

Nível Superior

Arquiteto

Tipo 1 – BRANCA



SUA PROVA

Além deste caderno de prova, contendo sessenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha destinada às respostas das questões objetivas.



TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva;
- **3 (três) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de provas;
- Os candidatos poderão levar o caderno de provas **somente** no término do período de prova.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas;
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados;
- Marque na folha de respostas o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno recebido;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de folha de respostas em caso de erro;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na folha de respostas;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.

Língua Portuguesa

1

“Em geral os arquitetos temos de nos ater às plantas que nos apresentam os proprietários. Nisso nos parecemos com os médicos. Há quem os chame para que diagnostiquem a enfermidade que deseja ter, e lhe receite o regime que deseja seguir.” (Jacinto Benavente)

Podemos inferir da leitura desse fragmento que

- (A) o enunciador da frase se passa simultaneamente por arquiteto e médico.
- (B) os arquitetos dispõem de pouca liberdade criativa em sua atividade.
- (C) os médicos mostram, atualmente, um conhecimento deficiente.
- (D) os clientes já chegam hoje aos consultórios sabendo do que sofrem.
- (E) os clientes procuram os médicos por razões exclusivamente estéticas.

2

“Em geral os arquitetos temos de nos ater às plantas que nos apresentam os proprietários. Nisso nos parecemos com os médicos. Há quem os chame para que diagnostiquem a enfermidade que deseja ter, e lhe receite o regime que deseja seguir.” (Jacinto Benavente)

Nesse pensamento há um erro de forma verbal, no que diz respeito à concordância. Assinale a opção em que esse erro é adequadamente corrigido.

- (A) temos/têm.
- (B) apresentam/apresenta.
- (C) chame/chamem.
- (D) diagnostiquem/diagnostique.
- (E) receite/receitem.

3

“Em geral os arquitetos temos de nos ater às plantas que nos apresentam os proprietários. Nisso nos parecemos com os médicos. Há quem os chame para que diagnostiquem a enfermidade que deseja ter, e lhe receite o regime que deseja seguir.” (Jacinto Benavente)

Assinale a opção que apresenta o comentário gramatical adequado sobre os termos sublinhados.

- (A) As formas verbais “chame” e “receite” referem-se a sujeitos diferentes.
- (B) A forma verbal “chame” está no singular porque deve concordar com o sujeito “quem”.
- (C) As duas ocorrências destacadas do pronome relativo “que” mostram o mesmo antecedente.
- (D) O pronome demonstrativo “Nisso” se refere a algo a ser dito na progressão do texto.
- (E) O conectivo “para que” pode ser substituído por “a fim de” ou “a fim de que”, sem qualquer modificação dos termos da frase.

4

“O bom médico não deixa ver nada de suas apreensões ao seu paciente.”

A mesma relação semântica entre as palavras sublinhadas se repete nos pares a seguir, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) advogado/cliente.
- (B) mestre/discípulo.
- (C) santo/devoto.
- (D) senhorio/inquilino.
- (E) religião/militante.

5

“Teria sido o mundo criado jamais se o seu criador tivesse medo de suscitar confusão? Criar vida quer dizer criar confusão.”

Sobre a estruturação gramatical da frase acima, assinale a afirmativa correta.

- (A) A forma ativa correspondente a “Teria sido criado” é “teria criado”.
- (B) O advérbio “jamais” traz o significado prioritário de negação.
- (C) O pronome possessivo “seu” teria que, por clareza, ser substituído por “dele”.
- (D) A forma verbal “tivesse” expressa o valor de tempo futuro.
- (E) A forma verbal “suscitar” poderia ser corretamente substituída por “que suscite”.

6

Os segmentos sublinhados a seguir mostram certas composições com o verbo ter. Assinale a frase em que ocorreu a substituição adequada desse segmento por um só verbo de sentido equivalente e em forma correta.

- (A) “Teria sido o mundo criado jamais se o seu criador tivesse medo de suscitar confusão? Criar vida quer dizer criar confusão.” / evitasse
- (B) “Chamamos aristocratas a todos os que têm vida ociosa graças a seus enormes feudos, sem ter de trabalhar.” / vivem ociosamente
- (C) “Sempre tive desejo de ver a Europa. Para os filhos da América é uma espécie de sonho, uma ambição, que me parece natural.” / desejaria
- (D) “Tinha fé nos homens, mas não a fé da credulidade cega.” / confiava
- (E) “O homem tem o direito de procurar a sua felicidade.” / deve

7

“O povo, ingênuo e sem fé das verdades, quer ao menos crer na fábula, e pouco apreço dá às demonstrações científicas.”

