



ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL
SECRETARIA DE GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **06 (seis) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, História e Geografia do Acre 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

Estudo associa câncer de mama a sedentarismo e alimentação

Pesquisa desenvolvida por meio do mestrado em Ciências da Saúde na Amazônia Ocidental, da Ufac, pretende avaliar a relação entre sedentarismo, nutrição e aparecimento de câncer de mama em mulheres com mais de 40 anos no Estado do Acre. O estudo é conduzido pelas mestrandas Carina Hechenberger e Ramyla Brilhante, com orientação do professor Miguel Junior Sordi Bortolini.

O projeto de pesquisa “Avaliação do Nível de Atividade Física, Estado Nutricional e Qualidade de Vida de Mulheres Atendidas no Centro de Controle em Oncologia do Acre (Cecon)” foi apresentado ao programa em 2018; atualmente, se encontra na fase de coleta de dados, através da aplicação de questionários a usuárias do serviço de saúde. “São 13 tipos diferentes de câncer altamente influenciados pelo sedentarismo; destes, o que sofre maior impacto é o de mama”, destaca Miguel Bortolini. “Se você é uma pessoa ativa, a probabilidade de desenvolver câncer de mama reduz drasticamente.”

Segundo o Instituto Nacional de Câncer (Inca), o câncer de mama é a segunda neoplasia mais comum em todo o mundo, com 1,7 milhões de casos. A estimativa é que para o biênio 2018-2019, somente no Brasil, 60 mil novos casos entre mulheres sejam confirmados para cada ano — um risco estimado de 57 casos a cada 100 mil brasileiras. “Fatores genético-hereditários são responsáveis por até 10% desses casos de câncer de mama. Os comportamentais e ambientais, como alimentação e atividade física, respondem por até 30% dos casos”, enfatiza Carina Hechenberger.[...]

A relação entre inatividade física e sedentarismo com pacientes do Cecon vai ser analisada a partir de universo mínimo de 360 mulheres, conforme indicadores sociodemográficos, histórico-familiar, nutricional e de qualidade de vida. Tudo a partir de questionários referendados internacionalmente. O objetivo é investigar se, pelo nível elevado da população com sobrepeso e obesidade no Acre, há também uma maior influência de diagnóstico positivo para esse tipo de câncer.[...]

Segundo Miguel Bortolini, ainda não é uma realidade a realização de exercícios regulares com mulheres com câncer no Estado do Acre, apesar de ser fundamental. “Para evitar o câncer de mama, é necessário realizar de 150 a 300 minutos de exercícios moderados por semana ou de 75 a 150 minutos de exercícios vigorosos por semana”, recomenda. “Além disso, é bom realizar duas sessões por semana de exercícios resistidos, como musculação; não se deve esperar a doença se podemos preveni-la.”

(Fonte: UFAC)

- 1) De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.
 - a) Pesquisas mostram que há 1,7 milhões de casos de neoplasia, no Brasil, segundo o Instituto Nacional de Câncer (Inca).
 - b) O Centro de Controle em Oncologia do Acre (Cecon) analisará 360 mulheres saudáveis através de questionários referendados internacionalmente.
 - c) Devido ao alto nível de população com obesidade ou sobrepeso no Acre, a investigação tem como objetivo descobrir se há relação com a diagnose positiva do câncer de mama.
 - d) Fatores comportamentais e ambientais, como a alimentação, representam 10% das causas para o câncer de mama.

- 2) Analise as afirmativas e atribua valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
 - () Há um trecho de opinião em: “A relação entre inatividade física e sedentarismo com pacientes do Cecon vai ser analisada a partir de universo mínimo de 360 mulheres”.
 - () Há um trecho de opinião em: “Além disso, é bom realizar duas sessões por semana de exercícios resistidos”.
 - () Um argumento para a defesa da tese do texto é: “Se você é uma pessoa ativa, a probabilidade de desenvolver câncer de mama reduz drasticamente.”

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

 - a) V, V, F. c) F, V, V.
 - b) V, V, V. d) F, F, V.

