

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

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
<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

Há algum tempo venho afinando certa mania. Nos começos chutava tudo o que achava. [...] Não sei quando começou em mim o gosto sutil. [...]

Chutar tampinhas que encontro no caminho. É só ver a tampinha. Posso diferenciar ao longe que tampinha é aquela ou aquela outra. Qual a marca (se estiver de cortiça para baixo) e qual a força que devo empregar no chute. Dou uma gingada, e quase já controlei tudo. [...] Errei muitos, ainda erro. É plenamente aceitável a ideia de que para acertar, necessário pequenas erradas. Mas é muito desagradável, o entusiasmo desaparece antes do chute. Sem graça.

Meu irmão, tino sério, responsabilidades. Ele, a camisa; eu, o avesso. Meio burguês, metido a sensato. Noivo...

- Você é um largado. Onde se viu essa, agora! [...]

Cá no bairro minha fama andava péssima. Aluado, farrista, uma porção de coisas que sou e que não sou. Depois que arrumei ocupação à noite, há senhoras mães de família que já me cumprimentaram. Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança. Acham, sem dúvida, que estou melhorando.

- Bom rapaz. Bom rapaz.

Como se isso estivesse me interessando...

Faço serão, fico até tarde. Números, carimbos, coisas chatas. Dez, onze horas. De quando em vez levo cerveja preta e Huxley. (Li duas vezes o "Contraponto" e leio sempre). [...]

Dia desses, no lotação. A tal estava a meu lado querendo prosa. [...] Um enorme anel de grau no dedo. Ostentação boba, é moça como qualquer outra. Igualzinho às outras, sem diferença. É eu me casar com um troço daquele? [...] Quase respondi...

- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal. Assobia sambas de Noel com alguma bossa. Agora, minha especialidade, meu gosto, meu jeito mesmo, é chutar tampinhas da rua. Não conheço chutador mais fino.

(ANTONIO, João. Afinação da arte de chutar tampinhas. In: *Patuleia: gentes de rua*. São Paulo: Ática, 1996)

Vocabulário:

Huxley: Aldous Huxley, escritor britânico mais conhecido por seus livros de ficção científica.

Contraponto: obra de ficção de Huxley que narra a destruição de valores do pós-guerra na Inglaterra, em que o trabalho e a ciência retiraram dos indivíduos qualquer sentimento e vontade de revolução.

1) Ao representar os irmãos, o texto estabelece uma oposição básica entre dois comportamentos que os caracterizam. Assinale a alternativa em que se transcrevem dois fragmentos que evidenciem esse contraste.

- "Chutar tampinhas que encontro no caminho" (2º§)/ "-Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§).
- "Meu irmão, tino sério, responsabilidades"(3º§)/ "Faço serão, fico até tarde." (8º§).
- "Você é um largado." (4º§)/ "Como se estivesse me interessando" (7º§).
- "Meio burguês, metido a sensato." (3º§)/ "Aluado, farrista" (5º§).
- "Cá no bairro minha fama andava péssima." (5º§)/ "Onde se viu essa, agora!" (4º§).

2) O narrador emprega, no primeiro parágrafo, a construção "Nos começos chutava tudo o que achava." que evidencia uma construção incomum marcada por uma atípica flexão de número. Esse emprego expressivo sugere que:

- o personagem não pode delimitar quando a mania começou.
- é impossível precisar o local em que ocorreu o primeiro chute.
- não se trata de uma atitude exclusiva do personagem narrador.
- não houve um início, de fato, para a prática dessa mania.
- foram várias situações em que se chutava tudo que achava.

3) Ao longo do texto a visão que o narrador tem de si é alternada com o modo pelo qual os outros o veem. Assim, percebe-se que o rótulo de "Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§) deve-se ao fato de o narrador:

- dedicar-se ao chute de tampinhas.
- ler o livro de um autor famoso.
- ter uma péssima fama no bairro.
- passar a cumprimentar as senhoras.
- conseguir um emprego noturno.

