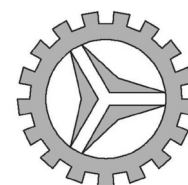


COMANDO DA AERONÁUTICA

EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO DE OFICIAIS TEMPORÁRIOS (EAOT 2011)

ESPECIALIDADE

AQT - ARQUITETURA



LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Este caderno contém 01 (uma) prova de GRAMÁTICA e INTERPRETAÇÃO DE TEXTO, composta de 30 (trinta) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 30 (trinta), e 01 (uma) prova de CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS, composta de 50 (cinquenta) questões objetivas numeradas de 31 (trinta e um) a 80 (oitenta). Confira se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade, solicite ao fiscal de prova a substituição deste caderno.
2. Verifique se a "VERSÃO" da prova, a "ESPECIALIDADE" e o "NÚMERO DE INSCRIÇÃO" constantes deste caderno de questões conferem com os campos "VERSÃO", "ESPECIALIDADE" e "NÚMERO DE INSCRIÇÃO" contidos em seu Cartão de Respostas.
3. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
4. O caderno de questões pode ser utilizado livremente para fazer rascunhos (cálculos, desenhos, etc.).
5. Não é permitido ao candidato comunicar-se com outro candidato, bem como utilizar consultas a livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, ou usar máquina calculadora, telefone celular e/ou similares, ou qualquer instrumento receptor/transmissor de mensagens.
6. No **CARTÃO DE LEITURA ÓTICA PERSONALIZADO (CARTÃO DE RESPOSTAS)**, deve-se preencher apenas **uma alternativa (a, b, c, d) de cada questão, com caneta esferográfica azul ou preta**, conforme instrução contida.
7. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada ou que vier com outra assinalação, será **anulada**.
8. A prova terá a duração de 4 (quatro) horas acrescidas de mais 20 (vinte) minutos para o preenchimento do Cartão de Respostas.
9. É obrigatório que o candidato assine a Lista de Chamada e o Cartão de Respostas.
10. Somente será permitido retirar-se do local de realização das provas decorridas 2 (duas) horas do início das provas. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto até o horário determinado oficialmente para o término da prova.
11. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno e no Cartão de Respostas poderá implicar a anulação de sua prova.

AGENDA (PRÓXIMOS EVENTOS)

DATA	EVENTO
até 03/12/2010	Divulgação das provas aplicadas e dos Gabaritos Provisórios.
até 08/12/2010	Preenchimento da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ) na página do CIAAR, na Internet, até as 15 horas – horário de Brasília.
até 04/01/2011	Divulgação dos gabaritos oficiais e dos pareceres individuais sobre as FIFQ.
até 21/01/2011	Divulgação da relação nominal de candidatos com os resultados obtidos nas provas escritas dos Exames de Escolaridade e Conhecimentos Especializados com suas respectivas médias, contendo a classificação provisória daqueles que obtiveram aproveitamento.
21/02/2011	Concentração Intermediária, das 9 horas às 11 horas (horário local).



Língua Portuguesa

TEXTO I

Quantos Haitis?

Artigo de José Saramago

01 No Dia de Todos os Santos de 1755 Lisboa foi Haiti. A terra tremeu quando faltavam poucos minutos
02 para ____ dez da manhã. As igrejas estavam repletas de fiéis, os sermões e as missas no auge...

03 Dos 275 mil habitantes que Lisboa tinha então, crê-se que morreram 90 mil. Conta-se que ____
04 pergunta inevitável “E agora, que fazer?”, o secretário de Estrangeiros Sebastião José de Carvalho e
05 Melo, que mais tarde viria a ser nomeado primeiro-ministro, teria respondido “Enterrar os mortos e cuidar
06 dos vivos”.

07 Estas palavras, que logo entraram na História, foram efetivamente pronunciadas, mas não por ele.
08 Disse-as um oficial superior do exército, desta maneira espoliado do seu haver, como tantas vezes
09 acontece, em favor de alguém mais poderoso.

10 A enterrar os seus cento e vinte mil ou mais mortos anda agora o Haiti, enquanto a comunidade
11 internacional se esforça por acudir aos vivos, no meio do caos e da desorganização múltipla de um país
12 que mesmo antes do sismo, desde gerações, já se encontrava em estado de catástrofe lenta, de
13 calamidade permanente.

14 Lisboa foi reconstruída, o Haiti também o será. A questão, no que toca ao Haiti, reside em como se
15 há-de reconstruir eficazmente a comunidade do seu povo, reduzido não só ____ mais extrema das
16 pobrezaas como historicamente alheio a um sentimento de consciência nacional que lhe permitisse
17 alcançar por si mesmo, com tempo e com trabalho, um grau razoável de homogeneidade social.

18 De todo o mundo, de distintas proveniências, milhões e milhões de euros e de dólares estão sendo
19 encaminhados para o Haiti.

20 Os abastecimentos começaram a chegar a uma ilha onde tudo faltava, fosse porque se perdeu no
21 terremoto, fosse porque nunca lá existiu. Como por ação de uma divindade particular, os bairros ricos,
22 em comparação com o resto da cidade de Porto Príncipe, foram pouco afetados pelo sismo.

23 Diz-se, e à vista do que aconteceu no Haiti parece certo, que os desígnios de Deus são
24 inescrutáveis. Em Lisboa as orações dos fiéis não puderam impedir que o teto e os muros das igrejas
25 lhes caíssem em cima e os esmagassem.

26 No Haiti, nem mesmo a simples gratidão por haverem salvo vidas e bens sem nada terem feito para
27 isso, moveu os corações dos ricos a acudir ____ desgraça de milhões de homens e mulheres que não
28 podem sequer presumir do nome unificador de compatriotas porque pertencem ao mais infimo da escala
29 social, aos não-ser, aos vivos que sempre estiveram mortos porque a vida plena lhes foi negada,
30 escravos que foram de senhores, escravos que são da necessidade.

31 Não há notícia de que um único haitiano rico tenha aberto os cordões ou aliviado as suas contas
32 bancárias para socorrer os sinistrados. O coração do rico é a chave do seu cofre-forte.

33 Haverá outros terremotos, outras inundações, outras catástrofes dessas a que chamamos naturais.
34 Temos aí o aquecimento global com as suas secas e as suas inundações, as emissões de CO2 que só
35 forçados pela opinião pública os governos se resignarão a reduzir, e talvez tenhamos já no horizonte
36 algo em que parece ninguém querer pensar, a possibilidade de uma coincidência dos fenômenos
37 causados pelo aquecimento com a aproximação de uma nova era glacial que cobriria de gelo metade da
38 Europa e agora estaria dando os primeiros e ainda benignos sinais.

39 Entretanto, olhemos para este Haiti e para os outros mil Haitis que existem no mundo, não só para
40 aqueles que praticamente estão sentados em cima de instáveis falhas tectônicas para as quais não se
41 vê solução possível, mas também para os que vivem no fio da navalha da fome, da falta de assistência
42 sanitária, da ausência de uma instrução pública satisfatória, onde os fatores propícios ao
43 desenvolvimento são praticamente nulos e os conflitos armados, as guerras entre etnias separadas por
44 diferenças religiosas ou por rancores históricos cuja origem acabou por se perder da memória em muitos
45 casos, mas que os interesses de agora se obstinam em alimentar.

46 Esses são os Haitis que há que salvar. Há quem diga que a crise econômica veio corrigir o rumo
47 suicida da humanidade. Não estou muito certo disso, mas ao menos que a lição do Haiti possa
48 aproveitar-nos a todos.

49 Os mortos de Porto Príncipe foram fazer companhia aos mortos de Lisboa. Já não podemos fazer
50 nada por eles. Agora, como sempre, a nossa obrigação é cuidar dos vivos.

51 Adaptado de:
http://www.ihu.unisinos.br/index.php?option=com_noticias&Itemid=18&task=detalhe&id=29745. Acesso
em: 07 out. 2010.

