

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 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 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. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. 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.
- XII. 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.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

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
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>																								

# RASCUNHO

Texto

**Minhas  
maturidade**  
Circunspeção, siso, prudência.

(Mario Prata)

É o que o homem pensa durante anos, enquanto envelhece. Já está perto dos 50 e a pergunta ainda martela. Um dia ele vai amadurecer.

Quando um homem descobre que não é necessário escovar os dentes com tanta rapidez, tenha certeza, ele virou um homem maduro. Só sendo mesmo muito imaturo para escovar os dentes com tanta pressa.

E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo, arrumando-se uma posição menos incômoda, acertando as pontas.

[...]

Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca. Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.

É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.

Homem maduro não bebe, vai à praia.

Não malha: a malhação denota toda a imaturidade de quem a faz. Curtir o corpo é ligeiramente imaturo.

Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando. Restam uns cinco.

Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.

O homem maduro gosta de mulheres imaturas. Fazer o quê?

Muda muito de opinião. Essa coisa de ter sempre a mesma opinião, ele já foi assim.

[...]

Se ninguém segurar, é capaz do homem maduro ficar com mania de apagar as luzes da casa.

O homem maduro faz palavras cruzadas!

Se você observar bem, ele começa a implicar com horários.

A maturidade faz com que ele não possa mais fazer algumas coisas. Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.

O homem maduro começa, pouco a pouco, a se irritar com as pessoas imaturas.

Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.

Será que os imaturos são mais felizes?, pensa, enquanto começa a escovar os dentes depressa, mais depressa, mais depressa ainda.

O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.

Meu Deus, o que será de nós, os maduros?

**1) O texto começa a estabelecer uma lógica sobre a ideia de maturidade que, ao final, é desconstruída. Isso fica marcado, de modo descontraído, principalmente porque:**

- há um questionamento sobre a felicidade dos imaturos.
- é feito um apelo a Deus pela maturidades dos maduros.
- o maduro começa a escovar os dentes cada vez mais depressa.
- os imaturos sentem inveja da vida dos maduros.
- os maduros revelam uma certeza em relação ao futuro.

**2) Em “O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.” (19º§), para provocar expressividade, foi empregada uma figura de estilo que se caracteriza, sobretudo:**

- pela comparação implícita entre objetos concretos.
- por uma associação lógica de uma parte que remete ao todo.
- pela tentativa de suavização de uma ideia considerada ilógica.
- pelo emprego de palavras que apontam para sentidos contrários.
- pela atribuição de características humanas a seres inanimados.

**3) No terceiro parágrafo, o vocábulo destacado em “E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo,” deve ser classificado morfológicamente como:**

- verbo.
- adjetivo.
- substantivo.
- advérbio.
- pronome.

**4) A oração destacada em “Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca.” (4º§) introduz no período em que se encontra um valor semântico de:**

- condição.
- concessão.
- consequência.
- conformidade.
- causa.

**5) Em “Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.”, o termo em destaque exerce a função sintática de:**

- adjunto adnominal.
- predicativo do sujeito.
- adjunto adverbial.
- objeto direto.
- complemento nominal.

**Considere o fragmento abaixo para responder às questões 6 e 7 seguintes:**

*“Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.” (17º§)*

**6) O emprego da vírgula justifica-se por:**

- isolar uma oração subordinada adverbial.
- marcar a presença de um aposto explicativo.
- separar orações coordenadas assindéticas.
- indicar a presença de um vocativo.
- acompanhar um termo deslocado da ordem direta.

**7) A presença do verbo “começando” permite ao leitor inferir a seguinte postura do maduro.**

- sempre sentiu inveja dos imaturos.
- acha que a vida dos imaturos é pior.
- nunca desejou a vida dos imaturos.
- espera que sua vida madura melhore.
- acreditava antes que sua vida era melhor.

**8) A ideia de plural proposta pelo pronome do título não concorda com o termo “maturidade”, mas com as ideias do subtítulo. A “prudência” é uma delas. Seria um exemplo dessa característica a seguinte atitude descrita no texto:**

- “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” (4º§)
- “É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.” (5º§)
- “Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando.” (8º§)
- “Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.” (15º§)
- “O homem maduro faz palavras cruzadas!” (13º§)

**9) O vocábulo “circunspeção”, também presente no subtítulo, deve ser entendido como sinônimo de:**

- precaução.
- animação.
- dedicação.
- organização.
- limitação.