4) Em "Há algum tempo venho afinando certa mania." (1º§), nota-se que o termo destacado pertence à seguinte classe gramatical:

- substantivo.
- adjetivo.
- pronome.
- advérbio.
- interjeição.

5) No terceiro parágrafo, no trecho "Ele, a camisa; eu, o avesso.", foi empregado um recurso coesivo que confere expressividade ao texto. Trata-se da:

- elipse.
- anáfora.
- catáfora.
- repetição.
- sinonímia.

6) No nono parágrafo, ao referir-se à moça que sentou a seu lado no lotação, o narrador revela uma visão:

- objetiva.
- depreciativa.
- idealizada.
- contestadora.
- indiferente.

7) A oração "Depois que arrumei ocupação à noite,"(5º§) é introduzida por uma locução conjuntiva que apresenta o mesmo valor semântico da seguinte conjunção:

- porquanto.
- conforme.
- embora.
- quando.
- pois.

8) O emprego do acento grave em "Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança." (5º§) justifica-se pela mesma razão do que ocorre no seguinte exemplo:

- Entregou o documento às meninas.
- Manteve-se sempre fiel às suas convicções.
- Saiu, às pressas, mas não reclamou.
- Às experiências, dedicou sua vida.
- Deu um retorno às fãs.

9) No último parágrafo, o período "- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal." é composto e sua última oração pode ser classificada como:

- subordinada adjetiva.
- subordinada adverbial.
- coordenada sindética.
- subordinada substantiva.
- coordenada assindética.

10) A locução verbal "venho afinando", presente no primeiro período do texto, constrói um sentido de ação:

- passada e concluída.
- que ainda será realizada.
- pontual e ocorrida no presente.
- com ideia de continuidade.
- passada que não mais se realiza.

- 11) Se Ana já fez 120% de 35% de uma tarefa, então a fração que representa o que ainda resta da tarefa é:
- $\frac{21}{50}$
 - $\frac{42}{100}$
 - $\frac{29}{50}$
 - $\frac{27}{50}$
 - $\frac{31}{50}$
- 12) Dentre os moradores de certa vila de casas, sabe-se que 36 deles gostam de assistir à TV, 47 gostam de ir à academia e 23 gostam dos dois. Se 92 moradores opinaram, então o total deles que não gostam nem de TV e nem de ir à academia é:
- 32
 - 55
 - 14
 - 36
 - 43
- 13) De acordo com a sequência lógica 3,7,7,10,11,13,15,16,19,19,..., o próximo termo é:
- 20
 - 21
 - 22
 - 23
 - 24
- 14) Considerando a frase “João comprou um notebook e não comprou um celular”, a negação da mesma, de acordo com o raciocínio lógico proposicional é:
- João não comprou um notebook e comprou um celular
 - João não comprou um notebook ou comprou um celular
 - João comprou um notebook ou comprou um celular
 - João não comprou um notebook e não comprou um celular
 - Se João não comprou um notebook, então não comprou um celular
- 15) Sabe-se que p, q e r são proposições compostas e o valor lógico das proposições p e q são falsos. Nessas condições, o valor lógico da proposição r na proposição composta $\{[q \vee (q \wedge \sim p)] \vee r\}$ cujo valor lógico é verdade, é:
- falso
 - inconclusivo
 - verdade e falso
 - depende do valor lógico de p
 - verdade

- 16) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, autorizou o Poder Executivo a criar a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, bem como definiu suas competências. No que diz respeito a essas competências definidas pela legislação, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
- Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas
 - Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o Poder Executivo
 - Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS (Sistema Único de Saúde)
 - Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**
- F, V, F, F
 - V, F, V, V
 - V, F, V, F
 - V, V, V, F
 - F, F, V, F
- 17) Em conformidade com o que dispõe a Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, no tocante aos recursos da EBSEH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) assinale a alternativa **INCORRETA**.
- As receitas decorrentes da alienação de bens e direitos
 - Doações, legados, subvenções e outros recursos que lhe forem destinados por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado
 - As receitas decorrentes dos acordos e convênios que realizar com entidades nacionais e internacionais
 - Recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, Estados e Municípios
 - As receitas decorrentes dos direitos patrimoniais, tais como aluguéis, foros, dividendos e bonificações

18) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH, determina quais são seus órgãos estatutários, bem como define quem NÃO poderá participar da composição destes órgãos. Analise os itens abaixo e assinale a alternativa CORRETA no que concerne aos impedimentos.

- I. Os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas a autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta.
 - II. Os que houverem sido condenados por crime falimentar, de sonegação fiscal, de prevaricação, de corrupção ativa ou passiva, de concussão, de peculato, contra a economia popular, contra a fé pública, contra a propriedade ou que houverem sido condenados à pena criminal que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos.
 - III. Os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de cinco anos anteriores à data da eleição ou nomeação, ainda que na condição de síndico ou comissário.
 - IV. Os que detenham controle ou participação relevante no capital social de pessoa jurídica inadimplente com a EBSEH ou que lhe tenha causado prejuízo ainda não ressarcido, estendendo-se esse impedimento aos que tenham ocupado cargo de administração em pessoa jurídica nessa situação, no exercício social, imediatamente anterior à data da eleição ou nomeação.
 - V. Sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo.
- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas
 - b) Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas
 - c) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
 - d) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas
 - e) Somente as afirmativas I, II, IV e V estão corretas

19) O Regimento interno da EBSEH especifica que o corpo diretivo é constituído pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva e também determina quais são os órgãos de apoio vinculados à Presidência. Avalie as alternativas abaixo e assinale a que apresenta a informação INCORRETA sobre esses órgãos de apoio.

- a) Consultoria Jurídica
- b) Assessoria Técnica-Parlamentar
- c) Coordenadoria de Formação Profissional
- d) Coordenadoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica
- e) Coordenadoria de Gestão Estratégica

20) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Corregedoria-Geral. No que diz respeito a essas atribuições, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Determinar, quando comprovada a necessidade, a realização de inspeções preventivas e a requisição de perícias e laudos periciais
- () Coordenar, orientar, controlar e avaliar as atividades de correição no âmbito da Sede, filiais e unidades descentralizadas, inclusive no que se refere às ações preventivas, objetivando a melhoria do padrão de qualidade no processo de gestão e, como consequência, na prestação de serviços à sociedade
- () Estudar e propor a revisão de normas e procedimentos administrativos, quando constatadas fragilidades nas metodologias de fiscalização que poderiam possibilitar eventuais riscos e desvios de conduta funcional e irregularidades
- () Receber denúncias envolvendo desvio de conduta de empregados, lesão ou ameaça de lesão ao patrimônio público e adotar os procedimentos correccionais cabíveis, dando ciência das medidas adotadas aos agentes que as formularam

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

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

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Promoção da saúde foi um dos eixos do Pacto pela Vida, componente do pacto pela Saúde (2006), um dos marcos da construção do SUS. Analise os objetivos desse eixo abaixo e assinale o incorreto.

- a) Elaborar e implementar uma Política de Promoção da Saúde, de responsabilidade dos três gestores
- b) Enfatizar a mudança de comportamento da população brasileira de forma a internalizar a responsabilidade individual da prática de atividade física regular, alimentação adequada e saudável e combate ao tabagismo
- c) Articular e promover os diversos programas de promoção de atividade física já existentes e apoiar a criação de outros
- d) Apoiar e estimular estratégias de detecção precoce do câncer de mama e do câncer do colo uterino
- e) Promover medidas concretas pelo hábito da alimentação saudável

22) Analise as representações abaixo e assinale a alternativa que contempla aquelas que são permitidas no Conselho de Saúde.