As questões de 1 a 10 referem-se ao texto I.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas do texto I.
- a) às – à – a – à
 - b) as – à – à – à
 - c) às – a – à – à
 - d) as – a – a – a
2. Analise as afirmações sobre o texto.
- I. Quando escreve “No Dia de Todos os Santos de 1755 Lisboa foi Haiti” (l. 01), Saramago estabelece semelhanças entre a situação social e política de Lisboa e do Haiti.
 - II. Pode-se depreender, a partir da leitura dos parágrafos 7, 8 e 9, que as preces do povo do Haiti não foram ouvidas, o que permitiu que muitas pessoas fossem atingidas pelo terremoto.
 - III. A expressão “outros mil Haitis que existem no mundo” refere-se a lugares que, à semelhança do Haiti, apresentam problemas sociais e políticos e/ou são vulneráveis às grandes catástrofes naturais.
- Pode-se afirmar que
- a) apenas a afirmação I está correta.
 - b) apenas a afirmação II está correta.
 - c) apenas a afirmação III está correta.
 - d) todas estão corretas.
3. A expressão “espoliado de seu haver” (l. 08), contextualmente, significa
- a) roubado de sua posse.
 - b) explorado em sua ideia.
 - c) destituído de seu ter.
 - d) privado de seu crédito.
4. Analise os sufixos presentes em “poderoso” (l. 09), “homogeneidade” (l. 17), “inescrutáveis” (l. 24) e “aquecimento” (l. 37) e, depois, assinale a alternativa que apresenta **correta** e respectivamente o tipo de palavras que formam.
- (1) Adjetivos a partir de verbos.
 - (2) Substantivos a partir de adjetivos.
 - (3) Substantivos a partir de verbos.
 - (4) Adjetivos a partir de substantivos.
- a) 4 – 2 – 1 – 3
 - b) 4 – 3 – 2 – 1
 - c) 3 – 4 – 1 – 2
 - d) 2 – 1 – 4 – 3
5. A conjunção que poderia unir **corretamente** as duas orações que iniciam o 5º parágrafo, sem que houvesse qualquer mudança de pontuação ou alteração na estrutura sintática de cada uma, é
- a) mas ainda.
 - b) e.
 - c) porquanto.
 - d) conforme.
6. Assinale a palavra que **não** tem como referente, no texto, a palavra “Haiti”.
- a) País (l. 11)
 - b) Povo (l. 15)
 - c) Proveniências (l. 18)
 - d) Ilha (l. 20)

7. O texto I pode ser dividido em três partes distintas: (1) O terremoto que atingiu Lisboa em 1755; (2) A situação do Haiti depois do terremoto de janeiro de 2010; e (3) A reflexão sobre outras tantas tragédias em outros tantos Haitis e sobre as ações que devem ser tomadas para evitá-las.

Assinale a alternativa que apresenta **correta** e respectivamente a relação dos parágrafos que compõem cada uma das partes.

- a) 1 a 3; 4 a 10; 11 a 14.
b) 1 a 5; 6 a 10; 11 a 14.
c) 1 a 3; 4 a 11; 12 a 14.
d) 1 a 5; 6 a 12; 13 a 14.
8. Assinale a alternativa **correta** sobre a pontuação do 8º parágrafo.
- a) A primeira vírgula está incorreta porque separa orações ligadas por “e”.
b) A segunda vírgula está incorreta porque separa uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
c) A locução “Em Lisboa”, no 2º período, poderia ser separada por vírgula, já que representa um adjunto adverbial deslocado.
d) O ponto final entre os dois períodos do parágrafo poderia ser substituído por vírgula sem que isso causasse qualquer problema à estrutura do parágrafo.
9. Das formas verbais a seguir, qual **não** seria acentuada graficamente se estivesse na 1ª pessoa do plural do tempo verbal em que se encontra, independentemente de seu emprego no texto?
- a) Viria.
b) Enterrar.
c) Permitisse.
d) Faltava.
10. Em “Quantos Haitis”, José Saramago
- I. acredita que acontecimentos como o do Haiti podem servir de lição para todos nós.
II. defende a ideia de que devemos nos preocupar com os vivos, ignorando o destino dos mortos.
III. afirma que o Haiti, à semelhança do que houve em Lisboa, terá a sua homogeneidade social reconstruída.
- Qual(is) das afirmações representa(m) o ponto de vista do autor?
- a) Apenas a I.
b) Apenas a I e a III.
c) Apenas a I e a II.
d) I, II e III.

TEXTO II

01 General Armando Félix, ministro-chefe do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da
02 República, disse ao iG que todos os esforços das tropas, agora, estão centrados na ajuda às vítimas da
03 catástrofe. Mas explicou que a ajuda humanitária não faz parte das atribuições da força de paz.

04 Uma coisa é o trabalho da força de paz no Haiti, centrado na questão da segurança, cujo mandato é
05 outorgado pela ONU. Outra coisa é o auxílio humanitário. Mas, pela absoluta falta de quem faça, as
06 tropas brasileiras estão fazendo.

07 De acordo com Félix, existe a ideia de, agora, ampliar as atribuições da força de paz e permitir que,
08 passado o período mais crítico, as tropas atuem oficialmente na reconstrução do país, inclusive com
09 assistência humanitária. Mas tudo depende da concordância e aprovação das Nações Unidas. O país
10 deve propor a ampliação dessas atribuições para a ONU, que é quem dá as diretrizes da atuação,
11 afirmou.

12 Para Geraldo Cavagnari, especialista em estratégia militar do Núcleo de Estudos Estratégicos da
13 Unicamp, na prática as missões de paz já levam consigo um componente humanitário. Desde o dia em
14 que a missão chegou ao Haiti, _____ com ela médicos e dentistas. E foram montados hospitais de
15 campanha, que atualmente estão sendo muito bem utilizados, disse.

16 O professor acredita que a importância do trabalho brasileiro crescerá muito. Provavelmente, o Brasil
17 terá de comandar a missão de reconstruir o Haiti. Salvo alguma reviravolta, a ONU pressionará para que
18 isso ocorra, principalmente por conta do excelente trabalho que foi feito naquele país, atesta. De acordo
19 com o estrategista, os vértices do trabalho de recuperação do Haiti _____ França, Estados Unidos e
20 Brasil. E o comando das operações será brasileiro.

21 A primeira missão de paz da ONU que teve a participação de tropas brasileiras _____ na chamada
22 Crise do Canal de Suez, em 1956. A força foi criada para garantir um cessar fogo entre israelenses e
23 árabes. Israel havia declarado guerra ao Egito por conta da nacionalização do canal de Suez e do
24 fechamento do porto de Eilat. Com a intervenção internacional e reabertura do canal, Israel recuou e a
25 ONU instalou a missão de paz para garantir a segurança local.

26 O pesquisador da Unicamp afirma que, no Haiti, as tropas brasileiras fizeram um trabalho ímpar ao
27 controlar, por exemplo, a maior favela do país, a Cité Soleil, que é muito pior do que qualquer favela do
28 Rio de Janeiro. Com a destruição de presídios pelo terremoto, a fuga de criminosos e a violência
29 inerente a essas catástrofes, o trabalho brasileiro é ainda mais necessário. Por isso, Cavagnari acredita
30 que o Brasil ainda liderará por muito tempo a missão no Haiti.

Adaptado de:
<http://ultimosegundo.ig.com.br/mundo/brasil+deve+consolidar+lideranca+na+reconstrucao+do+haiti+dizem+especialistas/n1237591692832.html>. Acesso em 07 out. 2010.

As questões de 11 a 20 referem-se ao texto II.

11. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas do texto.

- a) chegou – será – foi
- b) chegaram– serão – foram
- c) chegaram – serão – foi
- d) chegou– será – foram

12. Assinale a alternativa que apresenta a numeração **correta** das palavras em que há ocorrência de hiato.

- (1) Muito
- (2) Auxílio
- (3) Ideia
- (4) Período
- (5) Pior

- a) 2 – 3
- b) 4 – 5
- c) 2 – 4
- d) 3 – 5

13. Analise as palavras a seguir, extraídas do texto.

- I. Reviravolta
- II. Internacional
- III. Terremoto

Qual(is) delas é (são) formada(s) por mais de um radical?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a III.