Nessa frase de Machado de Assis, se desejássemos dar paralelismo ao segmento “ingênuo e sem fé das verdades”, a forma adequada seria:

- (A) “sem ingenuidade e sem fé nas verdades”.
- (B) “ingênuo e descrente das verdades”.
- (C) “sem conhecimento e sem fé nas verdades”.
- (D) “ingênuo e ignorante das verdades”.
- (E) “sem informações e sem fé nas verdades”.

8

“O povo, ingênuo e sem fé das verdades, quer ao menos crer na fábula, e pouco apreço dá às demonstrações científicas.”

(Machado de Assis)

No fragmento acima, os dois adjetivos sublinhados possuem, respectivamente, os valores de

- (A) qualidade e estado.
- (B) estado e relação.
- (C) relação e característica.
- (D) característica e qualidade.
- (E) qualidade e relação.

9

“O falar é perigoso para as nossas ilusões.”

(Machado de Assis)

Sobre os componentes do fragmento acima, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O termo “o falar” é um exemplo de palavra substantivada.
- (B) No adjetivo “perigoso”, o sufixo -oso forma adjetivos a partir de substantivos.
- (C) A preposição “para” mostra valor de finalidade.
- (D) O pronome possessivo “nossas” tem valor universal.
- (E) O adjetivo “perigoso” expressa uma opinião do enunciador.

10

“É próprio das famílias numerosas brigarem, fazerem as pazes e tornarem a brigar.”

(Machado de Assis)

No fragmento acima, o vocábulo *próprio* mostra o mesmo valor que na seguinte frase:

- (A) O restaurante serve pratos finos, próprios a paladares exigentes.
- (B) Os idosos gostam de jogos próprios de sua idade.
- (C) Ele próprio preparava a comida.
- (D) Assinou o documento com seu nome próprio.
- (E) Eu sempre morei em apartamento próprio.

11

Entre as frases de Machado de Assis a seguir, assinale a aquela em que a locução adjetiva sublinhada mostra uma substituição **inadequada**.

- (A) “A fantasia é um vidro de cor, porém mentiroso.” / colorido
- (B) “Sem ter passado por provas da experiência, é muito raro dizer coisa com coisa.” / experientes
- (C) “Admiremos os diplomatas que sabem guardar consigo os segredos dos governos.” / governamentais
- (D) “Amor ou eleições, não falta matéria às discórdias dos homens.” / humanas
- (E) “A tática do parlamento de tomar tempo com discursos até o fim das sessões não é nova.” / parlamentar

12

O conectivo sublinhado nas frases a seguir – da autoria de Machado de Assis – que tem seu valor semântico corretamente indicado é:

- (A) “A fantasia é um vidro de cor, um óculo brilhante, porém mentiroso.” / conclusão
- (B) “Nada está perdido enquanto o coração espera alguma coisa.” / proporção
- (C) “Quando dois corações se querem entender, ainda que falem hebraico, descubrem-se logo um ao outro.” / concessão
- (D) “Aprofunde mais os corações alheios, se quiser encontrar a verdade.” / causa
- (E) “Conquanto a credulidade seja eterna, é preciso fazer com ela o que se faz com a moda: variar o feitio.” / tempo

Legislação Específica

13

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Paulínia, é **vedado** ao Município

- I. estabelecer cultos religiosos ou subvencioná-los, ainda que a título de colaboração de interesse público.
- II. recusar fé aos documentos públicos.
- III. criar distinções entre brasileiros ou preferência entre si.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) II e III, apenas.

14

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Paulínia, o vereador **não** perderá o mandato em caso de

- (A) suspensão dos direitos políticos.
- (B) investidura no cargo de Secretário Municipal.
- (C) condenação criminal em sentença transitada em julgado.
- (D) adoção de procedimento incompatível com o decoro parlamentar.
- (E) deixar de comparecer, em cada sessão legislativa, a terça parte das sessões ordinárias da Câmara.

15

Leia o fragmento a seguir.

O processo legislativo compreende, entre outras medidas, a elaboração de _____ à Lei Orgânica do município, de _____ ordinárias e _____ provisórias.

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas do fragmento acima.

- (A) decretos – medidas – resoluções.
- (B) decretos – resoluções – leis.
- (C) resoluções – leis – medidas.
- (D) emendas – leis – medidas.
- (E) emendas – resoluções – medidas.

16

Segundo a Lei Orgânica do Município de Paulínia, serão expressamente objeto de lei ordinária,

- I. o Código de Obras;
- II. a Lei de Uso e Ocupação do Solo;
- III. o Estatuto dos Servidores Públicos.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I, II e III.