- 10) No quarto parágrafo, o pronome destacado em “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” cumpre um papel coesivo à medida que retoma a seguinte ideia:
- desviar.
  - maduro.
  - culpa.
  - capaz.
  - sessão.

### RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois esportes, chegou-se ao seguinte resultado: 130 (cento e trinta) gostavam de vôlei, 85 (oitenta e cinco) gostavam de vôlei e basquete e 70 (setenta) gostavam de somente um dos dois. Se todos os entrevistados escolheram pelo menos um dos esportes, então o total de pessoas que gostam somente de basquete é de:

- 35
- 45
- 15
- 55
- 25

- 12) Mara leu  $\frac{1}{5}$  das páginas de um livro numa semana.

Na segunda semana, leu mais  $\frac{2}{3}$  de páginas. Se ainda

faltam ler 60 (sessenta) páginas do livro, então o total de páginas do livro é de:

- 300
- 360
- 400
- 450
- 480

- 13) Ao comprar um produto, José obteve um desconto de 12% (doze por cento) por ter pago à vista e pagou o valor de R\$ 105,60 (cento e cinco reais e sessenta centavos). Nessas condições, o valor do produto, sem desconto, é igual a:

- R\$ 118,27
- R\$ 125,00
- R\$ 120,00
- R\$ 130,00
- R\$ 115,00

- 14) Seja a proposição P: 20% de 40% = 8% e a proposição Q: Se  $\frac{3}{4}$  do salário de João é R\$ 720,00, então o salário de João é maior que R\$ 1000,00. Considerando os valores lógicos das proposições P e Q, podemos afirmar que:

- o valor lógico da conjunção entre as duas proposições é verdade
- o valor lógico da disjunção entre as duas proposições é falso
- o valor lógico do bicondicional entre as duas proposições é verdade
- o valor lógico do condicional, P então Q, é falso
- o valor lógico do condicional, Q então P, é falso

- 15) A frase “O atleta venceu a corrida ou a prova foi cancelada” de acordo com a lógica proposicional é equivalente à frase:

- Se o atleta não venceu a corrida, então a prova foi cancelada
- Se o atleta venceu a corrida, então a prova foi cancelada
- Se o atleta venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
- Se o atleta não venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
- Se a prova não foi cancelada, então o atleta não venceu a corrida

### LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

- 16) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH, determina as regras para composição do Conselho de Administração. Analise as alternativas abaixo e assinale a correta.

- O Conselho de Administração é o órgão de orientação superior da EBSEERH, sendo composto por 10 membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação
- O Presidente da Empresa poderá exercer a Presidência do Conselho, ainda que interinamente
- Dentre os membros que comporão o Conselho de Administração, quatro membros serão indicados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo que, um será o Presidente do Conselho e o outro, substituto nas suas ausências e impedimentos
- Dentre as indicações realizadas um membro será indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior - ANDIFES, sendo reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal
- O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de três anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período

- 17) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011 determina que a EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres. Em seu art. 6º a legislação especifica quais são as instituições congêneres. Analise as alternativas abaixo e assinale a que aponta corretamente essa especificação.

- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito nacional e internacional

18) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Chefia de Gabinete da Diretoria Vice-Presidência Executiva. Considerando as atribuições que lhe são determinadas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Prestar assistência direta e imediata ao Diretor Vice-Presidente Executivo, na preparação, na análise e no despacho do expediente
- Subsidiar e auxiliar o Diretor Vice-Presidente Executivo na preparação de documentos para apresentação em eventos internos e externos à EBSEH, com a participação da Coordenadoria de Comunicação Social, quando for necessário
- Manter em bom funcionamento a gestão interna do Gabinete da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quanto à infraestrutura e ao suporte necessários ao seu funcionamento, independentemente de articulação com os demais órgãos da Presidência
- Participar e monitorar grupos de trabalho e reuniões de interesse imediato da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quando for necessário
- Redigir, revisar, tramitar e organizar a correspondência e outros documentos da Diretoria, Vice-Presidência Executiva

19) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – para cumprimento de suas competências legais determina expressamente a sua estrutura de governança. Para tanto, divide-a em Órgãos de Administração, Órgão de Fiscalização e Comissões e Comitês e especifica a composição de cada um. No que diz respeito aos Comitês, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Comitê Gestor de Segurança da Informação e Comunicação
- Comitê Permanente de Desenvolvimento de Pessoas da Sede
- Comitê de Gestão de Riscos e Crises
- Comitê de Governança do Aplicativo para Gestão dos Hospitais Universitários
- Comitê de Governança de Tecnologia da Informação e Transparência

20) Conforme disposição do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEH– o Conselho de Administração reunir-se-á, mensalmente e extraordinariamente, e as deliberações do Conselho serão tomadas, respeitando o quórum expressamente determinado. Assinale abaixo a alternativa que aponta o quórum correto.

- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria qualificada de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria absoluta de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros
- As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros

21) O Pacto pela Saúde (2006) foi um marco importante na organização do Sistema Único de Saúde. Um de seus componentes foi o Pacto pela Vida, que definiu entre suas prioridades o fortalecimento da capacidade de resposta às doenças emergentes e endêmicas. Considerando essas doenças, assinale a alternativa que contém aquela que **não** foi citada nessa prioridade pactuada:

- Dengue
- Tuberculose
- Hanseníase
- Malária
- Febre amarela

22) Considerando a lei 8080/90, no que tange à Saúde do Trabalhador, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- O texto da lei abrange participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde-SUS, em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
  - O texto da lei prevê a avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.
  - O texto da lei não prevê a garantia, ao sindicato dos trabalhadores, de requerer ao órgão competente a interdição de máquina, de setor de serviço ou de todo o ambiente de trabalho, quando houver exposição a risco iminente para a vida ou saúde dos trabalhadores.
- I, II e III são corretas
  - Apenas I e II são corretas
  - I, II e III são incorretas
  - Apenas I é correta
  - Apenas III é correta

23) A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência é um dos princípios do SUS. O decreto presidencial 7508 de 2011 expressa que: o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia:

- Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família
- Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família ou Unidades Básicas de Saúde
- Pela Atenção Primária ou pelas Unidades de Urgência ou Emergência apenas
- Pelas Portas de Entrada do Sistemas, nelas incluídos os serviços de Atenção psicossocial
- Pela Atenção Primária apenas, ou excepcionalmente pelos serviços especiais de acesso aberto

24) O modelo de Dahlgren e Whitehead dispõe os determinantes sociais de Saúde em diferentes camadas, segundo seu nível de abrangência, desde uma camada mais próxima aos determinantes individuais (exemplos: idade e sexo) até a camada mais distal, em que se situam:

- Condições socioeconômicas, culturais e ambientais da sociedade
- Redes sociais e comunitárias
- Fatores étnicos e genéticos
- Condições de vida e trabalho
- Comportamento e os estilos de vida individuais

25) Segundo a resolução 453 de 2012 do Conselho Nacional de Saúde, nos Municípios onde não existam entidades, instituições e movimentos organizados em número suficiente para compor o Conselho, a representação será:

- a) Definida pela Secretaria Municipal de Saúde
- b) Definida pelo Poder Legislativo
- c) Definida em eleição realizada em plenária no Município, promovida de maneira ampla e democrática
- d) Definida por ato do chefe do Executivo Municipal, em caráter temporário, no qual constam os prazos para que a representação seja substituída para aquela, prevista na Resolução 453 de 2012
- e) Definida pela Conferência Municipal de Saúde

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

\_\_\_\_\_ é a possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias, bem como outros serviços e instalações abertos ao público, de uso público ou privado de uso coletivo, tanto na zona urbana como na rural, por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida.

- a) Acessibilidade
- b) Acessível
- c) Adaptável
- d) Adaptado
- e) Adequado

27) Analise as afirmações abaixo sobre a NBR 9050 e assinale a alternativa correta.