14. A palavra “para”, que inicia o 4º parágrafo, poderia ser **corretamente** substituída por

- a) dizendo.
- b) conforme.
- c) a fim de.
- d) em se tratando de.

15. Qual das formas verbais a seguir **não** tem a mesma predicação das demais?

- a) Existe (l. 07)
- b) Ampliar (l. 07)
- c) Comandar (l. 17)
- d) Instalou (l. 25)

16. Analise os períodos a seguir, extraídos do texto.

- I. Mas explicou que a ajuda humanitária não faz parte das atribuições da força de paz. (l. 03)
- II. Mas, pela absoluta falta de quem faça, as tropas brasileiras estão fazendo. (l. 05-06)
- III. Mas tudo depende da concordância e aprovação das Nações Unidas. (l. 09)

Pode-se afirmar que a pontuação dos períodos acima está **correta**

- a) apenas em I.
- b) apenas em II.
- c) apenas em I e II.
- d) em todas.

17. Em “**cujo** mandato é outorgado pela ONU” (l. 04-05), a palavra destacada introduz uma oração

- a) subordinada adjetiva restritiva.
- b) coordenada sindética explicativa.
- c) subordinada adverbial consecutiva.
- d) subordinada adjetiva explicativa.

18. Analise os trechos a seguir, extraídos do texto e, depois, assinale a alternativa que apresenta afirmação (afirmações) que, apenas pela leitura do texto, **não** se pode atribuir às declarações feitas pelo ministro-chefe do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República e/ou pelo pesquisador da Unicamp.

- (1) “a ajuda humanitária não faz parte das atribuições da força de paz” (l. 03)
- (2) “as tropas brasileiras estão fazendo” (l. 05-06)
- (3) “Provavelmente, o Brasil terá de comandar a missão de reconstruir o Haiti.” (l. 16-17)
- (4) “E o comando das operações será brasileiro.” (l. 20)
- (5) “A força foi criada para garantir um cessar fogo entre israelenses e árabes.” (l. 22-23)
- (6) “que é muito pior do que qualquer favela do Rio de Janeiro.” (l. 27-28)

- a) Apenas 1 e 3.
- b) Apenas 4.
- c) Apenas 5.
- d) Apenas 2 e 6.

19. No 5º parágrafo, o tempo verbal predominante é o

- a) presente do indicativo.
- b) pretérito perfeito do indicativo.
- c) pretérito imperfeito do indicativo.
- d) futuro do presente do indicativo.

20. Analise as afirmações sobre o texto II.

- I. A participação na reconstrução do Haiti consolidará a liderança que o Brasil já vem exercendo na força de paz instalada naquele país.
- II. A ajuda humanitária, na opinião tanto do militar quanto do especialista em estratégia militar, é inerente às atribuições da força de paz.
- III. A missão de paz no Haiti é a mesma que foi criada para a Crise do Canal de Suez.

Qual(is) está(ão) **correta(s)** de acordo com o texto?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a II e a III.
- d) I, II e III.

TEXTO III

Jobim elogia atuação da FAB no Haiti Soldados brasileiros se preparam para embarcar para o Haiti, no Aeroporto do Galeão, no Rio

01 O Ministro da Defesa, Nelson Jobim, afirmou que a atuação da Força Aérea Brasileira na ajuda às
02 vítimas do terremoto no Haiti tem sido extraordinária. Após desembarcar na Base Aérea de Brasília na
03 madrugada desta sexta-feira, Jobim falou que o Hospital de Campanha (HCAMP) irá gerar um impacto
04 positivo em Porto Príncipe, proporcionando atendimento médico à população.

05 "A atuação da FAB tem sido extraordinária. Vamos instalar o Hospital de Campanha no Campo
06 Charle. Ele pode ser montado em até quatro a seis horas. Por meio dele, vamos ter condições de avaliar
07 a necessidade de enviar um módulo hospitalar da Marinha", disse.

08 Jobim também disse que outra preocupação é com a alimentação da população local. "O problema
09 básico é que não se resolve enviar alimentos que dependam de _____, ou seja, arroz, feijão que se
10 tenha que cozinhar. Tem que ser alimentos que se possa comer de imediato, enlatados, um chocolate,
11 um biscoito, um pão", afirmou.

12 O ministro da Defesa, Nelson Jobim, e comandantes do Exército chegaram _____ noite de quarta-
13 feira à base brasileira no país para liderar os trabalhos do contingente militar brasileiro no Haiti. O
14 Ministério das Relações Exteriores do Brasil anunciou que o país enviará até US\$ 15 milhões para ajudar
15 a reconstruir o país. Além dos recursos financeiros, o Brasil doará 28 t de alimentos e água para a
16 população do país. A Força Aérea Brasileira (FAB) disponibilizou oito aeronaves de transporte para
17 ajudar as vítimas.

18 O Brasil chefia a missão de paz da ONU no país (Missão das Nações Unidas para a Estabilização no
19 Haiti, ou Minustah, na sigla em francês), que conta com cerca de 7 mil integrantes. Segundo o Ministério
20 da Defesa, 1.266 militares brasileiros servem na força. Ao todo, são 1.310 brasileiros no Haiti. A missão
21 de paz foi criada em 2004, depois que o então presidente Jean-Bertrand Aristide foi deposto durante
22 uma rebelião. Além do prédio da ONU, o prédio da Embaixada Brasileira em Porto Príncipe também
23 ficou danificado, mas segundo o governo, não _____ vítimas entre os funcionários brasileiros.

Adaptado de: <http://noticias.terra.com.br/mundo/noticias/0,,OI4206915-EI14687,00.html>. Acesso em:
07 out. 2010.

As questões de 21 a 30 referem-se ao texto III.

21. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas do texto (l. 09, 12, 23).

- a) cocção – na – há
- b) cocsão – à – há
- c) cocção – na – a
- d) cocsão – a – a

22. Relacione as colunas de acordo com a classificação morfológica das palavras destacadas nos trechos extraídos do texto. Depois, assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente os parênteses. Alguns números poderão ser usados mais de uma vez; outros poderão nem ser usados.

- (1) Pronome Relativo
- (2) Conjunção Integrante
- (3) Conjunção Explicativa
- (4) Preposição

- () afirmou que a atuação da Força Aérea Brasileira na ajuda às vítimas do terremoto no Haiti tem sido extraordinária. (l. 01-02)
- () O problema básico é que não se resolve (l. 08-09)
- () Tem que ser alimentos que se possa comer de imediato (l. 10)
- () a missão de paz da ONU no país (Missão das Nações Unidas para a Estabilização no Haiti, ou Minustah, na sigla em francês), que conta com cerca de 7 mil integrantes (l. 18 e 19)

- a) 2 – 1 – 4 – 2
- b) 2 – 3 – 3 – 1
- c) 3 – 2 – 2 – 1
- d) 2 – 2 – 4 – 1

23. Analise as modificações sugeridas para a colocação dos pronomes em frases do texto.

- I. Soldados brasileiros se preparam (subtítulo) – Soldados brasileiros preparam-se
- II. arroz, feijão, que se tenha que cozinhar (l. 09-10) – arroz, feijão que tenha-se que cozinhar
- III. alimentos que se possa comer de imediato (l. 10) – que possa-se comer de imediato

Qual(is) delas **não** violaria(m) o que preceitua a gramática normativa da língua portuguesa?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) I, II e III.

24. Assinale a substituição que causaria problemas de significado ao período original.

- a) Irá gerar (l. 03) – gerará
- b) Vamos instalar (l. 05) – instalaremos
- c) Vamos ter condições de avaliar (l. 06) – avaliaremos
- d) Doará 28 t de alimentos e água (l. 15) – vai doar

25. Assinale a alternativa em que o trecho extraído do texto **não** esteja na voz passiva.

- a) A atuação da FAB tem sido extraordinária (l. 05).
- b) Ele pode ser montado em até quatro a seis horas. (l. 06)
- c) A missão de paz foi criada em 2004 (l. 20-21).
- d) o então presidente Jean-Bertrand Aristide foi deposto durante uma rebelião (l. 21-22).