- I. Poder Judiciário.
 - II. Poder Legislativo.
 - III. Poder Executivo.
- a) I, II e III
 - b) Apenas III
 - c) Apenas II
 - d) Apenas I e II
 - e) Apenas I e III

23) Sobre o sistema SISAIH - Sistema Gerador do Movimento das Unidades Hospitalares, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Otimiza a digitação e remessa de dados
- b) Emite relatórios gerenciais
- c) Possibilita auditoria nas internações indevidas antes do efetivo pagamento
- d) É um sistema descentralizado utilizado mensalmente pelas Unidades Hospitalares para transcrição dos dados das Autorizações de Internações Hospitalares e envio dos dados às Secretarias de Saúde
- e) É a principal ferramenta de acompanhamento da gestão da saúde no município, estado, Distrito Federal e União

24) Um dos princípios fundamentais do Sistema Único de Saúde (SUS) determina que todos os cidadãos brasileiros, sem qualquer tipo de discriminação, têm direito ao acesso às ações e serviços de saúde. Assinale a alternativa que corresponde a esse princípio.

- a) Integralidade
- b) Igualdade
- c) Universalidade
- d) Equidade
- e) Autonomia

25) O Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde é previsto no decreto presidencial 7508/12. Acerca desse contrato, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O Conselho Nacional de Saúde é o órgão que fará o controle e a fiscalização do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde
- b) A humanização do atendimento do usuário será fator determinante para o estabelecimento das metas de saúde previstas no Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde
- c) O Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde observará diretrizes básicas para fins de garantia da gestão participativa, como o estabelecimento de estratégias que incorporem a avaliação do usuário, das ações e dos serviços, como ferramenta de sua melhoria
- d) As normas de elaboração e fluxos do Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde serão pactuados pelo CIT (Comissão Intergestores Tripartite), cabendo à Secretaria de Saúde Estadual coordenar a sua implementação
- e) Os partícipes incluirão dados sobre o Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde no sistema de informações em saúde organizado pelo Ministério da Saúde e os encaminhará ao respectivo Conselho de Saúde para monitoramento

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Leia as afirmações abaixo sobre sistemas estruturais e assinale a alternativa **correta**.

- I. O Cabo é um tipo de composto de um sistema estrutural básico e é predominantemente comprido, portanto torna-se flexível e apresenta resistência, apenas quando tracionado.
 - II. O Arco é um tipo de composto de um sistema estrutural básico e a estabilização do mesmo contra a flambagem fora do seu plano pode ser feita por travamentos perpendiculares ao seu plano.
 - III. A Viga de Alma Cheia é um tipo de composto de um sistema estrutural básico e quando apoiada em seus extremos, é solicitada por cargas transversais e se deforma.
- 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

27) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. _____ ocorre paralela às seções da barra e pode variar ao longo do seu comprimento. É sempre máxima junto aos apoios.

- a) Momento Fletor
- b) Força Cortante
- c) Tração
- d) Flambagem
- e) Momento Torção

28) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. _____ exige, além de uma distribuição adequada, maior quantidade e melhor qualidade de material. Conforme o esforço aplicado há uma exigência diferente em relação à quantidade, à forma de distribuição e à qualidade de material.

- a) Tração simples
- b) Compressão simples
- c) Flexão
- d) Torção
- e) Flambagem

29) Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa **correta**.

- I. Isótopos são materiais que apresentam propriedades iguais em todas as direções.
 - II. Ortótopos são os materiais que apresentam propriedades iguais em duas direções.
 - III. Anisótopos são os materiais que apresentam propriedades diferentes em todas as direções.
- 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 as afirmações abaixo e assinale a alternativa **correta**.

