

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO S24	PROVA V	ATENÇÃO VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
MANHÃ		



ANALISTA DE SAÚDE

CARGO: ANALISTA TÉCNICO DE SAÚDE

FUNÇÃO: ARQUITETO

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“O homem deixou de respeitar a si mesmo quando perdeu o respeito por seu semelhante.”

José Saramago

A T E N Ç Ã O

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A prova objetiva terá duração de 4:00 horas, incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
5. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
6. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
7. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
8. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
9. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
10. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
12. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
13. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

Realização:



BOA PROVA

CONHECIMENTOS GERAIS

- Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Cura e entretém

Duas vezes por dia, pela manhã e pela tarde, o aparelho de videogame era instalado no quarto de Lucas Savaris Morcelli, 14 anos, na unidade de terapia intensiva do Hospital Vita, em Curitiba. Durante as sessões de meia hora cada uma, o garoto jogava beisebol ao mesmo tempo em que fazia exercícios sob orientação do fisioterapeuta. Ele precisava sincronizar a respiração com o movimento de rebater a bola virtual. A gameterapia se estendeu pelas duas semanas que Lucas permaneceu na UTI. O adolescente sofre de fibrose cística, doença genética crônica que causa excesso de secreção nos pulmões. O jogo ajudou Lucas a ampliar sua capacidade pulmonar e também lhe fortaleceu os músculos e a autoestima. “Melhorei muito no beisebol. Agora, faço mais de 10 pontos. Meu pai não joga comigo porque sabe que vai perder”, diz.

Hoje, uma dezena de pacientes da UTI do hospital paranaense frequenta sessões de gameterapia. Quando surgiram, nos anos 80, os videogames eram acusados de incentivar o sedentarismo. Essa visão sofreu uma reviravolta nos últimos três anos, com o lançamento de jogos equipados com sensores de movimento, que transformam o corpo do jogador em joystick. Como eles transferem os movimentos do jogador para a ação do game na tela, é preciso deixar o sofá para dar raquetadas em bolas de tênis ou chutar bolas virtuais. Por isso o console Wii, da Nintendo, e o jogo Eye Toy do PlayStation 2, da Sony, são bons exercícios físicos. A utilização terapêutica desses games começou dois anos atrás no Canadá. Hoje ocorre em pelo menos cinco outros países como complemento na reabilitação de pacientes com sequelas de derrames cerebrais ou vítimas de doenças degenerativas, como Parkinson.

O pioneiro no Brasil foi o Hospital Vita, em março. A reação dos pacientes foi entusiástica. “Nunca tinha visto pacientes tão afoitos para fazer exercícios”, diz Esperidião Elias Aquim, chefe do serviço de fisioterapia do hospital. As primeiras experiências, por sinal, foram realizadas com o console de Wii que o fisioterapeuta trouxe de casa. Depois de dez meses de uso, Aquim não tem dúvida sobre os benefícios da gameterapia para pacientes internados na UTI. Ele descobriu igualmente alguns riscos. “O esforço físico, somado à empolgação dos pacientes, pode fazer a pressão sanguínea subir perigosamente”, diz Aquim. Um dos jogos mais usados nos hospitais de todo o mundo é o Wii Fit. Ele tem 48 exercícios, orientados por um treinador virtual, para a tonificação de músculos, atividades aeróbicas, ioga e treinos de equilíbrio. O jogador fica numa pequena plataforma e dirige seu personagem virtual com movimentos do corpo.

No início de dezembro, o Instituto de Reabilitação Lucy Montoro, em São Paulo, começou a testar o Wii na terapia com hemiplégicos, pessoas com os movimentos de um lado do corpo limitados por um derrame. Muitas vezes os problemas para andar decorrem da dificuldade enfrentada pelos pacientes quando é preciso transferir o peso de uma perna para a outra – exatamente o que eles aprendem a fazer sobre a pequena plataforma do jogo. Os resultados no Lucy Montoro têm sido animadores, sobretudo pela capacidade do game de estimular a determinação do paciente. Na fisioterapia tradicional, os hemiplégicos realizam movimentos repetitivos e monótonos com pesos e aparelhos especiais. O videogame não substitui essas técnicas, mas faz com que os exercícios fiquem mais divertidos. Em Israel, o Eye Toy do Playstation 2 está sendo usado como uma espécie de

analgésico para vítimas de queimaduras extensas. “Os pacientes ficam de tal forma hipnotizados pelo jogo que a sensação de dor diminui”, disse a VEJA o cirurgião plástico Josef Haik, do Sheba Medical Center, próximo a Tel-Aviv. “Como o videogame é um passatempo divertido, os fisioterapeutas conseguem exercitar os pacientes por mais tempo e atingir melhores resultados”, completa. Uma vantagem adicional do videogame é que a terapia pode continuar em casa, com a assistência de um fisioterapeuta, depois do paciente ter alta do hospital.