- 3) Observe o trecho a seguir: “Pesquisa desenvolvida por meio do mestrado em Ciências da Saúde na Amazônia Ocidental, da Ufac, pretende avaliar a relação entre sedentarismo, nutrição e aparecimento de câncer de mama em mulheres com mais de 40 anos, no Estado do Acre.” Assinale a alternativa que apresenta corretamente um fragmento que utilizou a mesma regra para o uso de vírgulas da expressão em destaque.
 - a) [...] conforme indicadores sociodemográficos, histórico-familiar, nutricional e de qualidade[...].
 - b) [...] para o biênio 2018-2019, somente no Brasil, 60 mil novos casos entre mulheres sejam confirmados para cada ano.
 - c) Para evitar o câncer de mama, é necessário realizar de 150 a 300 minutos de exercícios moderados[...].
 - d) Avaliação do Nível de Atividade Física, Estado Nutricional e Qualidade de Vida de Mulheres Atendidas [...].

- 4) “Segundo Miguel Bortolini, ainda não é uma realidade a realização de exercícios regulares com mulheres com câncer no Estado do Acre, apesar de ser fundamental”. Quanto à classificação sintática da expressão em destaque, assinale a alternativa correta.
 - a) Oração Subordinada Adverbial Concessiva.
 - b) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal.
 - c) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva.
 - d) Oração Coordenada Adjetiva Explicativa.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

5) Assinale a alternativa que apresenta corretamente um trecho de uma citação direta, ou seja, da transcrição da fala de alguém no texto.

- O estudo é conduzido pelas mestrandas Carina Hechenberger e Ramyla Brilhante [...].
- A relação entre inatividade física e sedentarismo com pacientes do Cecon vai ser analisada[...].
- [...] atualmente, se encontra na fase de coleta de dados, através da aplicação de questionários a usuárias [...].
- São 13 tipos diferentes de câncer altamente influenciados pelo sedentarismo [...].

6) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas abaixo.

As palavras “usuárias”, “influência” e “exercícios” recebem acento gráfico porque são _____ terminadas em _____ seguido ou não de “s”.

- paroxítonas / ditongo crescente ou decrescente
- oxítonas / ditongo crescente ou decrescente
- oxítonas / ditongo crescente ou decrescente
- proparoxítonas / hiato crescente ou decrescente

7) Observe: “São 13 tipos diferentes de câncer altamente influenciados pelo sedentarismo”. Assinale a alternativa que apresenta uma expressão que pode substituir corretamente o termo em destaque, sem alteração de sentido.

- pela pouca ingestão de água.
- pelo excesso de sede acumulado durante a vida.
- pela falta de atividades que movimentem o corpo.
- pelo excesso de trabalho e pouco descanso.

8) Assinale a alternativa que apresenta o significado correto das palavras: “ratificar” e “retificar”, respectivamente.

- corrigir, confirmar.
- corrigir, reforçar.
- reafirmar, corrigir.
- invalidar, validar.

9) Quanto às normas de concordância verbal e nominal, assinale a alternativa incorreta.

- Seguem inclusas as documentações que foram cobradas pela empresa sucessora.
- Havia mulheres e crianças naquele local; elas não foram respeitadas e presenciaram tudo.
- É proibida a ingestão de bebidas alcoólicas antes de dirigir. Seja consciente e respeite!
- Fazem três semanas que o caso está sendo noticiado no jornal de meio dia e meio.

10) Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- Graças ___ Deus chegou ___ primavera!
- Ela estava frente ___ frente com o rapaz que era insensível ___ dor.

- à / a / à / à
- a / a / a / a
- a / a / a / à
- à / à / à / a

11) “Os geoglifos do Acre são estruturas de terra escavadas no solo e formadas por valetas e muretas que representam figuras geométricas de diferentes formas. Esses recintos foram encontrados na região sudoeste da Amazônia Ocidental, mais predominantemente na porção leste do Estado do Acre [...]. As pesquisas arqueológicas nessas áreas revelam informações importantes sobre o manejo da paisagem amazônica por _____ que habitaram a região entre, aproximadamente, 200 a.C. - 1300 d.C. [...]” (IPHAN, 2019).