- I. Linha guia é qualquer elemento natural ou edificado que possa ser utilizado como referência de orientação direcional por todas as pessoas, especialmente as com deficiência visual.
- II. Piso tátil é caracterizado por textura e cor contrastantes em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha guia, servindo de orientação, principalmente, às pessoas com deficiência visual ou baixa visão. São de dois tipos: piso tátil de alerta e piso tátil direcional.
- III. Rota acessível é o trajeto contínuo, desobstruído e sinalizado, que conecte os ambientes externos ou internos de espaços e edificações, e que possa ser utilizado de forma autônoma e segura por todas as pessoas, inclusive aquelas com deficiência ou mobilidade reduzida.

- a) Somente a afirmação I está correta
- b) Somente a afirmação II está correta
- c) Somente a afirmação III está correta
- d) Nenhuma das afirmações está correta
- e) Todas as afirmações estão corretas

28) Sobre a NBR 9050/2015 assinale a alternativa correta.

- a) O módulo de referência de uma cadeira de rodas é de 0,90 x 1,20m
- b) A largura para deslocamento em linha reta de uma pessoa em cadeira de rodas é 1,00m
- c) A largura para deslocamento de uma pessoa em cadeira de rodas e um pedestre tem que ser entre 1,20 e 1,50m
- d) A largura para deslocamento de duas pessoas de cadeira de rodas tem que ser entre 1,80 e 2,00m
- e) A largura para deslocamento de uma pessoa com cão guia é de 0,80m

29) Analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta segundo a NBR 9050/2015.

- I. A área de manobra de cadeira de rodas sem deslocamento para uma rotação de 90° deve ser de 1,20 x 1,20m.
  - II. A área de manobra de cadeira de rodas sem deslocamento para uma rotação de 180° deve ser de 1,20 x 1,50m.
  - III. A área de manobra de cadeira de rodas sem deslocamento para uma rotação de 360° deve ser de um diâmetro de 1,50m.
- a) Somente a afirmação I está correta
  - b) Somente a afirmação II está correta
  - c) Somente a afirmação III está correta
  - d) Todas as afirmações estão corretas
  - e) Nenhuma das afirmações está correta

30) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. A altura para um cadeirante para comandos e controles deve estar entre \_\_\_\_\_.

- a) 0.00m e 1.00m
- b) 0.40m e 1.20m
- c) 0.50m e 1.40m
- d) 0.30m e 1.50m
- e) 0.20m e 1.30m

31) Sobre os acessos em condições gerais para pessoas com deficiência assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Nas edificações e equipamentos urbanos, todas as entradas, bem como as rotas de interligação às funções do edifício, devem ser acessíveis
- b) A distância entre cada entrada acessível e as demais não pode ser superior a 50m
- c) Os acessos devem ser vinculados através de rota acessível à circulação principal e às circulações de emergência
- d) Os acessos devem permanecer livres de quaisquer obstáculos de forma permanente
- e) Portas giratórias podem ser consideradas rotas acessíveis

32) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. \_\_\_\_\_ é definido como o conjunto de regras práticas, ou o resultado de sua aplicação, de uso adequado e coordenado de materiais e mão-de-obra se associam e se coordenam para a concretização de espaços previamente programados.

- a) Sistema Construtivo
- b) Técnica Construtiva
- c) Partido Arquitetônico
- d) Partido Construtivo
- e) Sistema Arquitetônico

33) Analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O subsistema construtivo denominado vedações, tanto externo como interno, basicamente se interage com os subsistemas estrutural e de cobertura, portanto é um forte fator nas condições de flexibilidade espacial.
  - II. O subsistema construtivo estrutural pela sua função condiciona os demais subsistemas.
  - III. O subsistema construtivo de instalações pode ser considerado o responsável pela complexidade característica da construção e funcionamento do edifício.
- a) Somente a afirmação I está correta
  - b) Somente a afirmação II está correta
  - c) Somente a afirmação III está correta
  - d) Nenhuma das afirmações está correta
  - e) Todas as afirmações estão corretas