(Juliana Cavaçana, in Revista Veja, 13 de jan. de 2010)

1. Assinale a única opção que NÃO tem apoio no texto.

- A) Sincronizar a respiração com as tacadas do jogo de beisebol na tela é exercício empregado pelo Hospital Vita, em Curitiba, para melhorar as condições de pacientes com insuficiência pulmonar.
- B) A empolgação causada por games, como o Eye Toy do PlayStation 2, é responsável pela diminuição da sensação de dor em alguns pacientes.
- C) Cada projeto a ser implantado em hospitais brasileiros vem importado de experiências efetivamente testadas com sucesso em hospitais estrangeiros.
- D) O uso de uma plataforma para treinos de equilíbrio, tonificação de músculos, atividades aeróbicas e ioga têm ajudado pacientes vítimas de derrame.
- E) Utilizado com bons resultados em hospitais como fisioterapia para recuperar a força e o equilíbrio de pacientes, o videogame tem a vantagem de ser divertido.

2. Assinale a opção em que o pronome pessoal oblíquo tem o mesmo valor semântico do grifado em:

“O jogo ajudou Lucas a ampliar sua capacidade pulmonar e também lhe fortaleceu os músculos e a autoestima.”

- A) Entregou-lhe o aparelho?
- B) Escutaste-lhe a voz?
- C) Recebeu-nos com carinho.
- D) Indiquei-lhe este tratamento.
- E) Encontraram-no na UTI.

3. De acordo com o texto, apenas uma das alternativas abaixo NÃO procede. Aponte-a.

- A) Todo um projeto implantado num hospital pode partir da iniciativa de um único médico.
- B) O uso da nova terapia continua sendo mais eficiente em pacientes jovens e mais experientes em jogos de computador.
- C) Os videogames, antes criticados por incentivar o sedentarismo, deixam de ser usados apenas para diversão e encontram função terapêutica em hospitais.
- D) O uso do aparelho com funções terapêuticas precisa de supervisão profissional porque pode provocar efeitos colaterais nos pacientes.
- E) A fisioterapia com videogame acaba por ter influência positiva na autoestima dos pacientes.

<p>4. De acordo com o texto, a grande vantagem da utilização terapêutica do videogame é:</p> <p>A) substituir a presença de médicos e terapeutas em UTIs. B) poder ser utilizado fora das unidades de tratamento intensivo. C) permitir a transferência de pacientes da UTI para outras alas do hospital. D) obrigar os pacientes a não serem sedentários. E) fazer com que os pacientes se empenhem nos exercícios.</p>	<p>9. Marque a opção em que a palavra grifada foi INCORRETAMENTE empregada.</p> <p>A) O fisioterapeuta <u>infringiu</u> as normas do hospital. B) As veias do paciente estavam <u>dilatadas</u>. C) O médico pediu <u>dispensa</u> por alguns dias. D) Ele fez uma <u>discrissão</u> dos problemas enfrentados pelo paciente. E) Aquela situação não tinha mais <u>conserto</u>.</p>
<p>5. Assinale a opção em que a oração grifada expressa a mesma ideia da destacada em:</p> <p>“<u>Como eles transferem os movimentos do jogador para a ação do game na tela</u>, é preciso deixar o sofá para dar raquetadas em bolas de tênis ou chutar bolas virtuais.”</p> <p>A) <u>Como diziam os médicos</u>, ele realmente precisava dos exercícios. B) Ninguém sofria tanto <u>como aquela mãe chorosa</u>. C) O pai saiu triste do quarto, <u>como quem não veria mais o filho</u>. D) <u>Como estava doente</u>, precisava de acompanhamento médico. E) A família escondeu a dor <u>como pôde</u>.</p>	<p>10. Em que opção o pronome pessoal oblíquo átono foi, de acordo com a norma culta da língua, INCORRETAMENTE colocado?</p> <p>A) Referiam-se a uma nova técnica. B) Esperamos que ele se entenda com a nova direção. C) Ninguém se preocupava com aqueles novos pacientes. D) Em se tratando dos pacientes, ele dava a última palavra. E) Diria-se que a nova terapia ajudou na recuperação dos pacientes.</p> <p>- Conhecimentos de Administração Pública e Realidade Ética, Social, Histórica, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado de Goiás e do Brasil</p>
<p>6. O elemento grifado em: “Os pacientes ficam de tal forma <u>hipnotizados</u> pelo jogo que a sensação de dor diminui”, significa:</p> <p>A) sono. B) igual. C) voz. D) próprio. E) alma.</p>	<p>11. Segundo a Lei nº 8.666 de 1993 é correto afirmar que:</p> <p>A) concorrência é a modalidade de licitação somente entre quaisquer interessados que, na fase final de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto. B) tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados cadastrados ou não, e 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) convite é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de três (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. D) concurso 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 35 (trinta e cinco) dias. E) leilão é a modalidade de licitação somente para interessados cadastrados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis prevista no Art. 19, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.</p>
<p>7. Assinale a opção que completa correta e respectivamente os espaços da frase abaixo.</p> <p>Sua objeção ___ contratação do novo fisioterapeuta restringia-se ___ exigências salariais do candidato, e não ___ capacidade profissional que ele apresentava.</p> <p>A) a - às - à. B) a - as - à. C) à - às - à. D) a - a - a. E) à - as - a.</p>	
<p>8. Indique a opção em que a palavra grifada é um pronome demonstrativo.</p> <p>A) “...exatamente <u>o</u> que eles aprendem a fazer sobre a pequena plataforma do jogo.” B) “<u>Muitas</u> vezes os problemas para andar decorrem da dificuldade enfrentada pelos pacientes...” C) “A gameterapia se estendeu pelas duas semanas <u>que</u> Lucas permaneceu na UTI.” D) “O jogo ajudou Lucas a ampliar <u>sua</u> capacidade pulmonar...” E) “Hoje ocorre em pelo menos cinco <u>outros</u> países...”</p>	