26. Às vezes, na pronúncia de algumas palavras, há acréscimo ou supressão de fonemas.

Assinale a alternativa em que nenhum desses processos aconteça.

- a) Brasileira.
- b) Contingente.
- c) Impacto.
- d) Outra.

27. Assinale a alternativa que apresenta **correta** e respectivamente a classificação das orações - sem levar em conta se estão reduzidas ou desenvolvidas - que compõem o período a seguir:

O Ministério das Relações Exteriores do Brasil anunciou que o país enviará até US\$ 15 milhões para ajudar a reconstruir o país. (l. 13 – 15)

- a) Oração subordinada substantiva subjetiva – Oração principal – Oração subordinada adverbial final – Oração subordinada objetiva indireta.
- b) Oração principal – Oração subordinada substantiva objetiva direta – Oração subordinada adverbial final – Oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- c) Oração principal – Oração subordinada substantiva subjetiva – Oração subordinada substantiva objetiva indireta - Oração subordinada adverbial consecutiva.
- d) Oração subordinada adverbial final – Oração principal – Oração subordinada substantiva subjetiva - Oração subordinada objetiva indireta.

28. Informe se a significação contextual de palavras e/ou de expressões do texto III é falsa (F) ou verdadeira (V). Depois, assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente, de cima para baixo, os parênteses.

- () extraordinária (l. 02) – rara
- () necessidade (l. 07) – urgência
- () local (l. 08) – nativa
- () conta com (l. 19) – abrange

- a) F – F – V – V
- b) F – V – F – F
- c) F – F – F – V
- d) V – V – V – F

29. A afirmação apresentada no título do texto III é retomada nos parágrafos

- a) 1, 2 e 3 apenas.
- b) 1 e 2 apenas.
- c) 2 e 3 apenas .
- d) 2, 3 e 5 apenas.

30. Pelo que se depreende a partir da leitura atenta do texto III, a situação que **não** pode ser atribuída exclusivamente à FAB é a

- a) instalação do Hospital de Campanha em Porto Príncipe.
- b) disponibilização de aeronaves para transporte de vítimas.
- c) elogiada ajuda às vítimas do terremoto no Haiti.
- d) presença de 1310 militares brasileiros no Haiti.

Conhecimentos Específicos

31. Conforme a Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo Urbano do Município de Belo Horizonte, assinale V(verdadeiro) ou F(falso).

- () Nas Zonas de Preservação Ambiental, é vedada a ocupação do solo, exceto por edificações destinadas exclusivamente ao seu serviço de apoio e manutenção.
- () Um dos objetivos das Zonas de Preservação Ambiental é proteger as nascentes e as cabeceiras de cursos d'água.
- () As Zonas de Especial Interesse Cultural são regiões que determinam a ocupação com baixa densidade e maior taxa de permeabilização, tendo em vista o interesse público na proteção ambiental e na preservação do patrimônio histórico, arqueológico ou paisagístico.

Assinale a sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses de cima para baixo.

- a) V – V – V
- b) V – V – F
- c) F – F – F
- d) F – V – V

32. Sobre as exigências da Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo Urbano do Município de Belo Horizonte, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Não é permitido o parcelamento do solo em terrenos naturais com declividade superior a 25% (vinte e cinco por cento).
- b) O parcelamento do solo não é permitido em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde, sem prévio saneamento.
- c) O parcelamento do solo urbano pode ser feito por meio de loteamento ou desmembramento.
- d) Não é permitido o parcelamento do solo em terrenos contíguos a mananciais, cursos d'água, represas e demais recursos hídricos, sem a prévia manifestação dos órgãos competentes.

33. Relacione as colunas de acordo com o nome das vias públicas e suas funções.

- (1) Via Arterial
- (2) Via de Ligação Regional
- (3) Via Mista
- (4) Via Local

- () Via de baixo volume de tráfego, com função de possibilitar o acesso direto às edificações.
- () Via com significativo volume de tráfego, utilizada nos deslocamentos urbanos de maior distância, com acesso às vias lindeiras, devidamente sinalizada.
- () Via destinada à circulação de pedestres e ao lazer, de baixo volume de circulação de veículos, na qual a entrada de veículos de carga aconteça apenas eventualmente.
- () Via com função de fazer a ligação com municípios vizinhos, com acesso às vias lindeiras, devidamente sinalizada.

Assinale a sequência que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) 2 – 4 – 1 – 3
- b) 3 – 2 – 4 – 1
- c) 4 – 1 – 3 – 2
- d) 1 – 3 – 4 – 2

34. Os parcelamentos do solo urbano, segundo a Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo Urbano do Município de Belo Horizonte, devem atender às seguintes condições:

- I. O plano de arruamento deve ser elaborado considerando as condições topográficas locais e observando as diretrizes do sistema viário e a condição mais favorável à insolação dos lotes.
- II. Os lados dos quarteirões dos loteamentos não podem ter extensão superior a 125 m (cento e vinte cinco metros).
- III. Os lotes deverão ter área mínima de 150 m² (cento e cinquenta metros quadrados) e máxima de 2000 m² (dois mil metros quadrados) com, no mínimo, 5 m (cinco metros) de frente.
- IV. Nos parcelamentos realizados ao longo de águas correntes ou dormentes, é obrigatória a reserva, em cada lado, a partir da margem, de faixa não edificável, com largura mínima de 15 m (quinze metros) e máxima de 30 m (trinta metros), estabelecida com fundamento em parecer técnico.

Está(ão) **incorreta(s)** apenas

- a) a III.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

35. Considere as assertivas abaixo e assinale V (verdadeiro) ou F (falso).

- () O potencial construtivo é calculado mediante a soma da área total do terreno e o coeficiente de aproveitamento da zona em que se situa.
- () O coeficiente de aproveitamento somente pode ser superado mediante a utilização da transferência do direito de construir.
- () Para efeito de cálculo do coeficiente de aproveitamento, as áreas pertencentes a caixas d'água, casa de máquinas e subestação não são computadas.

Assinale a sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – V – V
- b) V – F – V
- c) F – F – F
- d) F – V – V

36. Considere as afirmativas abaixo.

- I. O afastamento frontal mínimo das edificações nas vias de ligação regional e arteriais é de 5 m (cinco metros).
- II. Em terrenos lindeiros a vias coletoras e locais, podem ser construídas, na área delimitada pelo afastamento mínimo frontal, guaritas que tenham, no máximo, 10% (dez por cento) da área do afastamento frontal.
- III. Os afastamentos mínimos laterais e de fundo são de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) para os pavimentos com altura menor que 6 m (seis metros).

Está(ão) **incorreta(s)**

- a) apenas a I.
- b) apenas a II.
- c) apenas II e III.
- d) todas.

37. Considere as assertivas abaixo e assinale V (verdadeiro) ou F (falso).

- () Considera-se desmembramento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.
- () Considera-se loteamento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique abertura de novas vias e logradouros públicos, nem prolongamento, modificação ou ampliação já existentes.
- () Somente será admitido o parcelamento do solo para fins urbanos em zonas urbanas ou de expansão urbanas, assim definidas por Lei Municipal.

Assinale a sequência que preenche **corretamente** os parênteses de cima para baixo.