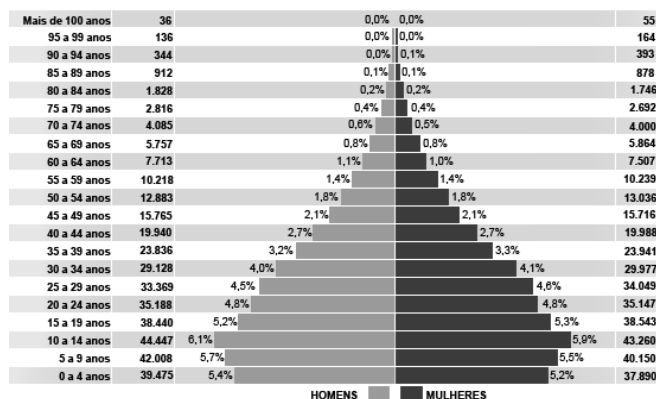
(Fonte: IPHAN, 2019)

A figura acima mostra um exemplo de geoglifo, encontrado na fazenda Paraná, Acre. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- Dinossauros
- Povos egípcios
- Grupos indígenas
- Portugueses

12) Analise a figura abaixo, a qual representa a pirâmide etária do estado do Acre, conforme os dados do Censo Demográfico de 2010 (IBGE, 2010).

DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR SEXO, SEGUNDO OS GRUPOS DE IDADE, NO ESTADO DO ACRE EM 2010



(Fonte: IBGE, 2010)

Em relação às informações que se pode obter pela pirâmide etária apresentada, assinale a alternativa correta.

- A faixa de idade predominante da população do estado é de 10 e 14 anos
- A população do estado teve queda de 5,4% nos últimos 10 anos
- A população rural do estado é maior que a população urbana
- A expectativa de vida no estado é de mais de cem anos

- 13) “O IBGE pesquisa a cor ou raça da população brasileira com base na autodeclaração. Ou seja, as pessoas são indagadas sobre sua cor de acordo com as seguintes opções: branca, preta, parda, indígena ou amarela” (IBGE EDUCA, 2019). Assinale a alternativa correta que aponta a cor ou raça que a maioria da população acreana se autodeclara, segundo dados do Censo Demográfico de 2010.
- a) Preta
 - b) Indígena
 - c) Branca
 - d) Parda
- 14) “O rendimento nominal mensal domiciliar *per capita* é calculado como a razão entre o total dos rendimentos domiciliares (em termos nominais) e o total dos moradores” (IBGE, 2019). Sobre o rendimento nominal mensal domiciliar *per capita*, segundo o IBGE (2018), assinale a alternativa correta.
- a) O rendimento nominal mensal domiciliar *per capita* no Acre era de R\$101,00, ocupando a última posição entre os estados brasileiros
 - b) O rendimento nominal mensal domiciliar *per capita* no Acre era de R\$909,00, ocupando a 16ª posição entre os estados brasileiros
 - c) O rendimento nominal mensal domiciliar *per capita* no Acre era de R\$1.615,00, ocupando a primeira posição entre os estados brasileiros
 - d) O rendimento nominal mensal domiciliar *per capita* no Acre era de R\$4.600,00, ocupando a 6ª posição entre os estados brasileiros
- 15) Atualmente, aproximadamente 19 mil indígenas vivem no Acre, distribuídos em 36 terras indígenas reconhecidas. Localizadas nas bacias dos rios Juruá e Purus, apresentam uma diversidade cultural e linguística marcada pela presença de 15 povos, mais os grupos de índios isolados com etnias ainda não identificadas e um grupo de recente contato que se autodenomina Tsapanawa (PCI ACRE, 2019). Quanto ao povo indígena que habita terras do estado do Acre, assinale a alternativa incorreta.
- a) Kaxinawá
 - b) Pataxós
 - c) Shawãdawa
 - d) Jaminawa
- 16) “As atividades produtivas geradas e desenvolvidas nas Reservas Extrativistas, considerando o perfil, estão intrinsecamente focadas para uma economia voltada à sustentabilidade da população tradicional ali residente, que, se bem organizada e trabalhada de forma coletiva, tem um cardápio de várias possibilidades que a floresta oferece [...]. As atividades exercidas pelas famílias, além do extrativismo, são: agricultura de subsistência; criação de pequenos e grandes animais; e sistemas agroflorestais” (ICMBIO, 2019). Sobre uma Reserva Extrativista localizada no estado do Acre, assinale a alternativa correta.
- a) Reserva Extrativista Baixo Juruá
 - b) Reserva Extrativista Chico Mendes
 - c) Reserva Extrativista Rio Jutái
 - d) Reserva Extrativista Rio Iriri
- 17) Em relação à divisão municipal do estado do Acre, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
- () O maior município brasileiro em extensão territorial, Altamira, está localizado no estado do Acre.
 - () O Acre é composto por quarenta e dois municípios, sendo Tarauacá o menor deles em área.
 - () O município de Capixaba faz divisa com o Peru, enquanto Porto Acre faz divisa com a Bolívia.
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
- a) F, V, V
 - b) V, V, F
 - c) V, F, V
 - d) F, F, F
- 18) Quanto a principal unidade de relevo relacionada com o estado do Acre, assinale a alternativa correta.
- a) Depressão marginal norte-amazônica
 - b) Planaltos residuais norte-amazônicos
 - c) Depressão da Amazônia ocidental
 - d) Planalto da Borborema
- 19) “Dono de uma história singular, o Acre entra em 2018 para o ranking dos estados escolhidos como principal destino turístico da região Norte brasileira. O levantamento que mostra um crescimento de 31,2% nas visitas foi feito pela Polícia Federal, neste mês de junho. A pesquisa destaca o Amazonas e o estado do Amapá como destinos em alta para a entrada de turistas este ano” (NOTÍCIAS DO ACRE, 2019). Considere os pontos turísticos e suas localizações e analise as afirmativas abaixo.
- I. Passarela Joaquim Macedo (Rio Branco).
 - II. Catedral Nossa Senhora da Glória (Cruzeiro do Sul).
 - III. Teatro Castro Alves (Santa Rosa do Purus).
 - IV. Museu do Seringal Vila Paraíso (Xapuri).
- Assinale a alternativa correta.
- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
 - b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
 - c) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas
 - d) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas
- 20) “O _____, sede do Governo do Acre, teve sua construção iniciada na década de 1920. Seu projeto arquitetônico foi elaborado pelo arquiteto alemão Alberto Massler. Inaugurado em 1930, porém, suas obras só foram concluídas em 1948. Em junho de 2002 foi revitalizado incorporando uma função cultural. Teve seu processo de tombamento concluído em dezembro de 2005 e, em junho de 2008, foi instituído oficialmente _____” (IBGE, 2019). Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.
- a) Palácio do Planalto / Museu Palácio do Planalto
 - b) Palácio do Acre / Museu Palácio do Acre
 - c) Palácio Rio Negro / Museu Palácio Rio Negro
 - d) Palácio Rio Branco / Museu Palácio Rio Branco