- I. Uma das propriedades importantes de um material do ponto de vista estrutural é a tensão de ruptura ou admissíveis de tração e de compressão simples, de flexão e de cisalhamento.
 - II. Uma das propriedades importantes de um material do ponto de vista estrutural é o módulo de elasticidade.
 - III. Uma das propriedades importantes de um material do ponto de vista estrutural é o coeficiente de dilatação térmica.
- 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

31) É um material resultante da mistura de outros materiais. Dentro de certos limites, pode ser considerado isótropo e homogêneo. Suas resistências à tração e à compressão são muito diferentes. Essa descrição acima é do material citado na alternativa:

- a) Concreto Armado
- b) Aço
- c) Madeira
- d) Ferro
- e) Concreto

32) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. A treliça é um sistema estrutural formado por barras que se unem em pontos denominados _____.

- a) Eixos
- b) Diagonais
- c) Nós
- d) Montantes
- e) Banzos

33) O homem é um animal homeotérmico, ou seja, sua energia vital é conseguida através de fenômenos térmicos em um processo denominado metabolismo. Sendo assim, para o homem se manter em equilíbrio e um conforto higrotérmico, necessita realizar algumas trocas. A troca que acontece entre o corpo humano e toda a superfície que ele toca denomina-se:

- a) Radiação
- b) Condução
- c) Convecção
- d) Evaporação
- e) Translação

34) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. O desempenho visual de um homem é determinado pelo tipo de atividade envolvida e pelo grau de saúde do indivíduo. O grau de desempenho visual para a percepção de um certo objeto cresce até um certo nível em função do aumento do contraste e da _____.

- a) Acuidade visual
- b) Capacidade do sistema visual
- c) Vista
- d) Abrangência
- e) Luminância

35) Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A visão das cores depende de três elementos: fonte luminosa, das superfícies iluminadas e dos olhos que as veem.
 - II. Chamamos de luz branca aquela resultante da combinação de todos os raios luminosos de diferentes comprimentos de ondas provenientes do espectro visível da radiação solar.
 - III. O sol é a fonte de luz natural fundamental, pois é a fonte primária da iluminação natural de interiores.
- 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

36) Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Existe som sempre que um corpo vibra, produzindo a perturbação nas moléculas do meio que o envolve.
 - II. Um tom puro pode ser graficamente representado como uma onda sonora senoidal.
 - III. Na prática dificilmente encontra-se tons puros. Encontram-se sons complexos que podem ser decompostos em uma série de tons puros.
- 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

37) A fonte sonora é o elemento responsável pela emissão do som. Esse som pode ser classificado de várias formas. Aquele que as dimensões da fonte são insignificantes em relação à sua distância ao receptor denomina-se:

- a) Pontual
- b) Direcional
- c) Omnidirecional
- d) Fixas
- e) Desejável

38) Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Assim como a luz, ao encontrar uma superfície plana e rígida, a onda sonora é reflexiva segundo um ângulo de reflexão igual ao ângulo de incidência, o que permite estabelecer a direção das ondas refletidas.
 - II. Para que a reflexão do som seja igual ao ângulo de incidência a menor dimensão do obstáculo tem que ser no mínimo quatro vezes maior que o comprimento da onda incidente.
 - III. Para sons graves a relação entre o tamanho do obstáculo e o comprimento de onda deve ser sempre verificada.
- a) Somente a afirmação I está correta
 - b) Nenhuma das afirmações está correta
 - c) Todas as afirmações estão corretas
 - d) Somente a afirmação II está correta
 - e) Somente a afirmação III está correta

39) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. _____ é a época do ano em que a trajetória aparente do sol corresponde ao percurso extremo solar.