- a) V – V – F
- b) V – V – V
- c) F – F – V
- d) F – F – F

38. Considere as afirmativas de acordo com as especificações do Estatuto da Cidade.

- I. O direito à usucapião especial de imóvel urbano não será reconhecido ao mesmo possuidor mais de uma vez.
- II. O direito à usucapião de imóvel urbano é concedido àquele que possuir como sua área ou edificação urbana até 250 m² (duzentos e cinquenta metros quadrados), por cinco anos, ininterruptamente e sem oposição, utilizando-a para sua moradia ou de sua família. Será concedido o domínio desde que não seja proprietário de outro imóvel urbano ou rural.
- III. As áreas urbanas com mais de 250 m² (duzentos e cinquenta metros quadrados) ocupadas por população de baixa renda para sua moradia, por cinco anos, ininterruptamente e sem oposição, em que não seja possível identificar os terrenos ocupados por cada possuidor, são susceptíveis de serem usucapiadas coletivamente, desde que os possuidores não sejam proprietários de outro imóvel urbano ou rural.
- IV. Na ação de usucapião especial urbana, é obrigatória a intervenção do Ministério Público.

Está(ão) **correta(s)**:

- a) apenas I e II.
- b) apenas III e IV.
- c) apenas I, II e III.
- d) todas.

39. Assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A concessão do direito de superfície poderá ser onerosa ou gratuita.
- b) O direito de preempção confere ao Poder Público Municipal preferência para aquisição de imóvel urbano, objeto de alienação gratuita entre particulares.
- c) O plano diretor poderá fixar áreas nas quais o direito de construir poderá ser exercido acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.
- d) O direito de superfície abrange o direito de utilizar o solo, o subsolo ou o espaço aéreo relativo ao terreno, na forma estabelecida no contrato respectivo, atendida a legislação urbanística.

40. Considere as afirmativas que fazem parte das diretrizes gerais da política urbana, de acordo com o Estatuto da Cidade.

- I. Recuperação dos investimentos do Poder Público de que tenha resultado a valorização de imóveis urbanos.
- II. Garantia do direito a cidades sustentáveis para as presentes e futuras gerações.
- III. Cooperação entre os governos, a iniciativa privada e os demais setores da sociedade no processo de urbanização, em atendimento ao interesse social.
- IV. Oferta de equipamentos urbanos e comunitários, transporte e serviços públicos adequados aos interesses e necessidades da população e às características locais.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em I e II.
- b) apenas em III e IV.
- c) apenas em II, III e IV.
- d) em todas.

41. Sobre sistemas construtivos, considere as afirmativas abaixo.

- I. A taipa de pilão é o sistema em que as paredes são maciças, constituídas apenas de barro socado, tornando-se monolíticas, por assim dizer, depois de terminadas e raramente incluindo em sua espessura reforços longitudinais de madeira.
- II. Quando as paredes de taipa de pilão são reforçadas internamente com peças de madeira colocadas longitudinalmente, as peças mantêm distância de 0,60 m (sessenta centímetros) a 1 m (um metro) uma da outra tornando-se uma armação do barro e uma garantia de sua estabilidade.
- III. Nas paredes de taipa de pilão as peças de madeira colocadas transversalmente possuem função estrutural.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em I.
- b) apenas em III.
- c) apenas em I e II.
- d) em todas.

42. Relacione as colunas, considerando as técnicas construtivas e suas características.

- (1) Pedra Seca
 - (2) Pedra e Barro
 - (3) Pedra e Cal
 - (4) Adobos
-
- () Paralelepípedos de barro com dimensões em torno de 0,20m x 0,20m x 0,40m. Não são cozidos no forno e são compactados manualmente em fôrmas de madeira e postos a secar na sombra durante alguns dias e depois ao sol.
 - () Alvenarias que dispensam as argamassas, obtendo-se o acamamento das pedras maiores pela interpolação de outras pedras menores. As pedras são aplicadas "in natura" sem qualquer aparelho.
 - () Nesta alvenaria assentam-se pedras em argamassa de terra e as faces aparentes das referidas são, com frequência, trabalhadas no sentido de fornecerem um melhor acabamento.
 - () Nesta alvenaria assentam-se pedras em argamassa de cal e areia. As pedras são ainda utilizadas em blocos aparelhados para os elementos de estrutura ou acabamento das construções.

Assinale a sequência numérica que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) 2 – 3 – 4 – 1
- b) 4 – 1 – 2 – 3
- c) 1 – 2 – 4 – 3
- d) 4 – 2 – 3 – 1

43. "São vedações de tábuas de grande simplicidade, usadas principalmente para divisão de cômodos internos."

A descrição acima se refere a um elemento construtivo conhecido como

- a) tabiques.
- b) tijolos ou adobos.
- c) estuque.
- d) pau-a-pique.

44. Considere as afirmativas sobre a arquitetura produzida no período colonial brasileiro.

- I. As vilas do período colonial seguem as antigas tradições urbanísticas de Portugal, onde as residências eram construídas sobre o alinhamento das vias públicas e as paredes laterais sobre os limites dos terrenos.
- II. As casas eram urbanas ou rurais, não existiam casas urbanas recuadas com jardins.
- III. A rua existia sempre como um traço de união entre conjuntos de prédios e por eles era definida espacialmente.
- IV. A uniformidade dos terrenos correspondia à uniformidade dos partidos arquitetônicos: as casas eram construídas de modo uniforme e, em certos casos, tal padronização era fixada nas Cartas Régias ou em posturas municipais.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em IV.
- b) apenas em I e II.
- c) apenas em III e IV.
- d) em todas.

45. Considere as assertivas abaixo e assinale V (verdadeiro) ou F (falso).

- () Os principais tipos de habitação no período colonial brasileiro eram o sobrado e a casa térrea.
- () Um tipo de habitação característica do período colonial no Brasil era a chácara, situada na periferia dos centros urbanos.
- () O período colonial brasileiro foi caracterizado pela simplicidade das técnicas devido ao primitivismo tecnológico da sociedade colonial: abundância de mão-de-obra determinada pela existência do trabalho escravo, mas ausência de aperfeiçoamentos.

Assinale a sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses de cima para baixo.

- a) V – V – V
- b) V – F – V
- c) F – F – F
- d) F – V – V

46. Sobre a implantação da arquitetura do Brasil no século XIX, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) No início do século XIX, a presença da Missão Cultural Francesa e a fundação da Academia de Belas Artes iriam favorecer o emprego de construções mais refinadas, prestigiando a difusão da arquitetura neoclássica.
- b) A abertura dos portos proporcionou a integração do país no mercado mundial, possibilitando a importação de equipamentos que contribuíram para a alteração da aparência das construções dos centros maiores do litoral, mas ainda respeitando o primitivismo das técnicas tradicionais.
- c) Nesta época o uso de platibandas é substituído pelos beirais e surgem novos elementos arquitetônicos chamados gelosias.
- d) As coberturas de quatro águas surgem nesta época, assim como o uso de calhas e condutores importados.

47. Considere as afirmativas sobre as características da arquitetura na segunda metade do século XIX.

- I. Introdução de um elemento paisagístico na arquitetura residencial, as residências maiores eram enriquecidas com um jardim do lado que oferecia possibilidade de arejamento e iluminação.
- II. Casa de porão alto com entrada principal através da fachada lateral.
- III. As residências menores, sem jardim lateral, utilizavam poços de iluminação para resolver os problemas de iluminação e arejamento.
- IV. Em todos os tipos de construção residencial, na disposição de compartimentos, as alcovas apareciam como elemento principal.

Está **incorreto** o que se afirma

- a) apenas em I.
- b) apenas em IV.
- c) apenas em I e III.
- d) apenas em II e IV.

48. Sobre a implantação da arquitetura do Brasil no século XX, considere as afirmativas a seguir.

- I. No início do século XX, Belo Horizonte tinha um código com exigência de alinhamento das construções sobre a via pública.
- II. O plano de Belo Horizonte para circulação de veículos nesta época já apresentava um esquema viário amplo e claro.
- III. Nesta época surge uma negação total do homem em relação à natureza e a paisagem urbana.

Está **incorreto** o que se afirma

- a) apenas em I.
- b) apenas em II.
- c) apenas em III.
- d) apenas em I e II.

