixo: **"O povo em geral usa o termo em tom irônico, até pejorativo."**
 a) Culto.
 b) Desagradável.
 c) Gratuito.
 d) Omissivo.
-
3. O vício de linguagem presente no fragmento abaixo se caracteriza como:
Ele produziu produtos de primeira qualidade.
 a) Hipérbole.
 b) Pleonasma.
 c) Antítese.
 d) Comparação.
-
4. Complete a lacuna abaixo em relação à utilização da crase e assinale a alternativa correta:
___ contra gosto, a aluna entregou ___ professora ___ provas roubadas.
 a) A, a, as.
 b) A, à, às.
 c) À, a, as.
 d) A, à, as.
-
5. Aponte a alternativa incorreta quanto à concordância nominal:
 a) Ao meio dia e meia foram almoçar.
 b) Ela mesmo se negara a ganhar o bônus.
 c) Guardava livros e latinhas antigas.
 d) Tinha pelo seu pai sincero respeito e admiração.
-
6. Complete as lacunas abaixo com as formas verbais devidas, e assinale a alternativa correta:
Se as palavras ___ com a realidade, tudo estaria perfeito.
Eles ___ o que arriscaram em jogos.
 a) Condisessem – reouveram.
 b) Condissem – reaveram.
 c) Condizem – reaveram.
 d) Condissem – reouveram.
-
7. Em qual das alternativas há uma palavra oxitona e um ditongo crescente?
 a) Colher – gênio.
 b) Mãe – pai.
 c) Ombro – gratuito
 d) Lágrima – água.
-
8. Assinale a alternativa em que os termos foram empregados incorretamente:
 a) Não entendi por que ela faltou na aula.
 b) Você está atrasada porque?
 c) Por que meu carro quebrou.
 d) Esse é o porquê da minha atitude.
-
9. O termo sublinhado na oração abaixo é:
A sentença foi favoravelmente ao réu.
 a) Agente da passiva.
 b) Complemento nominal.
 c) Objeto direto.
 d) Objeto indireto.
-
10. "Macunaíma" é considerado um dos grandes romances modernistas do Brasil. Seu autor é:
 a) Mário de Andrade.
 b) Graça Aranha.
 c) Machado de Assis.
 d) Plínio Salgado.
-
11. Pensei num número. Multipliquei-o por 2 e adicionei 15 ao resultado. Peguei o novo número obtido e apliquei a mesma regra, ou seja, multipliquei-o por 2 e somei 15 ao resultado. Apliquei novamente a regra ao novo resultado, ou seja, multipliquei-o por 2 e adicionei 15 ao resultado final, que foi 169. O número em que pensei é:
 a) Ímpar e maior que 6.
 b) Par e maior que 15.
 c) Par e menor que 9.
 d) Ímpar e maior que 8.
-
12. Se uma caderneta de poupança, em regime de capitalização composta, apresentou um rendimento de 15% num mês e 16% no mês seguinte, o rendimento total desse bimestre foi de:
 a) 3,34 %.
 b) 33,4 %.
 c) 35,2 %.
 d) 352 %.
-
13. Para calcular o comprimento de um túnel que será construído em linha reta, ligando dois pontos, A e B, da base de uma montanha, um engenheiro posicionou seu teodolito em um ponto C, tal que, $m(\hat{A}CB) = 90^\circ$, a seguir mediu as distâncias CA e CB, obtendo 90 m e 120 m, respectivamente. O comprimento do túnel, em metros será:
 a) 80.
 b) 90.
 c) 150.
 d) 120
-
14. Certa enfermeira de um grande hospital aguarda com ansiedade o nascimento de quatro bebês. Ela sabe que a probabilidade de nascer um menino é igual a probabilidade de nascer uma menina. Sabe também que os eventos "nascimento de menino" e "nascimento de menina" são eventos independentes. Deste modo a probabilidade de que os quatro bebês sejam do mesmo sexo é igual a:
 a) $\frac{1}{2}$.
 b) $\frac{1}{16}$.
 c) $\frac{1}{8}$.
 d) $\frac{1}{4}$.