17

Segundo a Lei Orgânica do Município, são de iniciativa privativa do Prefeito as leis que disponham sobre:

- I. a criação de cargos, funções ou empregos públicos na administração direta.
- II. o regime jurídico servidores públicos do Município provimento de cargos, estabilidade e aposentadoria.
- III. os subsídios dos membros dos Poderes Legislativo e Executivo municipais.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

18

Segundo o Estatuto dos Funcionários Públicos do município de Paulínia, no curso do estágio probatório do servidor público municipal, devem ser avaliados os fatores a seguir, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) Assiduidade
- (B) Disciplina
- (C) Criatividade e iniciativa
- (D) Produtividade e eficiência
- (E) Integridade física.

19

De acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Paulínia, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O funcionário habilitado em concurso público adquirirá estabilidade a partir da posse no cargo de provimento efetivo.
- (B) O funcionário estável perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado, ou em processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- (C) O funcionário em estágio probatório não poderá ser comissionado em órgão ou entidade externa à administração municipal de Paulínia.
- (D) O funcionário não confirmado no estágio probatório será exonerado do cargo.
- (E) O prazo para o funcionário entrar em exercício é de 30 (trinta) dias, contados da data da posse, sob pena de exoneração.

20

Assinale a opção que indica uma razão pela qual o funcionário poderá ser exonerado de ofício.

- (A) Quando satisfeitas as condições do estágio probatório.
- (B) Quando, tendo tomado posse, o funcionário entrar em exercício antes de findar o prazo estabelecido.
- (C) Quando se tratar de provimento em comissão.
- (D) Quando da publicação da aposentadoria compulsória.
- (E) Quando tomar posse em outro cargo acumulável.

Conhecimentos Gerais

21

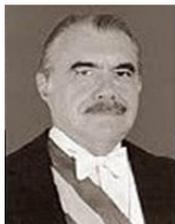
As afirmativas a seguir enumeram alguns argumentos para explicar por que “a economia brasileira *travou*”. A respeito desses argumentos, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () A operação Lava Jato colocou em xeque o modo como operava o capitalismo brasileiro ao revelar as relações pouco transparentes entre o Estado e certos segmentos empresariais.
- () A criminalização inédita de executivos de grandes empresas abalou a cadeia produtiva da engenharia nacional, com a paralisia ou suspensão de grandes empreendimentos.
- () A instabilidade política e os desequilíbrios das contas públicas desestimularam os investimentos produtivos, provocando uma queda do Produto Interno Bruto (PIB) de, aproximadamente, 4%.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, F e F.
- (B) V, F e V.
- (C) F, V e V.
- (D) V, V e F.
- (E) V, V e V.

22



José Sarney



Fernando Collor de Melo



Itamar Franco



Fernando Henrique Cardoso



Luiz Inácio "Lula" da Silva



Dilma Rousseff

Assinale a opção que identifica corretamente um aspecto do mandato dos presidentes da República Brasileira, de José Sarney a Dilma Rousseff.

- (A) Todos chegaram ao poder diretamente pelo voto popular.
- (B) Apenas dois foram condenados em processos de *impeachment*.
- (C) Todos cumpriram integralmente seus mandatos.
- (D) Apenas três se candidataram à reeleição com sucesso.
- (E) Todos foram eleitos após disputa em segundo turno.

23

O embate entre empresas de mídia e tecnologia e sistemas judiciários, em diversos países, é cada vez mais frequente.

Em relação às disputas judiciais envolvendo a segurança e a proteção da privacidade de usuários de tecnologias digitais, analise os casos a seguir.

- I. Em 2015, nos Estados Unidos, a Polícia Federal (FBI) processou a empresa Apple por esta ter se recusado a desbloquear o iPhone encontrado na casa de envolvidos em ataques considerados terroristas na Califórnia.
- II. Em 2015, no Brasil, a 1ª Vara Criminal de São Bernardo do Campo determinou o bloqueio temporário do serviço de mensagens instantâneas WhatsApp como punição por a empresa não ter quebrado o sigilo de dados de usuários.
- III. Em 2016, no Brasil, um juiz de Sergipe condenou à prisão o vice-presidente para a América Latina do Facebook, em razão de a empresa ter se recusado a quebra do sigilo de mensagens no aplicativo, necessária a uma investigação sobre tráfico de drogas.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

24

A saúde pública brasileira tem enfrentando o desafio de controlar o crescimento alarmante de casos de dengue, chikungunya e zika. As opções a seguir apresentam informações corretas sobre essas três doenças, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) São doenças infecciosas transmitidas por mosquitos.
- (B) Causam uma malformação congênita conhecida como microcefalia.
- (C) São doenças virais que circulam ao mesmo tempo no Brasil.
- (D) Apresentam sinais clínicos semelhantes, como febre e dor nas articulações.
- (E) Deve ser adotado, como procedimento preventivo, ampla mobilização social.

25

Leia o fragmento a seguir.