49. Considere as assertivas abaixo e assinale V (verdadeiro) ou F (falso).

- () Os esquemas de implantação da arquitetura urbana brasileira sofreram transformações significantes entre a Primeira e a Segunda Guerra Mundial, correspondendo ao início do desenvolvimento industrial e da diversificação da produção rural do país.
- () Entre a Primeira e a Segunda Guerra Mundial no Brasil, as técnicas construtivas foram aprimoradas devido à utilização da mão-de-obra escrava.
- () Os principais centros urbanos brasileiros mantinham os mesmos esquemas urbanísticos gerais de origem renascentista, sem procurar atualização qualitativa.

Assinale a sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – V – V
- b) V – F – V
- c) F – F – F
- d) F – V – F

50. O período entre 1940 e 1960, que se inicia na Segunda Guerra Mundial até o Plano de Brasília, compreende a fase de mais intensa industrialização e urbanização da história do Brasil. Sobre as características deste período, considere as afirmativas a seguir.

- I. Uso das estruturas de concreto na construção civil em substituição às estruturas de madeira.
- II. Substituição do uso de material importado por material nacional graças ao crescimento industrial.
- III. Desenvolvimento do paisagismo, de modo a explorar cada parcela de área livre do terreno, ligando os espaços internos e externos.
- IV. A arquitetura residencial atingiu altos padrões de composição graças às possibilidades oferecidas pela “planta livre” e à reconciliação da habitação com a paisagem.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em IV.
- b) apenas em I e III.
- c) apenas em II e IV.
- d) em todas.

51. Sobre o concurso Plano de Brasília, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Os principais projetos apresentados atendiam aos padrões mais atualizados, segundo os critérios da Carta de Atenas e de acordo com experiências recentes da época.
- b) Os problemas arquitetônicos e urbanísticos foram resolvidos simultaneamente, de modo amplo, aumentando as possibilidades de sucesso em ambos os setores.
- c) Em todos os projetos, os edifícios exploravam as tendências à horizontalidade e eram implantados em uma paisagem ordenada com garantia de iluminação, ventilação e insolação.
- d) Em cada projeto apresentado, os sistemas viários eram racionalizados e dispostos de modo a não prejudicar o pedestre e a conseguir altos índices de velocidade e utilização dos transportes mecânicos.

52. O projeto vencedor do concurso do Plano de Brasília foi de autoria de Lúcio Costa. Sobre as características do projeto vencedor, considere as afirmativas a seguir.

- I. Variedade de soluções de implantação dos edifícios, de acordo com cada tipo de atividade, tanto na arquitetura quanto no urbanismo.
- II. Entre os edifícios são dispostos os equipamentos mínimos exigíveis pela vida contemporânea: escolas primárias, parques infantis e pequeno comércio.
- III. Os conjuntos residenciais foram organizados segundo dois tipos de implantação: as superquadras e as casas populares.
- IV. Implantação do comércio nas superquadras, procurando-se voltar as lojas para as vias de acesso dos pedestres, reservando-se a rua apenas para o trânsito de serviço.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em III.
- b) apenas em I e II.
- c) apenas em III e IV.
- d) em todas.

53. Considere as afirmativas a seguir sobre o período entre 1910 e 1930 da arquitetura mundial.

- I. A cultura dos arquitetos estrutura-se segundo um determinado número de grupos de pressão, desde o neoplasticismo ao surrealismo, do futurismo às vanguardas construtivas soviéticas e ao purismo, oficialmente instituídos ou constituídos de fato, que operam segundo um plano de total radicalização de suas relações com a sociedade em que se movem.
- II. Aparecem na mesa dos arquitetos, junto aos manuais técnicos, os textos de história da arquitetura como instrumento de projeção.
- III. O objetivo da projeção parece repropor-se de tal maneira conectado a cidade ou território, o que dificulta cada vez mais a separação do projeto e seu contexto.
- IV. O conceito de autoexpressão fenomênica torna-se o fundamento da projetualidade entendida como clareza e evidência que devem caracterizar a construção do objeto.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em I.
- b) apenas em I e II.
- c) apenas em III e IV.
- d) em todas.

54. Sobre as ideias de Kevin Lynch acerca da imagem da cidade, assinale V(verdadeiro) ou F(falso).

- () Kevin Lynch procura instituir um valor interno ao problema da forma, totalmente dependente da relação forma-finalidade.
- () A elaboração do conceito de figurabilidade tem por base uma separação entre significado de um lado e as ideias de identidade e estrutura de outro.
- () A figurabilidade é determinada do ponto de vista do usuário concreto, sociologicamente definido, sem levar em conta o problema da historicidade de tal percepção, nem no referente à sua mudança no tempo, nem à sua relação de colocação no modelo de cultura.

Assinale a sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – F – V
- b) V – F – F
- c) F – V – V
- d) F – V – F

55. Assinale a alternativa que **não representa** as características das intervenções urbanas presentes no Plano de Paris feito por Haussmann:

- a) O núcleo medieval da cidade é cortado em todos os sentidos, destruindo muitos dos antigos bairros, especialmente bairros perigosos situados no leste, que eram foco de todas as revoltas.
- b) Ocorreu a urbanização dos terrenos periféricos, com traçado de novas retículas viárias e a abertura de novas artérias nos velhos bairros. A reconstrução dos edifícios foi feita ao longo do novo alinhamento.
- c) Competiu à Administração a construção dos edifícios públicos nos novos bairros e nos velhos que foram submetidos a transformações: escolas, hospitais, prisões, mercados, edifícios militares e pontes.
- d) O problema de moradias para as classes menos abastadas e a exigência de intervenção do Estado para a garantia de certos requisitos mínimos de distribuição e higiene, independentemente da capacidade econômica dos destinatários, começou a penetrar na prática política e administrativa, ainda que fosse em medida insuficiente em relação às necessidades.

56. “É o primeiro e o mais significativo dentre os reformistas utópicos. Seguiu uma linha diversa de pensamento, baseada na análise sem preconceitos das relações econômicas.”

O texto acima se refere a

- a) Charles Fourier.
- b) Robert Owen.
- c) Etienne Cabet.
- d) John Ruskin.

57. Considere as afirmativas sobre a Escola de Chicago e a vanguarda americana.

- I. A reconstrução de Chicago, após o incêndio de 1871, torna-se muito intensa de 1880 a 1900 e, no local da antiga aldeia, surge um moderno centro com grandes magazines e hotéis, onde são experimentados novos sistemas de construção, a fim de satisfazer as novas necessidades.
- II. O Plano Regulador de Burnhan e Bennet, de 1909, é a primeira tentativa de implementar um controle urbanístico e assinala o ponto de chegada da fase de explosão das edificações em Chicago.
- III. A estrutura em esqueleto de aço aperfeiçoada por Le Baron Jenney permite aumentar a altura dos edifícios sem receio de sobrecarregar excessivamente os pilares nos andares de baixo e abrir, nas paredes, vidraças quase que contínuas, de modo que iluminem construções profundas.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em I.
- b) apenas em III.
- c) apenas em II e III.
- d) em todas.

58. Relacione as colunas de acordo com os autores e suas obras arquitetônicas.

- | | |
|-------|---------------------------------------|
| (1) | Henry Richardson |
| (2) | Louis Sullivan |
| (3) | William Le Baron Jenney |
| (4) | Burnhan e Root |
| () | Leiter Building, 1879. |
| () | Reliance Building, 1890. |
| () | Marshall, Field e Co., 1886. |
| () | Magazine Carson, Pirie & Scott, 1899. |

Assinale a sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) 3 – 4 – 1 – 2
- b) 3 – 2 – 1 – 4
- c) 2 – 1 – 4 – 3
- d) 2 – 3 – 1 – 4

59. Considere as informações a seguir.

- I. Incorporar instalações de aquecimento, iluminação e encanamentos como parte integrante do edifício. Esses elementos de serviço tornavam-se arquitetônicos, enquadrando-se no ideal de uma arquitetura orgânica.
- II. Reduzir ao mínimo indispensável as paredes divisórias, criando um ambiente circunscrito, distribuído de modo que ar, luz e vista permeiem o conjunto de uma sensação de unidade.
- III. Harmonizar o edifício com o ambiente externo, estendendo e acentuando os planos paralelos ao solo, mas deixando livre a melhor parte do local para empregá-la juntamente com a vida da casa.
- IV. Utilizar combinações de materiais diversos e aplicação de ornamentos a fim de tornar o edifício mais nitidamente expressivo de sua função.