-
15. Uma pessoa apresenta como medidas de seus membros inferiores 80 cm de comprimento. Seu tronco mede 700 mm e sua cabeça 0,018 metros. Qual a altura total dessa pessoa em decímetros?
 a) 151,8 dm.
 b) 1,518 dm.
 c) 1,85 dm.
 d) 15,18 dm.

16. Após do governo de Mem de Sá o Brasil passou a ter duas sedes de governo, uma no norte e outra no sul, respectivamente nas cidades de:
- Salvador e Rio de Janeiro.
 - Ilhéus e São Paulo.
 - Porto Seguro e Santana.
 - Itamaracá e São Vicente.
17. Fernando Collor lançou seu plano econômico. Esse plano não incluiu qual das medidas abaixo?
- Congelamento de preços pelo prazo de um mês.
 - Prefixação de salários e aluguéis.
 - Retomada do cruzado como moeda nacional.
 - Diminuição dos gastos públicos.
18. A mata dos Cocais localiza-se no Maranhão e Piauí. Suas árvores características são:
- Babaçu e Carnaúba.
 - Cedro e Carvalho.
 - Jacarandá e Pinheiro.
 - Coqueiro e Ébano.
19. Foram as primeiras Repúblicas a se tornarem independentes da Iugoslávia:
- Bósnia e Croácia.
 - Macedônia e Bósnia.
 - Eslovênia e Croácia.
 - Eslovênia e Macedônia.
20. Complete a lacuna abaixo e assinale a alternativa correta:
"Determinado pela Justiça o afastamento do governador de _____, Ivo Cassol. Ele é acusado de usar a polícia estadual para coagir testemunhas que o responsabilizam pela compra de votos nas eleições de 2006."
- Maranhão.
 - Goiás.
 - Acre.
 - Rondônia.
21. Consta no Código Municipal de Edificação, no caso de representação de elementos existentes a demolir, atualizar, construir ou a conservar, no projeto arquitetônico, o espaço entre as linhas deve ser preenchido com cores distintas. No caso "A DEMOLIR" deverá este ser preenchido nas cópias reprográficas com a seguinte cor:
- Amarelo ou tracejado.
 - Vermelho ou tracejado.
 - Cinza ou tracejado.
 - Preto ou tracejado.
22. A NBR 5410 da ABNT aborda:
- Instalações elétricas de baixa tensão – procedimento.
 - Instalações elétricas em locais de afluência de público – procedimento.
 - Instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV.
 - Iluminação pública – procedimento.
23. Não é um dos cuidados mínimos que se deve ter na produção do concreto:
- Produzido o concreto este deve até em uma hora ser colocado nas fôrmas.
 - Retirada total de fôrmas e de projeção dos apoios (retirada de apoios), só depois de 14 dias.
 - Fazer vibrações para expulsar o ar retido.
 - Fazer cura por no mínimo 7 dias.
24. De acordo com o Código Municipal de Edificação, a altura padrão de espelho de degrau das escadas nas edificações para trabalho em prédios de apartamentos é entre:
- 0,12 m e 0,16 m.
 - 0,14 m e 0,18 m.
 - 0,15 m e 0,19 m.
 - 0,15 m e 0,18 m.
25. Os valores das cargas acidentais recomendadas pela ABNT (NBR 6120), no caso de laje de piso de dormitório, salas e copas, é de:
- 50 Kgf/m²
 - 100 Kgf/m²
 - 200 Kgf/m²
 - 350 Kgf/m²
26. Assinale a alternativa incorreta. As garagens coletivas ou comerciais devem atender às seguintes exigências, de acordo com a Lei Municipal nº 3.886, de 14/12/1995:
- Ter pé-direito de no mínimo 2,30 m (dois metros e trinta centímetros) e sistema de ventilação permanente.
 - Os vãos de entrada devem ter largura mínima de 2,50 m (dois metros e meio) e, quando comportarem mais de 50 (cinquenta) veículos, deverão ter, pelo menos, dois vãos de entrada.
