

01- De acordo com a NBR 13133 o estabelecimento das tolerâncias deve levar em conta o tipo de poligonal, que pode ser classificadas em três tipos. Defina qual das afirmações abaixo é o "Tipo 1":

- a) Poligonais apoiadas em direções distintas, com desenvolvimento curvo.
- b) Poligonais apoiadas e fechadas numa só direção e num só ponto.
- c) Poligonais inexistentes.
- d) Poligonais em pontos distintos com desenvolvimento retilíneo.

02- Segundo a Lei Federal nº 10.257 o Plano Diretor, aprovado por lei municipal, é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana. A lei que institui o Plano Diretor deverá ser revista, pelo menos no período de quantos anos?

- a) a cada dez anos;
- b) a cada cinco anos;
- c) a cada doze anos;
- d) a cada oito anos.

03- Segundo a NBR 9050: Calçadas, passeios e vias exclusivas de pedestres devem incorporar faixa livre com largura mínima recomendável de 1,50 m, sendo o mínimo admissível de "x" m e altura livre mínima de 2,10 m.

- a) 0,80m
- b) 0,95m
- c) 1,20m
- d) 1,10m

04- A NBR 9050 define que os pisos para circulações devem ter superfície regular, firme, estável e antiderrapante sob qualquer condição, que não provoque trepidação em dispositivos com rodas (cadeiras de rodas ou carrinhos de bebê). Admite-se inclinação transversal da superfície até x% para pisos internos e y% para pisos externos e inclinação longitudinal máxima de 5%. Inclinações superiores a 5% são consideradas rampas e, portanto, devem ter descansos. Qual seria o valor x e y:

- a) 2% e 3%
- b) 5% e 5%
- c) 1% e 3%
- d) 3% e 5%

05- Conforme a Lei Federal nº 10.257 fazem parte integrante do processo de planejamento municipal e são instrumentos básicos da política urbana:

- a) plano diretor, zoneamento ambiental e desapropriação;
- b) contribuição de melhoria, plano plurianual e desapropriação;
- c) plano diretor, zoneamento ambiental e plano plurianual;
- d) contribuição de melhoria e incentivos e benefícios fiscais e financeiros.

06- Para efeitos da NBR 9050, " Espaço que pode ser percebido e utilizado em sua totalidade por todas as pessoas, inclusive aquelas com mobilidade reduzida." é definição de:

- a) área de aproximação
- b) área de transferência
- c) área de resgate
- d) espaço acessível

07- A Lei Municipal nº 2.206/2011, determina que a Taxa de Ocupação para as avenidas Brasil e Brasília, ficam estabelecidos em x % independente da construção ser no alinhamento ou no recuo. Qual seria este valor x?

- a) 70% (setenta por cento)
- b) 80% (oitenta por cento)
- c) 60% (sessenta por cento)
- d) 75% (setenta e cinco por cento)

08- Segundo a NBR 10647, "Quadro geométrico que representa os níveis hierárquicos de uma organização, ou de um serviço, e que indica os arranjos e as inter-relações de suas unidades constitutivas." é a definição de qual representação gráfica:

- a) diagrama
- b) esquema
- c) fluxograma
- d) organograma

09- Segundo a Lei Federal nº 10.257, o Estudo de impacto de vizinhança (EIV) será executado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades, incluindo a análise, no mínimo, das seguintes questões:

- I – adensamento populacional;
- II – ventilação e iluminação;
- III – uso e ocupação do solo;
- IV – valorização imobiliária;
- V – paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.

Estão corretas as seguintes alternativas:

- a) Apenas III e V.
- b) Apenas I, II e V.
- c) Apenas I e II .
- d) Todas estão corretas.

10- A Lei Municipal Nº 1.356/2003, define que nas obras, demolições ou reformas será obrigatório o uso de tapume e não será permitido, além do alinhamento deste, a ocupação de qualquer parte do passeio ou do leito carroçável, com materiais de construção, sendo que **x** do passeio deverá ficar completamente desimpedido para o trânsito de pedestres, faixa esta medida a partir da linha de postes, placas, árvores, floreiras e similares. Qual o valor **x**?

- a) 1/2
- b) 1/8
- c) 1/5
- d) 1/3

11- De acordo com ESPARTEL, L. Curso de Topografia. Globo. , podemos definir a palavra TOPOGRAFIA, do grego TOPOS e GRAPHEN, sendo os significados, respectivamente:

- a) Cidade e Lugar
- b) Terreno e Lugar
- c) Lugar e Descrição
- d) Descrição e Medida

12- De acordo com a NBR 13133, o levantamento topográfico, em qualquer de suas finalidades, deve ter, no mínimo, as seguintes fases:

- I- planejamento, seleção de métodos e aparelhagem;
- II- apoio topográfico;
- III- levantamento de detalhes;
- IV- cálculos e ajustes;
- V- original topográfico;
- VI- desenho topográfico final;
- VII- relatório técnico.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I, II e IV.
- b) Apenas II, III, V e VI.
- c) Apenas I, V, VI e VII.
- d) Todas estão corretas.

13- Em uma janela de prompt do MS-DOS, qual comando pode ser usado para excluir todos os arquivos com extensão ".jpg" do diretório atual e de todos os seus subdiretórios, pedindo confirmação antes de excluir cada arquivo?

- a) del *.jpg /d /?
- b) del /r /q *.jpg
- c) del /p /s *.jpg
- d) del *.jpg /f /c

14- No Painel de Controle do Windows XP, qual das seguintes opções não pode ser configurada pelo usuário através do ícone "Opções de Pasta"?