Estão entre os pontos principais do programa arquitetônico desenvolvido nas prairie houses por Fran Lloyd Wright, em 1930, **exceto** o que se afirma em

- a) I apenas.
- b) IV apenas.
- c) II e III apenas.
- d) I e IV apenas.

60. Sobre o mestre austríaco Adolf Loos, é **incorreto** afirmar que

- a) Loos entrevê em cada elemento arquitetônico um valor humano.
- b) concebe o relacionamento entre o homem e o ambiente de modo restrito, limitando-se a considerar certas correspondências entre as medidas dos vãos e a estatura ou os movimentos humanos.
- c) concebe o ato de projetar como uma tarefa estritamente individual.
- d) defende a divisão de um edifício em “planos” superpostos, onde é atribuída a todos os ambientes uma altura fixa, convencional, isto é, ver as relações entre os ambientes de modo exclusivamente gráfico, projetadas sobre o plano.

61. Considere as afirmações a seguir e assinale (V), para verdadeiro, e (F), para falso.

- () Walter Gropius unificou dois institutos e fundou a Staatliches Bauhaus em 1919.
- () O edifício para a Bauhaus, de autoria de Walter Gropius, é uma construção complexa que abrange um corpo para a escola e um para os laboratórios, ligados por uma ponte suspensa onde estão localizados os escritórios administrativos; um corpo baixo com amplos ambientes para a vida comum e uma ala com cinco andares de salas-estúdio para os estudantes.
- () As lições da Bauhaus incidem sobre aquilo que realmente importa no trabalho de projetar, isto é, sobre a distribuição das energias humanas e não sobre os instrumentos técnicos ou seus modelos formais.

A sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V – V – V
- b) V – F – F
- c) F – F – F
- d) F – V – V

62. Sobre as consequências da reviravolta metodológica trazidas pelos ideais da Bauhaus, considere as afirmações a seguir.

- I. As experiências em projeto não são mais consideradas independentes entre si, mas formam uma continuidade também em sentido histórico e estabelecem uma espécie de colaboração permanente entre todos os projetistas.
- II. A arquitetura deve ser considerada como espelho dos ideais da sociedade, como a mítica força capaz de regenerar a sociedade por si só.
- III. A tarefa da arquitetura não diz respeito apenas à questão da qualidade, ou seja, à idealização das formas, nem apenas à quantidade, isto é, aos processos técnicos de execução e multiplicação; mas sim, à medição entre qualidade e quantidade.
- IV. O projeto não é mais concebido como uma ação simples, que ordena a realidade a partir do alto, num tempo e numa escala ideais; mas sim, como uma série contínua de ações reguladas a partir do ritmo e da extensão dos fenômenos reais, portanto distribuídas em escalas e cadências variadas.

É **incorreto** o que se afirma

- a) apenas em II.
- b) apenas em III.
- c) apenas em III e IV.
- d) em todas.

63. Em 1926, Le Corbusier e Pierre Jeanneret publicam um documento chamado “os cinco pontos de uma nova arquitetura”. Sobre o conteúdo do documento, considere as afirmativas a seguir.

- I. Uso de pilotis: o concreto armado torna possível a casa sobre pilotis; a casa fica no ar, longe do terreno.
- II. Fachada livre: as pilastras afastam-se em relação à fachada, na direção da parte interna da casa. As fachadas são apenas frágeis membranas, de paredes isoladas ou de janelas.
- III. Planta livre: os andares não precisam mais ser encaixados uns sobre os outros. O concreto armado traz grande economia de volume construído e utilização rigorosa de cada centímetro.

É **correto** o que se afirma

- a) apenas em I.
- b) apenas em III.
- c) apenas em I e II.
- d) em todas.

64. Neste método de geração formal, as formas arquitetônicas são criadas com auxílio de normas estéticas, isto é, princípios reguladores.

O texto acima descreve o Método

- a) Normativo.
- b) Inovativo.
- c) Mimético.
- d) Tipológico.

65. Sobre os princípios geométricos de organização, assinale V(verdadeiro) ou F(falso).

- Uma organização centralizada é uma composição estável e concentrada que consiste em um número de espaços secundários agrupados ao redor de um espaço central maior.
- O sistema de coordenadas mais comumente usado em arquitetura é o que emprega linhas paralelas em dois sentidos, formando ângulos retos entre elas, chamado de grelha ou malha.
- Até o começo do século XX, a maioria dos edifícios eram organizados em torno de linhas de movimento chamadas eixos.

Assinale a sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – V – V
- b) V – F – V
- c) F – F – F
- d) F – V – V

66. Relacione as colunas conforme os métodos de transferência de calor e suas definições.

- (1) Condução
 - (2) Convecção
 - (3) Evaporação
 - (4) Radiação
-
- transferência de calor baseada nas ondas eletromagnéticas.
 - transferência de calor resultante de contato direto entre superfícies.
 - nesta transferência de calor, o corpo só pode perder calor.
 - transferência de calor baseada no movimento de fluidos.

Assinale a sequência numérica que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) 3 – 2 – 1 – 4
- b) 3 – 4 – 1 – 2
- c) 4 – 1 – 3 – 2
- d) 4 – 2 – 1 – 3

67. Considere as afirmativas a seguir.

- I. A intensidade se refere à quantidade de luz, definida como a quantidade de luz incidente vindo de, ou caindo sobre, qualquer objeto.
- II. A intensidade luminosa é um ingrediente essencial a qualquer projeto de informação.
- III. Em termos de iluminação arquitetônica, qualidade se refere a todos os outros fatores que não a intensidade da luz.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em I.
- b) apenas em III.
- c) apenas em I e II.
- d) em todas.

68. Considere as afirmativas a seguir.

- I. Os limites de conforto em um projeto de iluminação são parcialmente determinados pelo nível de contraste e por onde, no campo visual, existem os maiores contrastes.
- II. O contraste é definido em termos de relação de brilho: quanto maior a relação, menor o nível de contraste.
- III. A seleção de um método apropriado de iluminação deve ser baseada não só em critérios de conforto, análise de trabalho e características da lâmpada ou luminária, mas também nos efeitos estéticos que se deseja produzir no espaço.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em I.
- b) apenas em II.
- c) apenas em I e III.
- d) em todas.

69. Sobre acústica arquitetônica, assinale V(verdadeiro) ou F(falso).

- () O comprimento de onda de qualquer som é a velocidade dividida por sua frequência.
- () O comportamento do som é diretamente relacionado com uma superfície no espaço, que é produto do projeto arquitetônico.
- () A quantidade do som refletido, transmitido ou absorvido, é governada somente pela natureza e propriedades da superfície que o som encontra.

Assinale a sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) F – F – V
- b) F – F – F
- c) V – V – F
- d) V – V – V

70. Sobre Conforto Térmico, considere as afirmativas a seguir.

- I. Há quatro respostas principais que o projetista pode usar como um meio de coordenar o ambiente térmico dos edifícios com as necessidades de conforto do usuário: manipulação do clima do local, membrana do edifício, o uso do edifício e movimentação térmica mecânica e natural.
- II. Os requisitos de conforto são geralmente definidos em termos de características térmicas – temperatura do ar, umidade relativa, movimento do ar e radiação.
- III. Há muitas técnicas para controlar ou modificar os fatores climáticos. A vegetação pode ser usada para interceptar a radiação solar, direta ou refletida, antes que atinja a superfície do indivíduo.
- IV. A orientação do edifício deve variar com seus fatores climáticos locais para ganhar o máximo benefício das técnicas de aquecimento e resfriamento naturais.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em I e III.
- b) apenas em II e IV.
- c) apenas em II, III e IV.
- d) em todas.