**34) Analise as afirmações abaixo sobre conforto e assinale a alternativa correta.**

- I. O homem é o que chamamos um animal homeotérmico, ou seja, sua energia vital é conseguida através de fenômenos térmicos em um processo chamado metabolismo.
  - II. A energia útil do homem é apenas 20% metabolizada e os 80% restantes são transformados em calor.
  - III. Sempre que um organismo, através de seu sistema termorregulador, necessita trabalhar muito para manter seu equilíbrio, ocorre a fadiga e a consequente queda de rendimento das atividades.
- a) Todas as afirmações estão corretas
  - b) Nenhuma das afirmações está correta
  - c) Somente a afirmação I está correta
  - d) Somente a afirmação II está correta
  - e) Somente a afirmação III está correta

**35) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. \_\_\_\_\_ é sentido sempre que há claridade demais no campo visual. Pode ser causado por uma fonte de luz de grande luminosidade, como lâmpadas, janelas, ou pela reflexão dessa fonte de luz no campo visual do observador.**

- a) Acuidade visual
- b) Iluminância
- c) Ofuscamento
- d) Luminância
- e) Contraste

**36) Analise as afirmações abaixo sobre ergonomia e assinale a alternativa correta.**

- I. Ergonomia significa o estudo das leis do trabalho.
  - II. Ergonomia é o conjunto de conhecimentos relativos ao homem e necessário para os engenheiros conceberem ferramentas, máquinas e conjuntos de trabalhos que possam ser utilizados com máximo conforto, segurança e eficiência.
  - III. Ergonomia é a tecnologia do projeto de trabalho.
- a) Todas as afirmações estão corretas
  - b) Nenhuma das afirmações está correta
  - c) Somente a afirmação I está correta
  - d) Somente a afirmação II está correta
  - e) Somente a afirmação III está correta

**37) Riscos ergonômicos são quaisquer circunstâncias de trabalho que, por motivos psicológicos ou fisiológicos, causem desconforto ao trabalhador. Ao executar sua atividade de trabalho o trabalhador pode se expor a um risco ergonômico. Sendo assim há muitos riscos ergonômicos, assinale a alternativa que não contém um tipo de risco ergonômico.**

- a) Trabalho físico pesado
- b) Posturas incorretas
- c) Ritmo excessivo
- d) Patamares de metas de produção crescentes de acordo com o que é possível executar
- e) Ambiente de trabalho desconfortável

**38) Para que a ergonomia seja implementada em uma empresa é necessário que alguns pilares da eficiência do processo de ergonomia sejam colocados em prática. Assinale abaixo o que não é considerado como um desses pilares.**

- a) Apoio da Alta Gerência
- b) Anarquia gerencial
- c) Acompanhamento dos resultados e melhoria contínua
- d) Treinamento de ergonomia para todas as funções
- e) Participação do trabalhador

**39) Analise as afirmações abaixo sobre ergonomia e assinale a alternativa correta.**

- I. As condições ambientais de trabalho devem estar adequadas às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho executado.
  - II. Em todos os locais de trabalho deve haver iluminação adequada, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade.
  - III. A organização do trabalho deve ser adequada às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado.
- a) Somente a afirmação I está correta
  - b) Somente a afirmação II está correta
  - c) Somente a afirmação III está correta
  - d) Todas as afirmações estão corretas
  - e) Nenhuma das afirmações está correta

**40) Num sistema de distribuição direta de água há vantagens e desvantagens. Assinale a alternativa que contém uma desvantagem.**

- a) Água de melhor qualidade devido à presença de cloro residual na rede de distribuição
- b) Maior pressão disponível devido à pressão mínima de projeto de redes de distribuição pública
- c) Menor custo da instalação
- d) Não há necessidade de reservatórios, bombas e registros de boia
- e) Pressões elevadas em prédios situados nos pontos baixos da cidade

**41) Analise as afirmações abaixo sobre sistema de distribuição de água e assinale a alternativa correta.**

- I. A distribuição indireta por gravidade é feita através de um reservatório superior que, por sua vez, é alimentado diretamente pela rede pública ou por um reservatório inferior.
  - II. A distribuição indireta por sistema hidropneumático facilita a execução e instalação de canalizações e localização do reservatório inferior.
  - III. O sistema de distribuição indireta de água tem como uma das vantagens o golpe de aríete desprezível.
- a) Nenhuma das afirmações está correta
  - b) Todas as afirmações estão corretas
  - c) Somente a afirmação I está correta
  - d) Somente a afirmação II está correta
  - e) Somente a afirmação III está correta