“A rede hidrográfica paulinense pode ser dividida em três regiões. Na bacia do _____ destacam-se os córregos do Jacaré, o Jacarezinho e o Ponte Funda. A bacia do _____ ocupa a maior parte da área do município, sendo formada pelos principais córregos da cidade, dentre os quais o de São Bento, Areião, e Cabreúva. A bacia do _____, segunda maior do município, é composta pelos córregos Betel, do Deserto e do Jardim Europa, entre outros.”

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas do fragmento a seguir.

- (A) rio Jaguari – rio Atibaia – ribeirão Quilombo
- (B) rio Atibaia – ribeirão Quilombo – rio Jaguari
- (C) rio Jaguari – ribeirão Quilombo – rio Atibaia
- (D) ribeirão Quilombo – rio Jaguari – rio Atibaia
- (E) rio Atibaia – rio Jaguari – ribeirão Quilombo

26

Em 1963, iniciou-se o movimento de emancipação do distrito de Paulínia, fato que se concretizou em fevereiro de 1964, quando Paulínia passou a ser município.

A mudança administrativa de distrito para município foi decidida em 1963 por meio de

- (A) decreto estadual.
- (B) plebiscito popular.
- (C) reforma constitucional.
- (D) referendo.
- (E) sufrágio indireto.

27

“A princípio a ideia era fazer um festival de cinema brasileiro. Mas achamos que podíamos ir mais longe, ter um diferencial, não apenas exibir filmes, mas também produzi-los. Foi assim que procuramos nos espelhar nos sistemas de investimento do Canadá, nos estúdios de cinema espanhóis e numa lição brasileira: como no resto do mundo, cinema pode ser lucrativo, desde que se estabeleça como indústria. Quando alguém filma numa cidade derrama dinheiro no lugar desde que tenha também incentivos. Então o dinheiro que sai poderia e deveria retornar através de serviços prestados pelos habitantes da cidade. E isso aconteceu já, teve filmes que receberam uma ajuda de X e ao filmar nos estúdios de Paulínia e na região acabaram deixando lá exatamente esse X. Isso sem levar em conta o prestígio que a cidade adquire, mesmo internacionalmente.”

(EWALD FILHO, R. *O triste caso de Paulínia.*

Disponível em: <http://noticias.r7.com/blogs/rubens-ewald-filho/2012/04/13/o-triste-caso-de-paulinia/>

(<http://noticias.r7.com/blogs/rubens-ewald-filho/2012/04/13/o-triste-caso-de-paulinia/>)

Com base no trecho citado, analise as afirmativas a seguir a respeito do polo cinematográfico de Paulínia, que tornou a cidade conhecida como a *“Hollywood brasileira”*.

- I. O polo cinematográfico de Paulínia exemplifica o uso da política cultural como elemento propulsor de fomento social e econômico regional.
- II. A iniciativa privada é o indutor do desenvolvimento da indústria cinematográfica de Paulínia, independente de incentivos públicos.
- III. A lucratividade dessa política cultural em Paulínia depende da existência de produtores, investidores e consumidores de cinema.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

28



(Cerimônia de inauguração da REPLAN, em 12 de maio de 1972, com a presença do Presidente Médici e do então Presidente da Petrobrás, Ernesto Geisel.)

A construção da Refinaria do Planalto Paulista (REPLAN), em Paulínia, consagrou a cidade como polo petroquímico e teve fortes impactos políticos e socioeconômicos sobre o município. Assinale a alternativa que caracteriza corretamente um desses impactos.

- (A) A qualificação de Paulínia como área de segurança nacional e a consequente nomeação vitalícia de seus prefeitos pelos governadores de São Paulo.
- (B) O progressivo crescimento do PIB em função da arrecadação relacionada à produtividade da REPLAN, tornando Paulínia uma das cidades mais ricas do Estado de São Paulo.
- (C) A queda no crescimento demográfico em função da compra dos campos agrícolas pelas indústrias petroquímicas associadas à refinaria, forçando a saída dos trabalhadores agrícolas do município.
- (D) A valorização imobiliária da região urbana, a partir da década de 1970, em função de obras relativas ao complexo de turismo, cultura e lazer, como o Sambódromo, a Concha Acústica e o Teatro Municipal.
- (E) O desenvolvimento do setor terciário, sobretudo na região norte do município, graças à presença da Rhodia, Shell, Ipiranga, ExxonMobil e Braskem, entre outras.

29



Com relação à logística de abastecimento de combustíveis apresentada no mapa, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () Os dutos que interligam a Refinaria de Paulínia (REPLAN) à capital federal foram construídos na década de 1990, com o objetivo principal de abastecer diretamente a região Centro-Oeste de derivados do petróleo.
- () A rede de dutos que interliga Paulínia ao Planalto Central resultou do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) e foi um marco no abastecimento de gás natural, favorecendo a instalação de indústrias que dependem do uso deste insumo energético.
- () O poliduto Paulínia-Brasília integra uma cadeia logística de transporte multimodal capaz de levar petróleo, derivados e insumos industriais para o interior de São Paulo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Rondônia, Acre, Minas Gerais, Goiás, Brasília e Tocantins.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e V.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

30

“Paulo Mendes da Rocha, um dos arquitetos mais celebrados da história do país, acaba de ser anunciado o vencedor do Leão de Ouro pelo conjunto de sua obra na Bienal de Arquitetura de Veneza.” (Folha de São Paulo. 06/05/2016.)