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Considere o fragmento abaixo para responder às questões de 21 a 23.

Quando temos um projeto que para sua execução será necessária movimentação de terra, temos que tomar algumas providências essenciais, como: conferir os dados do levantamento planialtimétrico, demarcar o terreno, nos certificar da Referência de Nível (NR) para início do movimento de terra.

- 21) Chama-se _____ a porção de terra retirada e chama-se _____ a porção de terra destinada ao enchimento de uma determinada área. Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.
- corte / referência de nível
 - corte / aterro
 - referência / material orgânico
 - material orgânico / aterro
- 22) Ao executarmos trabalhos com movimentação de terra, todos os procedimentos devem ser acompanhados por profissionais habilitados e devem ser realizados com equipamentos técnicos adequados. Sendo assim precisamos atentar ao exposto quando tivermos certas situações. Nesse sentido, assinale a alternativa correta.
- Aterros com responsabilidade de suporte, aterros com altura superior a 1m (metro) e aterros com volume maior que 1.000 m³ (um mil metros cúbicos)
 - Aterros com responsabilidade de suporte, aterros com crista do talude e possuir tanto linha de corte como linha de aterro
 - Cortes com responsabilidade de suporte, cortes com profundidade superior a 5m (cinco metros) e referência de níveis de 0,00 (zero)
 - Aterros e cortes com responsabilidade de suporte, aterros e cortes com altura superior a 1 m (metro) e aterros e cortes com volume maior que 1.000 m³ (um mil metros cúbicos)
- 23) Para efeito de corte/escavação podemos classificar os materiais de determinada maneira. Assinale a alternativa correta.
- Terras em geral, argilas, saibros (rochas em adiantado estado de decomposição), seixos com diâmetro máximo de 15 cm (centímetros), rochas com resistência a penetração mecânica inferior ao granito, rochas com resistência mecânica igual ou superior ao granito
 - Solos formados por argilas, rochas novas e homogêneas, rochas que tenham resistência mecânica superior ao feldspato, material de solo solto superior a 20 cm, (vinte centímetros)
 - Rochas com resistência a penetração mecânica inferior ao granito, rochas com resistência mecânica igual ou superior ao granito, turfás, argilas orgânicas e solos com material orgânico
 - Terras em geral, argilas, saibros (rochas em adiantado estado de decomposição), rochas novas e homogêneas e rochas que tenham resistência mecânica superior ao feldspato