12. De acordo com a Constituição Federal de 1998, marque a alternativa correta.

- A) Para efeitos administrativos, a União poderá articular sua ação em um mesmo complexo geoeconômico e social, visando a seu desenvolvimento e à redução das desigualdades regionais. Lei complementar disporá sobre: a livre concorrência para integração de regiões em desenvolvimento e a composição dos organismos regionais que executarão, na forma da lei, os planos regionais, integrantes dos planos nacionais de desenvolvimento econômico e social, aprovados juntamente com estes.
- B) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá somente aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade.
- C) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical e o direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei complementar.
- D) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder executivo não poderão ser superiores aos pagos pelo poder judiciário.
- E) As funções de confiança exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

13. Marque a alternativa correta segundo a constituição do Estado de Goiás.

- A) A administração pública direta e fundacional obedecerão aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, lealdade e publicidade.
- B) Licença à gestante, sem prejuízo do emprego e da remuneração, com duração de 90 dias é um direito da servidora pública do estado de Goiás.
- C) É direito do servidor público civil, a reciclagem com cursos de formação e profissionalização sem discriminação de sexo em qualquer área ou setor.
- D) É direito do servidor público civil a licença paternidade, nos termos da constituição do estado.
- E) É direito do servidor público civil remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em quarenta por cento à do normal.

14. Com relação ao período da mineração do século XVIII no estado de Goiás, é correto afirmar que:

- A) a mineração foi um fracasso, pois não conseguiu competir com as jazidas auríferas do Rio de Janeiro.
- B) até 1750 a mineração foi lucrativa, já de 1751 a 1770 se tornou arriscada e após 1770 ruínosa.
- C) a mineração foi muito lucrativa durante todo o século XVIII.
- D) a mineração não se desenvolveu devido à escassez de mão de obra qualificada.
- E) jagunços e coronéis entravaram a mineração do estado de Goiás.

15. Marque a alternativa correta.

- A) O estado de Goiás cresce rapidamente a partir de 1940 com a construção de Goiânia, a campanha nacional da "Marcha para o Oeste", culminando com a construção de Brasília na década de 50, imprimindo um progresso acelerado ao estado.
- B) A construção da cidade de Goiânia não teve muito impacto no crescimento de Goiás. Seu desenvolvimento só se estabeleceu com a construção de Brasília, em meados da década de 60.
- C) Podemos afirmar que a construção de Brasília não teve tanta importância, pois o estado de Goiás já se desenvolvera com a construção de Goiânia. Este sim foi o grande marco do centro-oeste brasileiro.
- D) O grande marco do centro-oeste brasileiro foi a construção de Brasília no final da década de 60, trazendo desenvolvimento e progresso para o interior do país.
- E) As construções de Brasília e Goiânia foram importantes, porém o estado de Goiás já tinha seu progresso estabelecido desde o período da mineração.