- a) Equinócio
- b) Translação
- c) Rotação
- d) Solstício
- e) Radiação

40) Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Paisagismo é o meio de se obter de volta a natureza para o homem através da recriação ou proteção da mesma.
 - II. Lugar é considerado a representação espacial que possui identidade, características intrínsecas, exclusivas que lhe proporciona a aproximação e a identificação deste conjunto de elementos com a população que o vivencia ou vivenciou.
 - III. Espaço livre público é todo espaço não edificado, ou seja, ruas, pátios, praças, largos, parques, entre outros.
- a) Somente a afirmação I está correta
 - b) Todas as afirmações estão corretas
 - c) Somente a afirmação III está correta
 - d) Somente a afirmação II está correta
 - e) Nenhuma das afirmações está correta

41) Para garantir um microclima agradável num projeto de paisagismo alguns itens de aspectos ambientais devem ser considerados. Assinale abaixo a alternativa que não condiz com um desses itens.

- a) Mobiliário urbano
- b) Sombreamento
- c) Temperatura
- d) Umidade do ar
- e) Ventilação

42) Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O revestimento é a fase da obra em que se faz a regularização das superfícies verticais e horizontais.
 - II. Os revestimentos podem ser divididos em argamassados e não argamassados.
 - III. Quando se pretende revestir uma superfície ela deve sempre estar isenta de poeira.
- a) Somente a afirmação I está correta
 - b) Todas as afirmações estão corretas
 - c) Somente a afirmação II está correta
 - d) Nenhuma das afirmações está correta
 - e) Somente a afirmação III está correta

43) Leia a afirmação a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. _____ é a argamassa utilizada para a regularização dos diversos substratos.

- a) Emboço
- b) Chapisco
- c) Sarrafeado
- d) Empenado
- e) Talisca

44) Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Guias ou mestras são constituídas por faixas de argamassa em toda a altura da parede e são executadas na superfície ao longo de cada fila de taliscas já umedecidas.
 - II. A argamassa mista, depois de lançada, deve ser comprimida com a colher de pedreiro e em seguida sarrafeada, apoiando-se a régua nas taliscas superiores e inferiores ou intermediárias.
 - III. O sarrafeamento do emboço pode ser efetuado com régua apoiada sobre as guias.
- 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

45) O tipo de piso polido, com juntas plásticas de dilatação, moldado in loco, constituído de cimento e mármore, granito ou quartzo triturado denomina-se:

- a) Cimentado
- b) Granilite
- c) Cerâmico
- d) Gesso
- e) Pastilha

46) O porcelanato é constituído de uma mistura de argila, feldspato, caulim e outros aditivos a uma forte pressão e queima em alta temperatura, resultando um piso resistente à abrasão e de baixa porosidade. Assinale abaixo qual alternativa não contém uma vantagem do porcelanato.

- a) Maior resistência mecânica
- b) Alta resistência à abrasão
- c) Alta expansão por hidratação
- d) Impermeável
- e) Alta resistência ao gelo

47) Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Britas provêm da desagregação das rochas em britadores e que após passar em peneiras selecionadoras são classificadas de acordo com sua dimensão média.
 - II. Britas são normalmente utilizadas para a confecção de concretos, podendo ser obtidas de pedras graníticas e ou calcárias.
 - III. As britas também podem ser utilizadas soltas sobre pátios de estacionamento e também como isolante térmico em pequenos terraços.
- 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

48) O material que tem aparência de terra barrosa, basicamente de argila, proveniente da desagregação de rochas, proveniente de solos que não sejam muito arenosos e nem muito argilosos, denomina-se:

- a) Saibro
- b) Cimento
- c) Areia
- d) Areia grossa
- e) Cal

49) Em topografia o levantamento que compreende o conjunto de operações necessárias para a determinação de pontos e feições do terreno que serão projetados sobre um plano horizontal de referência através de suas coordenadas X e Y denomina-se:

- a) Altimétrico
- b) Planialtimétrico
- c) Planimétrico
- d) Local
- e) Topométrico

50) Por melhor que seja o levantamento topográfico pode haver erros nas medidas. O erro que é ocasionado por fatores ambientais, ou seja, temperatura, vento, refração e pressão atmosférica denomina-se:

- a) Instrumentais
- b) Pessoais
- c) Gerais
- d) Grosseiros
- e) Naturais