Considere o fragmento abaixo para responder às questões de 24 a 27.

Sendo o composto mais utilizado na construção civil, o concreto vem evoluindo e se valendo da tecnologia para melhorar cada vez mais sua utilização e aplicação em qualquer tipo de obra projetada por profissionais do seguimento.

- 24) O concreto é um elemento composto de uma massa derivada de componentes e adição de água. Tais componentes são denominados de _____, _____, _____ e _____. Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.
- retardador de pega / água / aditivos / expansores
 - cimento / pedra / areia / aditivos
 - cimento / retardador de pega / aditivos / areia
 - água / areia / plastificantes / expansores
- 25) A proporção utilizada na composição do concreto é denominada de dosagem ou traço e, de acordo com essa proporção, obtemos concretos com características e aplicações diferentes. Quanto a alguns tipos de concretos, assinale a alternativa correta.
- Concreto leve, concreto fluido, concreto graute e Concreto Pozolânico
 - Concreto de baixo calor de hidratação, concreto convencional e concreto de alto forno
 - Concreto graute, concreto convencional, concreto de alto forno e concreto Pozolânico
 - Concreto leve, concreto fluido, concreto graute e concreto convencional
- 26) Outro fator importante do concreto é a sua resistência. Este fator condiciona a aplicabilidade do material, de acordo com o uso, tráfego e condições climáticas a que será exposto. Nesse sentido, assinale a alternativa correta.
- Com resistência de 50 a 200 Mpa denominamos este concreto como celular
 - O concreto convencional tem resistência de até 350 kg/m³
 - Com peso específico entre 0,40 a 2,00 t/m³ e resistência de 10 a 20 Mpa denominamos este concreto como leve
 - O concreto de alta resistência possui sua resistência acima de entre 0,40 a 2,00 t/m³
- 27) Um dos componentes do concreto é o cimento, material aglomerante ativo e hidráulico. A Associação Brasileira de Cimento Portland classifica os tipos de cimentos de acordo com suas características. Sobre os tipos de cimento, assinale a alternativa correta.
- CPI, CPI-S, BCC e CPB
 - CPI, CPI-S, CPIII e RS
 - CP IV, CPP, CPIV-R e CP V-ARI
 - CPI, CPI-S, CP-X e CPB

28) Para o controle de qualidade do concreto, podem ser realizados alguns testes, um deles é o Teste da Consistência. Deve ser feito do ensaio de abatimento ou “Slump test”. Sobre alguns dos passos para realizar esse ensaio, assinale a alternativa correta.