- Conhecimentos de Saúde Pública

16. Após a Reforma Sanitária, diversas mudanças nos modelos de enfrentamento de problemas de saúde no Brasil vêm ocorrendo. O modelo "sanitarista", correspondente à Saúde Pública institucionalizada no país no século passado, tem como característica:

- A) abranger aspectos biopsicossociais.
- B) contemplar a integralidade da atenção à saúde.
- C) apresentar cunho predominantemente curativo.
- D) ser universal e estar voltado para o atendimento da "demanda espontânea".
- E) estar baseado na realização de campanhas e em programas especiais.

17. As instituições privadas podem participar de forma complementar do Sistema Único de Saúde (SUS). No que se refere a essa participação, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O SUS poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada, quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área.
- B) A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
- C) As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos terão preferência para participar do SUS.
- D) Os serviços contratados submeter-se-ão às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do SUS, mantido o equilíbrio econômico e financeiro do contrato.
- E) Aos proprietários, administradores e dirigentes de entidades ou serviços contratados é permitido exercer cargo de chefia ou função de confiança no SUS.

<p>18. A definição de Distritos de Saúde em municípios de grande densidade populacional e/ou extensão territorial é uma ferramenta que está relacionada à que diretriz do Sistema Único de Saúde?</p> <p>A) Participação social. B) Equidade. C) Regionalização. D) Intersetorialidade. E) Integração.</p>	<p>23. De acordo com o Caderno de Informações de Saúde do DATASUS, o grupo de agravos responsável pela maioria dos óbitos na faixa etária entre 15 e 19 anos no território nacional, no ano de 2006, foi o referente às:</p> <p>A) doenças infecciosas e parasitárias. B) causas externas. C) doenças do aparelho respiratório. D) doenças do aparelho digestivo. E) neoplasias.</p>
<p>19. A participação da comunidade na gestão do SUS se dá por meio dos Conselhos de Saúde e das Conferências de Saúde. Com relação aos Conselhos de Saúde, podemos afirmar que:</p> <p>A) são órgãos colegiados deliberativos. B) reúnem-se a cada quatro anos. C) avaliam a situação de saúde. D) contam com a representação das indústrias de tecnologias da saúde. E) a representação dos usuários corresponde a 25% do conjunto de participantes.</p>	<p>24. O acompanhamento pré-natal tem como objetivo verificar e diagnosticar doenças e alterações que possam comprometer a saúde materna e fetal. Diversos estudos brasileiros constataram que o número de consultas realizadas no pré-natal tem relação direta com o grau de escolaridade das mães. Com relação a estes estudos, as variáveis analisadas foram obtidas de que sistema de informação?</p> <p>A) SINASC. B) SI-PNI. C) SINAN. D) SIM. E) SIH/SUS.</p>
<p>20. Em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS), é atribuição comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios:</p> <p>A) formar consórcios administrativos intermunicipais. B) definir e coordenar o sistema de vigilância epidemiológica. C) elaborar e atualizar periodicamente o plano de saúde. D) estabelecer normas e executar a vigilância sanitária de portos. E) executar serviços de saúde do trabalhador.</p>	<p>25. A frequência de casos novos de uma determinada doença, ou problema de saúde, oriundos de uma população sob risco de adoecimento, ao longo de um determinado período de tempo, denomina-se:</p> <p>A) morbidade. B) incidência. C) letalidade. D) prevalência. E) transmissibilidade.</p>
<p>21. A Conferência Estadual de Saúde tem como um de seus objetivos:</p> <p>A) controlar a execução da política de saúde no Estado. B) disseminar as definições do Ministério da Saúde. C) auditar os relatórios financeiros da Secretaria Estadual de Saúde. D) propor as diretrizes para a formulação da política de saúde para o Estado. E) formular estratégias para atuação da Secretaria Estadual de Saúde.</p>	<p>26. Uma característica de um sistema de informações em saúde é:</p> <p>A) fornecer resultados de natureza administrativa. B) ser alimentado pelos prestadores de serviços. C) ter metodologia de análise complexa. D) ser capaz de facilitar o planejamento de ações e serviços. E) utilizar apenas informações quantitativas.</p>
<p>22. Segundo o modelo da História Natural da Doença de Leavell e Clark (1976), é uma ação de promoção da saúde:</p> <p>A) a vacinação contra rubéola. B) o tratamento antimicrobiano para pneumonia. C) o tratamento fisioterápico após Acidente Vascular Encefálico (AVE). D) a alimentação saudável. E) a realização de mamografia em mulheres a partir de 40 anos.</p>	<p>27. Um medicamento, assim como um procedimento, apresenta determinadas características em suas capacidades. Aquela que define o resultado observado quando esse medicamento é utilizado em condições reais é denominada:</p> <p>A) efetividade. B) eficiência. C) otimização. D) eficácia. E) estabilidade.</p>

28. Indicadores de saúde podem ser utilizados de várias formas. Os dados não trabalhados, designados como valores absolutos, podem ser utilizados para:

- A) avaliar o impacto de uma intervenção em saúde.
- B) comparar a situação de saúde de diferentes populações.
- C) analisar a evolução dos coeficientes.
- D) estimar o número de leitos necessários para atender determinada população.
- E) determinar a eficiência de um serviço.