71. Sobre o uso da madeira na construção civil, assinale V(verdadeiro) ou F(falso).

- () As madeiras duras são provenientes, em geral, das árvores coníferas, de crescimento rápido, como o pinheiro-do-pará.
- () As madeiras macias são provenientes de árvores frondosas com crescimento lento como o ipê.
- () As árvores produtoras de madeira de construção são do tipo exogênico, que crescem pela adição de camadas externas sob a casca.

Assinale a sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – V – F
- b) V – V – V
- c) F – F – V
- d) F – F – F

72. As peças de madeira utilizadas nas construções apresentam uma série de defeitos que prejudicam sua resistência, seu aspecto ou sua durabilidade. Sobre o assunto, relacione as colunas.

- (1) Gretas ou ventas
 - (2) Fendas
 - (3) Nós
 - (4) Esmoada ou quina morta
-
- () Imperfeição da madeira nos pontos dos troncos onde existiam galhos.
 - () Separação entre os anéis anuais, provocada por tensões internas devidas ao crescimento lateral da árvore, ou por ações externas, como flexão devida ao vento.
 - () Abertura nas extremidades das peças, produzida pela secagem mais rápida da superfície; fica situada em planos longitudinais radiais, atravessando os anéis de crescimento.
 - () Canto arredondado, formado pela curvatura natural do tronco.

Assinale a sequência numérica que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) 3 – 1 – 2 – 4
- b) 3 – 4 – 1 – 2
- c) 2 – 1 – 4 – 3
- d) 2 – 3 – 1 – 4

73. Analise as afirmativas a seguir sobre os tipos de madeira utilizada na construção civil.

- I. As madeiras roliças, que não passaram por um período mais ou menos longo de secagem, ficam sujeitas a retrações transversais que provocam rachaduras nas extremidades.
- II. A madeira compensada é formada pela colagem de três ou mais lâminas, alternando-se as direções das fibras em ângulo reto.
- III. A madeira laminada e colada é um produto estrutural, formado por associação de lâminas de madeira selecionada, coladas com adesivos e sob pressão.
- IV. Os produtos industrializados de madeira laminada e colada, em função do processo de fabricação, são materiais mais homogêneos que a madeira serrada, pois os nós da madeira são partidos e distribuídos mais aleatoriamente ao longo da peça fabricada.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em III.
- b) apenas em I e III.
- c) apenas em II e IV.
- d) em todas.

74. Considere as afirmações a seguir e assinale (V), para verdadeiro, e (F), para falso.

- () A madeira foi utilizada com exclusividade nos cimbramentos de arcos e abóbadas em alvenaria de pedra desde a época do Império Romano e nas construções em concreto armado da primeira metade do século XX.
- () As fôrmas para concreto armado eram inicialmente confeccionadas com tábuas de madeira serrada, evoluindo mais tarde para o uso de chapas de madeira compensada.
- () O peso do concreto nas vigas e lajes é suportado por um sistema de vigas apoiadas nos montantes verticais denominadas pontaletes, no caso dos painéis de viga e pés-direitos para os painéis da laje.

Assinale a sequência de letras que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – V – V
- b) V – F – F
- c) F – F – F
- d) F – V – V

75. De acordo com as ideias de Bruno Zevi, considere as afirmativas a seguir.

- I. Após o final da época barroca, surge o período neoclássico e o ecletismo do século XIX, com todos os seus numerosos revivals, em que o mais deteriorado romantismo literário se casa com a ciência arqueológica.
- II. Diante dos grandes fenômenos que se seguem à Revolução Industrial e, principalmente, do urbanismo e do advento dos novos meios de locomoção, o século XIX defronta-se com os problemas do espaço urbano, irrompe para além dos muros antigos, cria novos bairros periféricos, formula os temas sociais da urbanística no sentido moderno da palavra e constrói a cidade-jardim.
- III. A pequena vila burguesa, um dos pontos principais do programa arquitetônico do final do século XIX e do começo do século XX, representa em sua generalidade a falência total do espaço interior e, por isso, da arquitetura.

É **correto** o que se afirma

- a) apenas em II.
- b) apenas em III.
- c) apenas em I e II.
- d) em todas.

76. Sobre a arquitetura moderna na visão de Bruno Zevi, considere as afirmativas a seguir.

- I. A arquitetura moderna reproduz o sonho gótico no espaço e, explorando acertadamente a nova técnica para realizar com extremo apego e audácia suas intuições artísticas, estabelece com amplos vitrais, que se tornaram agora paredes de vidro, o contato absoluto entre os espaços internos e externos.
- II. As duas grandes correntes espaciais da arquitetura moderna são o funcionalismo e o movimento orgânico.
- III. Entre as obras-primas da construção doméstica, representantes da arquitetura moderna, estão a Villa Savoie, de Le Corbusier, e a Falling Water, de Frank Lloyd Wright.
- IV. No pavilhão de Barcelona, de Mies Van der Rohe, a ordem dos elementos estruturais mantém-se rigidamente geométrica, mas o volume arquitetônico se decompõe. O espaço contínuo é cortado por planos verticais que nunca formam figuras fechadas, geometricamente estáticas, mas criam uma ininterrupta fluência na sucessão de ângulos visuais.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em I.
- b) apenas em II.
- c) apenas em I e III.
- d) em todas.

77. A Casa Friedman (1949), a Igreja Unitária (1951) e a Casa Booner (1954) são obras de qual representante da arquitetura moderna internacional?

- a) Le Corbusier.
- b) Frank Lloyd Wright.
- c) Walter Gropius.
- d) Alvar Aalto.

78. Segundo as ideias de Giulio Carlo Argan, considere as afirmativas a seguir.

- I. A tarefa do urbanista é sincronizar os fenômenos urbanos atuais em relação ao desenvolvimento diacrônico, do passado remoto ao futuro, de uma determinada situação urbana.
- II. As cidades desenvolveram-se de uma maneira espontânea, mas que, na realidade, era determinada pela evidência que a figura histórica da cidade tinha na consciência individual e coletiva.
- III. Desde a antiguidade mais remota, a cidade configurou-se como um sistema de informação e de comunicação, com função cultural e educativa.

É **correto** o que se afirma

- a) apenas em II.
- b) apenas em III.
- c) apenas em I e II.
- d) em todas.

79. Sobre as análises da cidade de Aldo Rossi, considere as afirmativas a seguir.

- I. Para a morfologia social, o bairro é uma unidade morfológica e estrutural, caracterizado por uma certa paisagem urbana, por um certo conteúdo social e por uma função; portanto, uma mudança num desses elementos é suficiente para fixar o limite do bairro.
- II. A análise do bairro como fato social baseado na segregação de classe ou de raça, nas funções econômicas ou, em todo caso, na camada social corresponde ao mesmo processo de formação da metrópole moderna. Isso é verdade tanto para a Roma Antiga quanto para as grandes cidades de hoje.
- III. O estudo da área torna-se o momento particular do estudo da cidade, e o conjunto dessas observações dá lugar a uma verdadeira ecologia urbana, condição necessária para os estudos sobre a cidade.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em II.
- b) apenas em III.
- c) apenas em I e II.
- d) em todas.

80. Sobre os conceitos de Aldo Rossi, assinale V(verdadeiro) ou F(falso).

- () A origem da transformação da cidade pode ser identificada na destruição da estrutura funcional da cidade medieval.
- () A estrutura da cidade medieval era baseada na absoluta identidade entre o local de trabalho e de habitação dentro de um mesmo edifício.
- () O desenvolvimento dos meios de transporte individuais e a eficiência dos meios de transporte destinados ao trabalho resultam em uma maior eficiência técnica e na participação econômica das administrações públicas no sentido do transporte.

Assinale a sequência de letras que completa **corretamente** os parênteses, de cima para baixo.

- a) V – V – V
- b) V – V – F
- c) F – F – F
- d) F – F – V