Assinale a opção que apresenta o edifício projetado por Paulo Mendes da Rocha.



Teatro Municipal de Paulínia.



Edifício Itatiaia, Campinas.



Museu Brasileiro da Escultura (MUBE), São Paulo.



Edifício COPLAN, na cidade de São Paulo.



Museu de Arte de São Paulo (MASP).

Conhecimentos Específicos

Arquiteto

31

A arquiteta Zaha Hadid foi a primeira mulher a receber o Prêmio Pritzker da Arquitetura (2004), em consonância com a qualidade de seus projetos arquitetônicos e urbanísticos.

Assinale a opção que apresenta um dos enfoques apreendidos pela arquiteta em suas experimentações em arquitetura e urbanismo.

- (A) Exploração de formas fluidas e dinâmicas.
- (B) Ênfase no emprego de materiais coloniais, naturais e regionais.
- (C) Inclinação pela estética convencional, mas visionária.
- (D) Identificação com o estatismo da geometria euclidiana.
- (E) Visão não pictórica do espaço arquitetônico.

32

A obra do arquiteto Vilanova Artigas se iniciou por uma inspiração orgânica, perpassou pelo movimento racionalista para culminar num brutalismo muito específico.

Com relação ao brutalismo de Artigas, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ele sentiu necessidade de expressar em suas construções a violência passional exacerbada pelas crises políticas ocorridas entre 1954 e 1955 no Brasil, propondo soluções radicais.
- II. O brutalismo de Artigas nada deve ao brutalismo de Le Corbusier, sobretudo, no plano formal, embora no plano de ação visasse objetivos semelhantes.
- III. Para Artigas, o valor de uma realização não provinha, propriamente, de seu sentido estético, mas de sua contribuição histórica que conferia à obra um significado decisivo no plano de uma civilização.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I, II e III.

33

As fasquias entrecruzadas de influência muçulmana, denominadas rótulas, gelosias e muxarabis, foram muito empregadas na arquitetura colonial do Brasil como esquadrias.

Assinale a opção que indica uma das vantagens de seu emprego.

- (A) Impenetrabilidade sonora.
- (B) Ventilação intermitente.
- (C) Iluminação indisciplinada.
- (D) Completa permeabilidade visual.
- (E) Controle de luminosidade.

34

Uma área urbana com mais de 250 m² foi ocupada para moradia, durante cinco anos, ininterruptamente e sem oposição, por população de baixa renda. Com base na Lei nº 10.257/2001, que estabelece a usucapião especial de imóvel urbano, analise as afirmativas a seguir.

- I. Se nessa área não for possível identificar os terrenos ocupados por cada possuidor, ela é susceptível de ser usucapida coletivamente.
- II. O possuidor dessa área, para o fim de contar o prazo exigido, pode acrescentar sua posse à de seu antecessor contanto que ambas sejam contínuas.
- III. O condomínio especial constituído nessa área é indivisível, não sendo possível de extinção em qualquer hipótese.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I, II e III.

35

O Código de Obras e Edificações de Paulínia, instituído pela Lei nº 241/1970, estabelece que “os prédios de apartamentos deverão ser dotados de garagens ou estacionamento para autos de passeio, na proporção de 1 carro para

- (A) cada unidade”.
- (B) cada três unidades”.
- (C) cada duas salas”.
- (D) cada três quartos”.
- (E) cada sala e dois quartos”.

36

O projeto das instalações provisórias para a execução de uma obra deverá prever vestiário para troca de roupa de trabalhadores, que não residem no canteiro de obras.

Uma das especificidades desse vestiário é

- (A) localizar-se longe da entrada da obra.
- (B) ter ligação direta com o local destinado às refeições.
- (C) possuir armários de uso coletivo.
- (D) empregar madeira nas paredes, mas jamais no piso.
- (E) apresentar iluminação natural e/ou artificial.

37

Na corrente elétrica que dispomos em nossa residência, o ciclo (conjunto de valores positivos e negativos) ocorre 60 vezes em um segundo, ou seja, 60 ciclos por segundo ou 60 Hertz, o que equivale a dizer que a luz de nossa casa apaga e acende cerca de

- (A) 30 vezes por segundo.
- (B) 60 vezes por segundo.
- (C) 120 vezes por segundo.
- (D) 150 vezes por segundo.
- (E) 180 vezes por segundo.