**42) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. \_\_\_\_\_ é o conjunto de tubulações que se origina no reservatório e do qual se derivam as colunas de distribuição, quando o tipo de abastecimento adotado é indireto.**

- a) Alimentador predial
- b) Automático de boia
- c) Barrilete
- d) Coluna de distribuição
- e) Ramal predial

**43) Em um sistema de distribuição de água o valor máximo de pressão atingido pela água na seção logo à montante de uma peça de utilização em seguida a seu fechamento, equivalendo à soma da sobre pressão de fechamento com a pressão estática na seção considerada denomina-se:**

- a) Pressão de serviço
- b) Pressão de utilização
- c) Pressão total de fechamento
- d) Pressão de ramal
- e) Pressão de refluxo

44) Os agregados são materiais granulares sem forma e volume definidos, geralmente inerte de dimensões e propriedades adequadas para a engenharia. Há vários tipos de classificação para os agregados. Assinale abaixo a alternativa que contém um item de classificação dos agregados quanto à origem.

- a) Artificiais
- b) Normais
- c) Pesados
- d) Miúdos
- e) Graúdos

45) Os agregados conjuntamente com os aglomerantes, especificamente o cimento, formam o principal material de construção. Ele se denomina:

- a) Alvenaria
- b) Argila expandida
- c) Matéria carbonosa
- d) Concreto
- e) Torrões de argila

46) Analise as afirmações abaixo sobre aglomerantes e assinale a alternativa correta.

- I. Aglomerante é um material ligante, geralmente pulverulento que promove a união entre grãos dos agregados.
  - II. Os aglomerantes são utilizados na obtenção de pastas, argamassas e concretos.
  - III. Com o processo de secagem o aglomerante se adere nas superfícies com as quais foram postas em contato.
- a) Nenhuma das afirmações está correta
  - b) Todas as afirmações estão corretas
  - c) Somente a afirmação I está correta
  - d) Somente a afirmação II está correta
  - e) Somente a afirmação III está correta

47) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. \_\_\_\_\_ é a mistura de dois ou mais aglomerantes simples. Ex: cimento + cal.

- a) Aglomerante misto
- b) Aglomerante aéreo
- c) Aglomerante composto
- d) Aglomerante de pega
- e) Aglomerante hidráulico

48) Analise as afirmações abaixo sobre as matérias-primas para a produção do cimento.

- I. O calcário é um produto que compõe o cimento e é o carbonato de cálcio que se apresenta na natureza com impurezas como óxidos de magnésio.
  - II. A argila é um produto que compõe o cimento e é empregada nesta fabricação essencialmente constituída de um silicato de alumínio hidratado, geralmente contendo ferro e outros minerais.
  - III. O gesso é um produto que compõe o cimento e é o produto de adição final no processo de fabricação do mesmo.
- a) Nenhuma das afirmações está correta
  - b) Todas as afirmações estão corretas
  - c) Somente a afirmação I está correta
  - d) Somente a afirmação II está correta
  - e) Somente a afirmação III está correta

49) Argamassas são misturas íntimas de um ou mais aglomerantes, agregados miúdos e água. Além dos componentes essenciais da argamassa, podem vir adicionados outros, com o fim de conferir ou melhorar determinadas propriedades. As argamassas devem satisfazer às condições relacionadas abaixo, exceto a que está na alternativa:

- a) Resistência mecânica
- b) Compacidade
- c) Impermeabilidade
- d) Constância de volume
- e) Resistência química

50) Concreto é um material de construção proveniente da mistura, em proporção adequada de aglomerante, agregado e água. Abaixo estão algumas propriedades do concreto. Assinale a alternativa que não condiz com uma dessas propriedades.

- a) Peso específico
- b) Dilatação térmica
- c) Deformação
- d) Porosidade e permeabilidade
- e) Desgaste