29. São diretrizes para a Gestão do Trabalho no Sistema Único de Saúde, EXCETO:

- A) a política de recursos humanos para o SUS é um eixo estruturante.
- B) a política de recursos humanos para o SUS deve buscar a valorização do trabalho e a humanização das relações de trabalho.
- C) as contratações devem ser definidas segundo os conceitos de eficiência financeira e de “Estado mínimo”.
- D) os processos de negociação entre gestores e trabalhadores através da instalação de Mesas de Negociação devem ser estimulados.
- E) as Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde devem envidar esforços para a criação ou fortalecimento de estruturas de recursos humanos.

30. O Pacto pela Vida é o compromisso entre os gestores do Sistema Único de Saúde em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. Estão entre as prioridades pactuadas, EXCETO:

- A) saúde do idoso.
- B) controle do câncer do colo de útero e da mama.
- C) fortalecimento da atenção básica.
- D) promoção da saúde.
- E) redução da mortalidade por acidentes de trânsito.

32. O controle das transformações urbanas, o projeto e a gestão de grandes conjuntos de edificação, somente podem ser assegurados pela pesquisa coletiva, promovida ou controlada pelas entidades públicas. Esta intervenção pública depende de uma série de condições, dentre elas podemos apontar:

- A) as leis ordinárias e os estudos das causas naturais.
- B) a ordenação urbanística e o aparelhamento técnico das administrações centrais e periféricas.
- C) os programas de intervenção dos novos conglomerados e as dificuldades de trânsito.
- D) o desenvolvimento e a descontinuidade dos programas públicos e o efeito derivante da densidade demográfica.
- E) a pesquisa para controle informal da paisagem urbanística e a organização dispersa para as áreas residenciais.

33. Para a execução de qualquer obra nova, de reforma ou de ampliação de Estabelecimento Assistencial de Saúde-EAS, é exigida, pela Resolução – RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002 (ANVISA):

- A) avaliação do projeto físico em questão pela Vigilância Sanitária local (estadual ou municipal), que licenciará a sua execução.
- B) execução e o término da obra no prazo máximo de três anos.
- C) apresentação de Anotação de Risco Total por parte do proprietário.
- D) anotação e aprovação de resolução contendo toda a documentação relativa à compra do material a ser utilizado na obra.
- E) comprovação, pela Vigilância Sanitária local (estadual ou municipal), de dedução de custos para o início das obras.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. O Conselho Nacional do Meio Ambiente através da Resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997, relaciona quais os empreendimentos que dependerão de prévio licenciamento do órgão ambiental competente, sem prejuízo de outras licenças legalmente exigidas. De acordo com o artigo 8º desta Resolução, o Poder Público, no exercício de sua competência e controle, poderá expedir as seguintes licenças:

- A) LI (Licença de Inoculação), LO (Licença de Objeção) e LP (Licença de Previsão).
- B) LP (Licença Prévia), LI (Licença de Instalação) e LO (Licença de Operação).
- C) LO (Licença de Ordenação), LP (Licença de Penetração) e LI (Licença de Implantação).
- D) LI (Licença de Inspeção), LO (Licença de Observação) e LP (Licença Provisória).
- E) LP (Licença Provisória), LI (Licença de Introdução) e LO (Licença de Orientação).

34. De acordo com os serviços prestados e a população usuária do estabelecimento assistencial de saúde-EAS, devem ser previstos locais de estacionamento para as viaturas de serviço e passageiros, sendo consideradas para a quantificação do número de vagas as orientações dos códigos de obras municipais. Para os EASs com internação, situados em cidades onde o código de obras é omissivo em relação a este assunto, a Resolução – RDC nº 50 (ANVISA) estabelece uma área mínima de:

- A) 25,00m² ou uma vaga para veículo a cada dois leitos.
- B) 13,50m² ou uma vaga para veículo a cada três leitos.
- C) 15,00m² ou uma vaga para veículo a cada dois leitos.
- D) 12,00m² ou uma vaga para veículo a cada quatro leitos.
- E) 20,00m² ou uma vaga para veículo a cada três leitos.