38

Considerando-se os valores correspondentes à potência destinada à iluminação para efeito de dimensionamento de circuitos, um dos critérios para determinação das cargas de iluminação em compartimentos com área superior a 6 m², consiste em prever uma carga de

- (A) 40 VA para os primeiros 2 m², acrescida de 60 VA para cada aumento de 4 m² inteiros.
- (B) 60 VA para os primeiros 4 m², acrescida de 40 VA para cada aumento de 2 m² inteiros.
- (C) 60 VA para os primeiros 6 m², acrescida de 60 VA para cada aumento de 2 m² inteiros.
- (D) 100 VA para os primeiros 6 m², acrescida de 60 VA para cada aumento de 4 m² inteiros.
- (E) 100 VA para os primeiros 6 m², acrescida de 100 VA para cada aumento de 6 m² inteiros.

39

Com relação ao controle tecnológico na execução de aterros, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () Os aterros com volume superior a 1.000 m³ dispensa a elaboração de projetos geotécnicos, quando têm fiscalização de um consultor especialista em mecânica do solo.
- () O controle tecnológico é obrigatório na execução de aterros com altura superior a 1 m, exigindo a realização das investigações geotécnicas para a previsão dos recalques.
- () Os aterros com responsabilidade de suporte de fundações e de pavimentos não necessitam de controle tecnológico, somente os aterros com responsabilidade de estrutura de contenção.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

40

Uma das estratégias de projeto de Arquitetura Bioclimática, para controlar os ganhos de calor, é a de

- (A) maximizar a energia solar que entra pelas aberturas.
- (B) minimizar a energia solar absorvida pelas paredes externas.
- (C) facilitar a chegada de sol às superfícies do envelope do edifício.
- (D) colocar isolantes térmicos nas paredes internas.
- (E) pintar as paredes e tetos com cores escuras e neutras.

41

Ao analisar a relação entre clima e urbanização, o arquiteto deve considerar os efeitos do clima em tal urbanização e, ao mesmo tempo, os efeitos desta sobre o clima.

Com relação a esses efeitos, analise as afirmativas a seguir.

- I. A formação de uma “ilha de calor” dentro dos limites da cidade é atribuída estritamente à abundância de materiais como o asfalto e às próprias construções.
- II. A grande inércia térmica dos edifícios provoca a elevação da temperatura ambiental durante o dia e um aumento do resfriamento, que normalmente ocorre à noite.
- III. Os edifícios altos apresentam uma variedade de superfícies, que servem para reduzir a velocidade do vento, causando menor difusão do vapor e, conseqüentemente, maior umidade nas áreas urbanizadas com edifícios altos.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I, II e III.

42

O tubulão, tipo de fundação profunda, pode ser ou não revestido. Um dos aspectos construtivos do tubulão não revestido é o de

- (A) ser executado com escavação manual somente acima do nível de água, natural ou rebaixado, salvo em casos especiais.
- (B) utilizar exclusivamente escoramento de aço, quando houver risco de desmoronamento.
- (C) ter sua concretagem sempre executada em escavação seca.
- (D) usar o vibrador, mesmo que o concreto tenha plasticidade adequada.
- (E) admitir a concretagem mediante o método de ar comprimido.

43

Relacione o tipo de produto de aço para uso estrutural aos respectivos usos.

1. Chapa grossa.
 2. Perfil laminado estrutural.
 3. Tubo estrutural de aço.
 4. Chapa fina laminada a frio.
 5. Barra redonda.
- () Produção de chumbadores, parafusos e tirantes.
 - () Confeção de treliças espaciais.
 - () Confeção de perfis soldados que funcionem como vigas, colunas e estacas.
 - () Fabricação de estrutura metálica e, secundariamente, na de caixilhos e grades.
 - () Fabricação de complementos, como esquadrias, dobradiças, marcos e até em estruturas.

Assinale a opção que indica a relação correta, de cima para baixo.

- (A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- (B) 3 – 5 – 1 – 4 – 2.
- (C) 4 – 3 – 1 – 2 – 5.
- (D) 5 – 2 – 1 – 3 – 4.
- (E) 5 – 3 – 1 – 2 – 4.

44

Um arquiteto supervisiona a execução do serviço de impermeabilização em revestimentos de um reservatório d'água protegido do Sol. Sobre esse serviço, assinale a opção que apresenta o procedimento construtivo adequado.

- (A) Utilizar o traço da argamassa de cimento-areia 1:3, sem a adição de impermeabilizante.
- (B) Limpar as superfícies e chapiscá-las com impermeabilizante.
- (C) Aplicar chapisco de traço cimento-areia 1:3, após o término da cura da argamassa.
- (D) Jogar uma fina camada de areia polvilhada, após a segunda aplicação de argamassa chapiscada.
- (E) Desempenar a superfície final com desempenadeira metálica para deixá-la com acabamento liso.