- a) Com a betoneira em trânsito se recolhe uma amostra de no mínimo 30 litros, posiciona-se o cone com a base maior para cima e deve preencher o cone todo com esse concreto recolhido, após o preenchimento do cone, aplica 35 golpes com uma haste, limpa a base do cone com uma régua e retira o cone para verificar a altura que ele ficou em relação ao cone
- b) A coleta é feita depois que a betoneira estiver pela metade, posiciona-se o cone com a base maior para cima e deve preencher o cone todo com esse concreto recolhido, coloca-se uma camada de concreto e aplica 25 golpes com uma haste, preenche o cone com mais 01 (uma) camada e aplica novamente 25 golpes com uma haste, limpa a base do cone com uma régua e retira o cone para verificar a altura que ele ficou em relação ao cone
- c) A amostra deve ser colhida após a betoneira descarregar 0,5m³ (metro cúbico), coleta-se uma amostra de no mínimo 30 litros, realiza a limpeza do cone, a base maior do cone deve ficar para baixo, o cone deve ser preenchido com a uma camada da amostra, são aplicados 25 golpes com a haste de socamento nesta 1^a (primeira) camada, penetrando toda esta camada, atingindo sempre a parte inferior do cone. O mesmo procedimento deve ser realizado com a 2^a (segunda) camada, porém a haste não deve penetrar na 1^a (primeira) camada, se repete o procedimento na 3^a (terceira) camada, não penetrando a haste na 2^a (segunda) camada, após feito isso é retirado o cone e verificada a altura que ele ficou em relação ao cone
- d) A amostra deve ser colhida após a betoneira descarregar 2,5m³ (metro cúbico), coleta-se uma amostra de no mínimo 50 litros, realiza a limpeza do cone, a base maior do cone deve ficar para baixo, o cone deve ser preenchido com uma camada da amostra, são aplicados 35 golpes com a haste de socamento nesta 1^a (primeira) camada, penetrando toda esta camada, atingindo sempre a parte inferior do cone. O mesmo procedimento deve ser realizado com a 2^a (segunda) camada, porém a haste não deve penetrar na 1^a (primeira) camada, se repete o procedimento na 3^a (terceira) camada, não penetrando a haste na 2^a (segunda) camada, após feito isso é retirado o cone e verificar a altura que ele ficou em relação ao cone

29) Para se elaborar um bom projeto é necessário tomar alguns cuidados quanto a representação e qualidade gráfica dos desenhos e elementos que devem constar para um bom entendimento do projeto. Ao elaborar uma planta de cobertura, há itens essenciais que devem conter no desenho. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- a) Contorno da cobertura, projeção da edificação, elementos como caixas d’água, abertura de iluminação e ventilação, limites da construção, cotas de comprimento e largura, indicação do norte e cortes, cotas dos beirais
- b) Contorno da cobertura, detalhamento da edificação com sua distribuição e “layout”, elementos como caixas d’água, abertura de iluminação e ventilação, limites da construção, cotas de comprimento e alturas, indicação do norte e cortes, cotas dos beirais
- c) Contorno da cobertura, detalhamento da edificação com sua distribuição e “layout”, elementos como caixas d’água, abertura de iluminação e ventilação, limites da construção, cotas de comprimento e alturas, representação esquemática da fundação e estrutura
- d) Contorno da cobertura, detalhamento da edificação com sua distribuição e “layout”, elementos como caixas d’água, abertura de iluminação e ventilação, limites da construção, cotas de comprimento e alturas, indicação do norte e cortes, cotas dos beirais, representação esquemática da fundação e estrutura e representação da laje de concreto

30) A Norma Técnica (NBR) 6492: Representação de Projetos de Arquitetura formaliza a representação de simbologias para identificação de determinados elementos constantes no projeto. Sobre algumas delas, assinale a alternativa correta.

- a) A cor da folha, tipo de papel, indicação de cortes, cotas, símbolos de norte, portas, títulos
- b) Tipo de linhas, símbolos de cortes, níveis, acessos, indicações de inclinação
- c) Planta de situação, cor da folha, tipo de papel, indicação da inclinação da caligrafia gráfica e simbologias
- d) Cores das linhas ou traços, tipo de papel, tamanho das folhas, indicação de acessos e direções

31) Nas instalações prediais, quando o assunto é hidráulica temos alguns tipos de pressão em relação a água e à sua condição dentro da tubulação. Sobre tipos de pressão, assinale a alternativa correta.

- a) Pressão dos Vasos Comunicantes, Pressão Estática e Pressão Dinâmica
- b) Pressão dos Vasos Comunicantes, Pressão de Retração e Pressão Estática
- c) Pressão de Ariete, Pressão Estática e Pressão Dinâmica
- d) Pressão Estática, Pressão Dinâmica e Pressão de Serviço

32) Existe um fenômeno que ocorre nas tubulações dos sistemas hidráulicos quando a água passa em velocidade pela tubulação e é bruscamente interrompida, provocando assim golpes de grande força nos equipamentos da instalação. Quanto ao nome do fenômeno, assinale a alternativa correta.