 - Cada vaga do estacionamento deverá ter largura mínima de 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) e comprimento mínimo de 5,00 m (cinco metros).
 - Os espaços para edificação que fiquem voltados para os logradouros ou para o interior do lote, e ainda aqueles situados nas divisas, deverão receber tratamento arquitetônico considerando o seu compromisso com a paisagem urbana.
27. A Norma Reguladora que trata de "Embargo e Interdição" de acordo com a portaria nº 3.214, de 08 de Junho de 1978 é:
- NR-3.
 - NR-14.
 - NR-5.
 - NR-33.
28. O extintor tipo "Dióxido de Carbono" será usado, preferencialmente, nos fogos:
- Classe A, B e D.
 - Classe B e C.
 - Somente classe D.
 - Somente classe B.
29. Nas fundações pode se empregar o uso das Estacas de Aço, que em geral são constituídas na forma de "H" ou duplo "T" de aba larga. Sobre essas estacas podemos afirmar, exceto:
- Facilidade de cravação, dada a espessura reduzida das chapas, cortam facilmente o terreno.
 - Facilidade de corte e emenda por meio de solda elétrica.
 - Apresenta atrito bastante acentuado na cravação.
 - Sofrem violentamente o ataque das águas agressivas.
30. De acordo com a ABNT, qual é a Norma técnica que trata de "Sistemas prediais de esgoto sanitário – projeto e execução"?
- NBR 5688/99.
 - NBR 8160/99.
 - NBR 7542/82.
 - NBR 7372/82.

A armadura do concreto não deve estar exposta ao ambiente, pois pode sofrer e sofrerá oxidação pela umidade do ar. A melhor forma de impedir a exposição e a oxidação é protegê-la com uma camada de concreto, que chamamos de cobertura. Logo, responda as questões 31, 32 e 33.

31. Qual a espessura mínima de cobertura para viga com classe de agressividade II?
- 25 mm.
 - 30 mm.
 - 35 mm.
 - 45 mm.
32. Qual a espessura mínima de cobertura para pilar com classe de agressividade IV?
- 35 mm.
 - 40 mm.
 - 45 mm.
 - 55 mm.
33. Qual a espessura mínima de cobertura para laje com classe de agressividade IV?
- 35 mm.
 - 40 mm.
 - 45 mm.
 - 55 mm.
34. De acordo com a ABNT qual é a Norma técnica que trata de "Projeto e execução de fundações"?
- NBR 13281/95.
 - NBR 11702/92.
 - NBR 6122/96.
 - NBR 8214/1986.
35. Para a estimativa de cargas do peso próprio da estrutura, usamos qual índice no caso do peso de telhado de cimento amianto (6 mm) em projeção?
- 60 Kgf/m².
 - 130 Kgf/m².
 - 180 Kgf/m².
 - 200 Kgf/m².
36. Nas lajes nervuradas numa única direção será necessário colocar nervuras transversais de distribuição sempre que houver cargas concentradas e o vão da laje ultrapassar _____, sendo necessário no mínimo duas nervuras se o vão ultrapassar _____. Assinale a alternativa que preenche as lacunas, respectivamente:
- 1,50 m / 3,00 m.
 - 2,00 m / 4,50 m.
 - 4,00 m / 6,00 m.
 - 4,50 m / 9,50 m.
37. É dispensável a licitação para obras e serviços de engenharia de valor de até:
- R\$ 8.000,00
 - R\$ 15.000,00
 - R\$ 50.000,00
 - R\$ 100.000,00
38. Quanto à largura mínima das escadas a Lei Municipal nº 3.886, de 14/12/1995, diz que elas devem obedecer os seguintes requisitos. Não é um deles:
- Quando de uso restrito e nas habitações unifamiliares, 0,90 m (noventa centímetros).
 - Quando de uso comum ou coletivo, 1,20 m (um metro e vinte centímetros).