35. A Resolução – RDC nº 50 (ANVISA) estabelece normas para as aberturas e dimensões das portas. De acordo com esta Resolução é correto afirmar:

- A) todas as portas de acesso a quartos ou enfermarias devem abrir para fora do ambiente.
- B) as portas dos sanitários de pacientes deverão ter dimensões mínimas de 0,60x2,10m.
- C) as portas das salas de cirurgias, parto, quartos de isolamento e quartos ou enfermarias de pediatria devem possuir visores.
- D) as portas das salas de exame ou terapias devem possuir dimensões mínimas de 0,70x2,10m.
- E) as portas das salas de cirurgias, parto, quartos ou enfermarias de pediatria não devem possuir maçaneta para fechamento.

36. As circulações horizontais adotadas no EAS (Estabelecimento Assistencial de Saúde) devem seguir, de acordo com a Resolução – RDC nº 50 (ANVISA), as seguintes orientações:

- A) o corredor para pacientes não poderá ter comprimento superior a 8,00m.
- B) poderão ser instalados telefones de uso público nos corredores desde que não reduzam a largura da circulação a menos de 0,60m.
- C) o corredor deverá possuir obrigatoriamente corrimão nas duas paredes laterais.
- D) as circulações das unidades de emergência devem sempre possuir largura mínima de 0,90m.
- E) em casos de desníveis de piso superiores a 1,5 cm, deve ser adotada a solução de rampa unindo os dois níveis.

37. A avaliação de um terreno, observando as características do solo deve ser considerada na escolha do tipo de fundação. Para esta observação podemos utilizar a sondagem que, dentre outras, determina:

- A) os diferentes níveis do terreno.
- B) a incidência de lençol fragmentar e o teor da granulometria.
- C) o princípio das relações mecânicas dos solos lindeiros.
- D) os diferentes ambientes das escalas métricas.
- E) a profundidade de estratificações de resistência contínua.

38. As argamassas são misturas de um produto inerte e uma cola (aglutinante). Dentre outros elementos sólidos, podemos usar como argamassa:

- A) areia e cal.
- B) madeira e argila.
- C) cádmio e pedregulho.
- D) argila e bauxita.
- E) pedra de mão e areia.

39. Na estrutura física e urbana de uma cidade as redes de esgoto e de águas pluviais devem constituir sistemas independentes, sem comunicação entre eles. Este sistema é chamado de:

- A) desmembrador de rede.
- B) separador de densidades.
- C) método de desvinculação.
- D) redes em cargas diretas.
- E) separador absoluto.

40. A estrutura é o sustentáculo de uma edificação. Para que uma estrutura seja estável é necessário que, pelo menos:

- A) a somatória dos cálculos dos momentos fletores (de rotação) para qualquer ponto da estrutura seja nulo.
- B) a soma das cargas verticais seja igual ou superior à soma dos momentos fletores.
- C) a soma das cargas verticais ativas e reativas, para qualquer ponto da estrutura, nunca se igualem.
- D) a somatória dos momentos dinâmicos verticais fletores (de rotação) seja superior a 100Kg/m².
- E) a soma das cargas verticais ativas e reativas nunca se igualem.

41. A elaboração do orçamento de uma obra é um instrumento de representação gráfica onde são listados, dentre outros, os:

- A) investimentos utilizados no decorrer da obra.
- B) excedentes de material utilizados na coordenação gráfica.
- C) diagramas para a elaboração do investimento final da obra.
- D) cálculos de custos de material de construção, mão de obra e serviços.
- E) diversos imprevistos e sua redução ao longo da obra.

42. A Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001 estabelece normas de ordem pública e interesse social que regulam o uso da propriedade urbana em prol do bem coletivo, da segurança e do bem-estar dos cidadãos, bem como do equilíbrio ambiental. Uma das diretrizes gerais desta política urbana é a ordenação e controle do uso do solo, de forma a evitar:

- A) o desenvolvimento de atividades rurais e urbanas.
- B) a instalação de atividades que possam funcionar como polos de abastecimento.
- C) a utilização inadequada dos imóveis urbanos.
- D) a proximidade de usos compatíveis.
- E) o parcelamento do solo em áreas urbanas.

43. Para que se possa efetivamente construir uma edificação, é necessário que vários projetos sejam elaborados. O projeto que representa de forma detalhada e compreensível todas as informações técnicas à execução da obra e elaboração do orçamento, onde diversas plantas e documentos descritivos são elaborados, fase na qual consolida-se o compromisso de “construir no papel” é chamado de:

- A) projeto legal de arquitetura.
- B) projeto executivo de arquitetura.
- C) projeto descritivo.
- D) projeto estrutural de arquitetura.
- E) projeto de detalhamento.