45

Em paredes rebocadas, que receberão o acabamento em pintura, têm de ser aplicadas determinadas demãos. Aquela que visa reduzir e uniformizar a absorção inútil e excessiva da superfície, denomina-se

- (A) 2ª demão.
- (B) aparelhamento.
- (C) selador.
- (D) emassado.
- (E) demãos subsequentes.

46

O golpe de aríete é o choque violento produzido sobre as paredes da tubulação, quando o escoamento do líquido é interrompido bruscamente.

Assinale a opção que indica o recurso a ser adotado para atenuar os efeitos do golpe de aríete.

- (A) Utilização de válvula fluxível no lugar da caixa de descarga.
- (B) Liberação da velocidade do líquido nas tubulações.
- (C) Fechamento rápido das válvulas e dos registros.
- (D) Isolamento do barrilete e das colunas que alimentam as válvulas.
- (E) Emprego de caixa de pressão.

47

Assinale a opção que indica uma característica dos condutores verticais de águas pluviais.

- (A) Serem projetados, sempre que possível, em pelo menos em duas prumadas.
- (B) Utilizarem curvas de 90° de raio curto, sem necessidade de peças de inspeção, em caso de desvio.
- (C) Terem diâmetro interno mínimo entre 100 mm e 150 mm, quando em seção circular.
- (D) Manterem distância entre si de 5 m a 10 m, podendo chegar a 20 m.
- (E) Serem colocados internamente nos edifícios ou, no máximo, nas fachadas internas.

48

Sobre a sinalização de portas e passagens, segundo a NBR 9050/2015, assinale a opção que indica o procedimento que deve ser adotado.

- (A) A sinalização deve estar localizada na faixa de alcance entre 0,50 m e 1,00 m em plano vertical.
- (B) A sinalização em portas duplas, com maçaneta central, deve ser instalada em ambas as portas.
- (C) Os elementos da sinalização devem ter cantos vivos, para sua melhor percepção.
- (D) Nas passagens, a sinalização deve ser instalada na parede adjacente.
- (E) A sinalização, quando instalada nas portas, deve ser centralizada e conter informações táteis.

49

Com a finalidade de atender às pessoas portadoras de necessidades especiais, o arquiteto foi incumbido de substituir a escada existente, que interliga dois blocos de uma edificação, por rampa. Para isso, inicialmente o arquiteto fez uso da tabela a seguir e seguiu os parâmetros estabelecidos pela NBR 9050:2015.

Desníveis máximos de cada segmento de rampa <i>h</i> (m)	Inclinação admissível em cada segmento de rampa <i>i</i> (%)	Número máximo de segmentos de rampa
1,50	5,00	sem limite
1,00	5,00 < <i>i</i> ≤ 6,25	sem limite
0,80	6,25 < <i>i</i> ≤ 8,33	15

Sabe-se que a escada tem 4 degraus e 1 patamar, cada um com 0,18 m de altura, e que o arquiteto utilizou a inclinação de 6%.

Com base nas informações acima, assinale a opção que indica o comprimento total da rampa.

- (A) 13,30 m.
- (B) 15,00 m.
- (C) 15,60 m.
- (D) 16,20 m.
- (E) 18,60 m.

50

No projeto de um sanitário acessível, em consonância com a NBR 9050/2015, o arquiteto deve garantir

- (A) circulação com o giro de 180°.
- (B) área necessária para transferência lateral ou frontal.
- (C) área de manobra utilizando, no máximo, 0,10 m sob a bacia sanitária.
- (D) abertura de porta do tipo de eixo vertical para o lado interno do sanitário.
- (E) instalação de lavatório com coluna fixa ao piso.

51

Com relação aos elementos morfológicos do espaço urbano, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () A tipologia edificada determina a forma urbana, mas a forma urbana não é condicionadora da tipologia dos edifícios.
- () O traçado / rua regula a disposição dos quarteirões, liga os vários espaços e partes da cidade, e confunde-se com o gesto criador.
- () A praça distingue-se de outros espaços que resultaram de alargamento accidental ou da confluência de traçados, pela organização espacial e intencionalidade de desenho.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

52

O surgimento do subúrbio, no século XIX, gerou a proliferação e extensão do solo construído, implicando em modificação dos modelos espaciais e urbanísticos.

Consequentemente isso fez com que

- (A) a rua deixasse de ser mero percurso, apreendendo outras funções específicas.
- (B) a praça passasse a ser um espaço reservado à vida social.
- (C) o quarteirão fosse valorizado como elemento estruturante do espaço urbano.
- (D) a casa unifamiliar se revelasse como força constituinte do verdadeiro espaço urbano.
- (E) a caracterização do espaço coletivo fosse substituída pela qualificação do espaço privado.