 - Nas edificações para trabalho e em edificações de apartamentos sem elevador, 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) em lances retos.
 - Escadas de uso secundário ou eventual de acesso a jirais, torres, adegas, poderá ser reduzida a 0,80 m (oitenta centímetros).

39. PEI é a resistência à abrasão do esmalte cerâmico do piso ou revestimento. Esmalte frágil, encontrado em azulejos, não aceitando nenhum tipo de atrito, trata de qual categoria?
- PEI – 0.
 - PEI – 1.
 - PEI – 2.
 - PEI – 5.
40. Consta no Código Municipal de Edificação, no caso de representação de elementos existentes a demolir, atualizar, construir ou a conservar, no projeto arquitetônico o espaço entre as linhas deve ser preenchido com cores distintas. No caso "EXISTENTE" deverá este ser preenchido nas cópias reprográficas com a seguinte cor:
- Amarelo.
 - Vermelho.
 - Preto.
 - Cinza.
41. Com relação ao uso de pré-lajes, podemos afirmar, exceto:
- Não são utilizadas fôrmas de madeira nem mão-de-obra de carpinteiros.
 - Rapidez na montagem.
 - Maior custo final.
 - O processo garante que o acabamento do piso seja nivelado e polido, pois a pré-laje não se deforma com o peso da capa de concreto.
42. Para a estimativa de cargas do peso próprio da estrutura, no caso do peso de parede de alvenaria de meio tijolo revestida, usa-se qual índice?
- 140 Kgf/m²
 - 250 Kgf/m²
 - 350 Kgf/m²
 - 480 Kgf/m²
43. Todos os estabelecimentos, mesmo os dotados de chuveiros automáticos, deverão ser providos de extintores portáteis, a fim de combater o fogo em seu início. Tais aparelhos devem ser apropriados à classe do fogo a extinguir. O extintor tipo "Espuma" será usado nos fogos:
- Classe A e B.
 - Classe B e C.
 - Somente classe D
 - Somente classe A.
44. As grandezas medidas em um levantamento topográfico são:
- Lineares e horizontais.
 - Verticais e angulares.
 - Horizontais e verticais.
 - Angulares e lineares.
45. Deverão ser obrigatoriamente servidas por pelo menos, dois elevadores de passageiros as edificações em Ribeirão Pires que tiverem o piso do último pavimento situado a altura (h) superior a _____ do piso do andar mais baixo, qualquer que seja a posição deste em relação ao nível do logradouro. Substituímos a lacuna por:
- 11,00 m.
 - 18,00 m.
 - 23,00 m.
 - 35,00 m.

46. A figura abaixo representa qual tipo de telha?



- a) Telha Portuguesa.
 - b) Telha Romana.
 - c) Telha Selote.
 - d) Telha Francesa.
47. Os condutores utilizados nas linhas elétricas em Instalações Elétricas de Baixa Tensão deverão ser de:
- a) Cobre ou alumínio.
 - b) Cobre, alumínio ou estanho.
 - c) Somente de Cobre.
 - d) Somente de alumínio.
48. Assinale a alternativa que apresenta um tipo de aço, que não se deve usar nos dias de hoje:
- a) CA 25 A.
 - b) CA 50 A.
 - c) CA 50 B.
 - d) CA 60 B.
49. Em local, como sala de um apartamento com área de 6 m², é aconselhável uma oferta de 7.500 BTU's de ar frio para deixar a temperatura do espaço confortável para duas pessoas. Para cada pessoa a mais no ambiente, deve ser acrescentado em média:
- a) 100 BTU/h.
 - b) 600 BTU/h.
 - c) 2.000 BTU/h.
 - d) 3.750 BTU/h.
50. Tendo em vista o valor estimado da contratação, a modalidade de licitação denominada "convite", só poderá ser aplicada para obras e serviços de engenharia quando o valor for de até:
- a) R\$ 80.000,00
 - b) R\$ 150.000,00
 - c) R\$ 650.000,00
 - d) R\$ 1.500.000,00