44. A argamassa de cimento bastante fluida que escorre com facilidade sem a segregação de seus ingredientes, utilizada para preencher cavidades estreitas de uma alvenaria e consolidar os materiais adjacentes em uma massa sólida é chamada de:

- A) têmpera.
- B) emboço.
- C) reboco.
- D) graute.
- E) empoço.

45. O levantamento topográfico é de fundamental importância para o projeto de uma edificação. Podemos definir levantamento topográfico como o desenho que:

- A) especifica as linhas de topo e as informações planimétricas de um dado terreno.
- B) seleciona as linhas de ponta de um determinado terreno.
- C) marca os elementos móveis dos planos e raios de um dado terreno.
- D) elabora os planos em linhas geométricas de 3 em 3m.
- E) reúne as informações planimétricas e altimétricas relativas a um dado terreno.

46. No projeto de instalações elétricas a ABNT – NBR 5410, recomenda que nas unidades residenciais e nas acomodações de hotéis, motéis e similares, às tomadas de uso geral devem ser atribuídas as seguintes potências:

- A) em banheiros, cozinhas, copas, áreas de serviço e locais análogos no mínimo 600VA por tomada, até três tomadas, e 100VA, por tomada, para as excedentes, considerando cada um desses ambientes separadamente.
- B) em dormitórios e locais análogos no mínimo 220VA por tomada até três tomadas, e 60VA por tomada, para as excedentes.
- C) em dormitórios, banheiros, cozinhas, copas, áreas de serviço e locais análogos no mínimo 240VA por tomada, até três tomadas, e 60VA por tomada, para as excedentes.
- D) em dormitórios e locais análogos no mínimo 120VA por tomada, até três tomadas, e 60VA por tomada, para as excedentes.
- E) em banheiros, cozinhas, copas, áreas de serviço e locais análogos no mínimo 300VA por tomada até três tomadas, e 100VA por tomada, para as excedentes.

47. No projeto de instalações hidráulicas utilizamos vários tipos de válvulas que são de extrema importância. A válvula que permite a circulação de um líquido ou de um gás em uma única direção é chamada de válvula de:

- A) cartucho.
- B) retenção.
- C) gaveta.
- D) comporta.
- E) alimentação.

48. A acessibilidade é um direito de todos. De acordo com a ABNT – NBR 9050, a indicação de acessibilidade das edificações, do mobiliário, dos espaços e dos equipamentos urbanos deve ser feita por meio do símbolo internacional de acesso. Esta sinalização deve ser afixada em local visível ao público, sendo utilizada principalmente nos seguintes locais, quando acessíveis:

- A) nas circulações internas das sedes administrativas.
- B) nas áreas de assistência técnica das residências unifamiliares.
- C) nas áreas e vagas de estacionamento de veículos.
- D) no paisagismo com a utilização de elementos naturais.
- E) nas áreas de carga e descarga.

49. Para as rampas de inclinação entre 6,25% e 8,33%, a ABNT – NBR 9050 determina que devem ser previstas áreas de descanso nos patamares, a cada percurso de:

- A) 60m
- B) 30m
- C) 25m
- D) 45m
- E) 50m

50. A sinalização visual é tema abordado pela ABNT – NBR 9050. Esta norma estabelece que os textos contendo orientações, instruções de áreas, objetos ou equipamentos, regulamentos e utilização devem:

- A) conter as mesmas informações escritas em português e inglês.
- B) estar na forma negativa e não na afirmativa.
- C) alertar negativamente a maneira de se realizar uma tarefa.
- D) estar na forma ativa e não na passiva.
- E) conter uma sentença completa com verbo, sujeito e predicado, nesta ordem.

51. A propriedade de um solo que possibilita que suas partículas resistam ao deslocamento em relação umas às outras quando da aplicação de uma força externa, devido, em grande parte, aos efeitos combinados da coesão e do atrito interno, é chamada de:

- A) densidade crítica.
- B) resistência ao cisalhamento.
- C) limite de plasticidade.
- D) resistência à refração.
- E) coeficiente de permeabilidade.

52. A cidade tem um comportamento térmico distinto ao do meio rural. No espaço urbano se comprova, além do mais, oscilações térmicas que dependem não somente das variações da temperatura equivalente sobre as superfícies, mas também da capacidade térmica dos materiais de construção. Sendo assim é correto afirmar:

- A) a temperatura média da cidade é sempre inferior, em no mínimo 20%, à do meio rural.
- B) o calor emitido pelas pessoas afeta significativamente o comportamento térmico da cidade.
- C) a capacidade térmica da cidade ocasiona uma aceleração entre o momento da máxima temperatura e o instante onde ocorre igual fenômeno na periferia.
- D) o estudo das variações térmicas nos diz que a desigualdade entre as temperaturas dos meios rural e urbano é mais significativa de noite do que de dia.
- E) a renovação do ar mediante o vento não afeta significativamente o comportamento térmico da cidade.