53

Uma nova forma de praça pública, caracterizada por princípios projetuais modernos, foi introduzida no Brasil, na década de 1930, continuando a ser um espaço de convívio social.

Assinale a opção que apresenta um desses princípios.

- (A) Inserção de coretos e gazebos, para abrigar eventos coletivos.
- (B) Disposição da vegetação como elemento de formação do espaço.
- (C) Configuração excessivamente orgânica dos espelhos d'água para favorecer a integração espacial.
- (D) Introdução de elementos arquitetônicos de falsa madeira para evitar a rápida deteriorização do material.
- (E) Desvalorização das formas geometrizarantes em vista de sua complexidade.

54

Com relação ao conceito de arquitetura paisagística, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () A ação projetual paisagística envolve uma preconcepção tridimensional, desenvolvida para qualificar ambiental, estética e funcionalmente um espaço livre determinado.
- () O projeto de arquitetura paisagística sempre está aplicado a um único objeto, o espaço livre – uma rua, um pátio e um jardim, um parque – e não exige necessariamente a utilização de vegetação para sua concretização.
- () O plantio solitário de vegetação, posterior à definição de pisos, paredes, água e equipamentos pode ser considerado como um procedimento de arquitetura paisagística, se não tiver intenção de organização estrutural do espaço.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

55

O orçamentista se utiliza do procedimento de aproximação, como um dos principais atributos na elaboração de um orçamento.

Um item relativo ao material refere-se a:

- (A) produtividade.
- (B) imprevistos.
- (C) custo horário.
- (D) preço dos insumos.
- (E) encargos sociais.

56

No orçamento, a estimativa de custo é caracterizada como

- (A) a avaliação expedita com base em custos históricos específicos e não comparáveis a outros projetos.
- (B) o fornecimento de informação detalhada do custo do empreendimento.
- (C) o levantamento que elimina a necessidade de se fazer o orçamento analítico.
- (D) a análise realizada a partir de indicadores específicos, equiparados a outros projetos.
- (E) a apreciação que utiliza, como indicador, o custo do metro quadrado construído.

57

A análise das anomalias e das falhas é um dos itens principais na elaboração de um laudo técnico de inspeção predial.

Quanto às anomalias e às falhas, assinale a afirmativa correta.

- (A) As anomalias possuem origem em atividade de manutenção.
- (B) As falhas estão relacionadas às deficiências de ordem construtiva.
- (C) As anomalias podem ser decorrentes de planejamento e de execução.
- (D) As falhas classificam-se em endógenas e exógenas.
- (E) As anomalias e as falhas devem ser classificadas quanto à criticidade.

58

Um arquiteto foi solicitado a dar um parecer técnico sobre a presença de fissuras num forro de gesso liso, do tipo forros rígidos.

Assinale a opção que indica uma das causas apresentadas pelo arquiteto, para justificar o problema.

- (A) O emprego de elevado número de juntas de dilatação nos encontros com as paredes.
- (B) O reforço excessivo devido à configuração de sua forma muito irregular.
- (C) A inobservância às normas dos fabricantes quanto aos procedimentos de montagem.
- (D) A utilização de materiais e elementos anticorrosivos.
- (E) A ausência de aberturas no forro, para instalação de qualquer tipo de embutidos.

59

No programa AutoCAD 2008, o comando MIRROR é utilizado para fazer desenhos simétricos.

Enumere a ordem correta do procedimento “*chame a função*”.

- () Clique no botão esquerdo para indicar que não deseja mais nenhum objeto.
- () Selecione os objetos dos quais se deseja fazer o espelhamento.
- () Clique no botão esquerdo para definir a posição do espelho.
- () Pressione ENTER ou digite Y e pressione ENTER, se quiser apagar ou não os objetos antigos.
- () Clique no botão esquerdo para definir o ponto de simetria.

Assinale a opção que apresenta a ordem correta, de cima para baixo.

- (A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- (B) 2 – 1 – 5 – 3 – 4.
- (C) 2 – 5 – 4 – 1 – 3.
- (D) 5 – 1 – 2 – 3 – 4.
- (E) 5 – 3 – 4 – 1 – 2.

60

Relacione os menus do programa AutoCAD às respectivas categorias:

1. EDITAR.
 2. VISTAS.
 3. FORMATO.
 4. INSERÇÃO.
- () UNDO
 - () LAYERS
 - () ZOOM
 - () BLOCK

Assinale a opção que indica a relação correta, de cima para baixo.

- (A) 1 – 2 – 3 – 4.
- (B) 1 – 3 – 2 – 4.
- (C) 2 – 3 – 4 – 1.
- (D) 2 – 4 – 3 – 1.
- (E) 4 – 2 – 3 – 1.

Realização