- a) Golpe de aríete
- b) Soco romano
- c) Golpe de contrapressão
- d) Soco de aríete

Considere o fragmento abaixo para responder as questões de 33 a 35.

Telhados não têm apenas uma função estética em uma edificação, mas também tem a função de abrigo contra intempéries, isolamento térmico, proteger equipamentos como caixa d'água e impermeabilizante.

33) O telhado é composto por diversos elementos. Sobre alguns deles, assinale a alternativa correta.

- a) Água, rufo, cumeeira e rincão
- b) Tarugo, rufo, telhado e amianto
- c) Água, cumeeira, planta baixa e tarugo
- d) Telhado, amianto, planta baixa e tarugo

34) Tesoura é a denominação dada ao conjunto das peças que formam a estrutura do telhado, sobre quais são algumas dessas peças, assinale a alternativa correta.

- a) Telha de cumeeira, tarugo, água e rufo
- b) Suspensório, telhas, frenchal e terça
- c) Planta baixa, rufo, água e beiral
- d) Rufo, água, beiral e tarugo

35) O conjunto de peças que transmitem cargas à tesoura e sustentam, ao mesmo tempo que fixam as telhas, se chama engradamento. Quanto à denominação dessas peças, assinale a alternativa correta.

- a) Contraventamento, sambladura, tesoura e caibro
- b) Contraventamento, sambladura, cumeeira e caibro
- c) Cumeeira, caibro, terça e ripa
- d) Contraventamento, sambladura e rufo e beiral

36) Os elementos das construções, sejam eles estruturais ou de vedação, devem ser revestidos para dar acabamento, pois necessitam de proteção contra as ações das intempéries, como vento, chuva, variações de umidade, esse elemento dará proteção à construção e estanqueidade. Estamos falando do revestimento mais usado na construção civil, a argamassa. Tal argamassa assume 03 (três) etapas. Sobre estas, assinale a alternativa correta.

- a) Areia com cola, cimento e cal
- b) Chapisco, cimento com aditivo e água
- c) Revestimento cerâmico, plasticidade e reboco
- d) Chapisco, Emboço e Reboco

37) Sem o chapisco, as camadas de acabamento podem descolar tanto da parede como do teto. Essa camada deve ser a mais fina possível para desempenhar bem sua função. Sobre como essa composição deve ser, assinale a alternativa correta.

- a) 02 (duas) latas de cimento, 2 (duas) latas de cal e 08 (oito) latas de areia
- b) 01 (uma) lata de cimento e 3 (três) latas de areia
- c) 01 (uma) lata de cimento, 2 1/2 (duas e meia) latas de cal e 03 (três) latas de areia
- d) 02 (duas) latas de cimento, 2 1/2 (duas e meia) latas de cal e 03 (três) latas de areia

38) Uma das camadas de revestimento é o emboço. Esta camada deve ser mais grossa e permitir deixar as paredes e tetos com acabamento mais ásperos. Serve como regularizador de superfície e deve ter uma espessura de 2 a 2,5 cm (dois a dois e meio centímetros). Para melhor plasticidade da argamassa podem ser acrescentados à massa certos elementos. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- a) Cimento, areia, cal, saibro
- b) Cal hidratada, areia grossa e brita 01 (um)
- c) Água, pedra, cerâmica e cal hidratada
- d) Plastificantes, água, pedra e cal hidratada

39) Ao utilizarmos o "software" AutoCad, o comando "Align" tem sua utilização. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- a) Sobrepor uma entidade sobre outra entidade
- b) Alinhar uma entidade em relação a outra entidade tida como base ou referência
- c) Criar linhas alongadas
- d) Mover a entidade apenas nos sentidos verticais e horizontais

40) No "software" AutoCad as funções do comando de precisão "Osnap" nos auxiliam a encontrar determinado ponto da entidade que estamos trabalhando. Sobre alguns dos pontos desta função, assinale a alternativa correta.

- a) "Flyout", "Limits", "Tracy ppoint" e "Settings"
- b) "Flyout", "Limits", "Drop down" e "Dynamic"
- c) "Endpoint", "Midpoint", "Quadrant" e "Nearest"
- d) "Midpoint", "Quadrant", "Drop down" e "Dynamic"