53. A procura do conforto térmico deve ser uma constante na elaboração de um projeto. Uma das formas de se controlar os efeitos da radiação solar em uma edificação é o uso de sistemas de protetores solares. Assinale a frase correta.

- A) O vidro translúcido é uma das melhores soluções como protetores solares.
- B) Os protetores solares devem além de proteger os compartimentos, impedir a circulação do ar.
- C) A mobilidade de um protetor solar é um fator prejudicial a esta proteção.
- D) as proteções interiores têm baixa efetividade em comparação com as exteriores.
- E) os elementos pré-fabricados de cerâmica ou concreto não devem ser usados como protetores solares.

54. A Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. De acordo com esta Lei considera-se obra:

- A) toda reconstrução ou construção desde que realizada por execução unicamente indireta.
- B) toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação realizada por execução direta ou indireta.
- C) as atividades de produção realizadas por execução indireta e por preço fixado em decreto.
- D) a fabricação de elementos pré-fabricados ou não, realizadas por execução direta contratada exclusivamente por preço global.
- E) toda execução de reforma ou construção, por preço certo de unidade determinada, desde que haja transferência de domínio de bens a terceiros.

55. De acordo com a Lei Federal nº 8.666/93 as obras e serviços somente poderão ser licitados quando:

- A) incluir bens e serviços ou fornecimento de materiais sem previsão de quantidade determinada.
- B) existir previsão de recursos para serviços de acordo com as metas estabelecidas no Plano Plurianual de que trata o art. 182 da Constituição Federal.
- C) existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.
- D) incluir bens e serviços sem similaridade e especificações exclusivas que não correspondam aos recursos orçamentários.
- E) houver projeto executivo aprovado pela Comissão Deliberativa no ano de vigência para a obra a ser executada.

56. Ainda de acordo com a lei que estabelece normas gerais sobre licitações e contratos, são modalidades de licitação:

- A) leilão e qualificação.
- B) alienação e convite.
- C) proposta e leilão.
- D) concurso e adoção.
- E) tomada de preços e concorrência.

57. A iluminação de espaços internos com luz diurna através do sistema zenital, tem os mesmos condicionantes e pressupostos que a iluminação natural, ou seja, deve ser calculada como luz diurna para sol encoberto. A iluminação zenital é aquela:

- A) cuja abertura para iluminação está disposta na cobertura da edificação.
- B) onde a abertura no plano vertical é perpendicular a entrada da luz solar.
- C) cuja abertura de iluminação é disposta no plano horizontal a no máximo 0,50m do chão.
- D) onde a iluminação é cruzada entre as fachadas leste e oeste.
- E) cuja abertura está posicionada em orientação a fachada leste.

58. O AutoCAD é um dos programas de CAD (Computer – Aided Design – desenho auxiliado por computador) mais usados em todo mundo. Aponte qual frase abaixo está correta.

- A) No Model Space podemos criar desenhos bidimensionais ou tridimensionais.
- B) A área utilizada para desenhar não faz uso do sistema de coordenadas.
- C) No espaço que é utilizado fundamentalmente para desenhar, são encontradas restrições para o uso da escala gráfica.
- D) O elemento (desenho a ser elaborado) nunca é desenhado em tamanho real.
- E) Podemos montar apenas um desenho de cada vez no espaço denominado Paper Space.

59. No AutoCAD os comandos de edição são aqueles que permitem a modificação da geometria de entidades já existentes no desenho. Dentre estes comandos podemos citar:

- A) copy e regen all.
- B) off set e explode.
- C) line e trim.
- D) units e circle.
- E) donut e break.

60. Quando se usa o aplicativo AutoCAD, tudo o que você desenha está relacionado com algum "layer" (camadas transparentes e superpostas umas às outras nas quais se organizam e se agrupam diferentes tipos de informações de desenho). Em relação aos "layers", é correto afirmar:

- A) nunca se pode congelar um "layer".
- B) o "layer" só pode ter alterada sua propriedade a cada novo desenho.
- C) podem ser criados tantos "layers" quantos forem necessários.
- D) as cores são determinadas para os "layers" de acordo com o padrão internacional.
- E) só é possível alterar uma vez o nome de um "layer".