- a) Exibir ou ocultar as extensões dos tipos de arquivos conhecidos.
- b) Mostrar ou não as pastas e arquivos ocultos e do sistema.
- c) Exibir o menu de contexto ao clicar com o botão esquerdo ou direito do mouse.
- d) Clicar duas vezes ou apenas uma vez para abrir um item.

15- No Windows Vista Home Premium (versão em português), instalado em um computador desktop padrão, o Menu Iniciar apresenta algumas opções para o usuário encerrar ou interromper momentaneamente o uso do computador. Entre elas, há uma opção que “mantém a sessão do usuário na memória e coloca o computador em um estado de baixa energia para que ele possa reiniciar rapidamente o trabalho”. Estamos falando da opção denominada:

- a) Dormir
- b) Hibernar
- c) Bloquear
- d) Fazer Logoff

PROVA: PORTUGUÊS

OBS: Não serão exigidas as alterações introduzidas pelo Decreto Federal 6.583/2008 - Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, alterado pelo Decreto nº 7.875/2012 que prevê que a implementação do Acordo obedecerá ao período de transição de 1º de janeiro de 2009 a 31 de dezembro de 2015, durante o qual coexistirão a norma ortográfica atualmente em vigor e a nova norma estabelecida.”.

Porões e sótãos

Dias _____, li uma antiga crônica, acho que do Rubem Braga, em que ele falava da importância fundamental dos porões para a formação das crianças, de como esses espaços, por vezes escuros e entulhados, despertavam o medo e, principalmente, a imaginação dos pequenos, colocando-os em contato com o passado e com um mundo imaginado. De minha parte, gosto de porões, mas prefiro, mesmo, os sótãos – ou girais, como cresci dizendo, embora não encontre agora essa palavra no dicionário.

Quando pequena, subir a escada de madeira que levava ao sótão da casa de meus avós paternos, Jacob e Ledwina, era quase como penetrar num mundo mágico. Lá em cima, num espaço enorme, com a mesma _____ da casa e que permitia perfeitamente que eu ficasse em pé (não sei se isso valeria para a Maristela adulta), estavam verdadeiras relíquias do passado. Livros antigos, todos em alemão, velhas fotos, roupas, móveis. Cartas. Uma lousa, que provavelmente pertencera a meu pai ou aos meus tios. Uma caminha de bebê. E muitas outras coisas, cujos detalhes exatos eu não recordo agora, mas que marcaram o lugar como especial.

Na casa dos outros avós, Guilherme e Linda, não havia o sótão, mas ele ganhava um equivalente à altura: dois galpões de madeira. Num deles, havia uma espécie de girau, no qual eu e minha prima Anelise subíamos meio que escalando, pois não havia escada. Nele estavam guardadas, principalmente, antigas ferramentas, sobre as quais ficávamos inventando histórias, e alguns utensílios domésticos já sem uso. O principal encanto, porém, ficava no outro galpão, mais próximo da casa: um antigo baú de madeira recheado de recordações, entre elas várias fotos em preto e branco de parentes longínquos, dos quais sequer sabíamos os nomes. Em algumas, havia noivas vestidas de preto, e eu e minha prima ficávamos imaginando os motivos daqueles _____.

_____ pelo menos duas décadas não entro no sótão, e a maior parte daquelas relíquias se perdeu com o tempo. Mas sei que, assim como o porão de Rubem Braga, aquelas vivências e as fantasias por elas ocasionadas foram fundamentais para construir quem sou. Por isso, ainda quero, um dia, morar numa casa com um girau daqueles...

(Maristela Deves – Jornal Pioneiro – 31/07/2013 – adaptado)

As questões a seguir referem-se ao texto acima:

16- Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do texto:

- a) atrás – extensão – trajes - A
- b) atrás – estensão – trages - Há
- c) atrás – extensão – trajes - Há
- d) atrás – extensão – trajes – À

17- Analise as assertivas a seguir a respeito do texto:

I – A autora narra uma ação feita na infância na casa dos pais do pai dela que se assemelhava a de entrar num mundo mágico.

II – Na casa dos avós maternos da autora, havia dois galpões de madeira, não havia sótão.

III – Segundo o texto, a preferência da autora é por sótão, mesmo que ela goste de porões.

Estão corretas:

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

18- Assinale a alternativa cujas palavras fazem flexão para o plural da mesma forma que “porões” e “sótãos”, respectivamente:

- a) mamão - órfão
- b) antemão - irmão
- c) ordenação - tabelião
- d) imaginação – palavrão

19- No trecho: “... um antigo baú de madeira recheado de recordações...” a palavra “baú” foi empregada no sentido:

- a) conotativo
- b) denotativo
- c) pejorativo
- d) irônico

20- Relacione as colunas de acordo com a classe gramatical das palavras sublinhadas:

- (1) “... de parentes longínquos...” () substantivo
- (2) “E muitas outras coisas...” () adjetivo
- (3) “... pois não havia escada ...” () advérbio
- (4) “em algumas, havia novas...” () conjunção
- (5) “O principal encanto, porém, ficava...” () preposição

A sequência, de cima para baixo, está correta em:

- a) 1- 5- 3- 2- 4
- b) 2- 1- 3- 5- 4
- c) 1- 2- 3- 4- 5
- d) 4- 1- 2- 3- 5

21- Assinale a função sintática da expressão sublinhada em: “De minha parte, gosto de porões, ...”:

- a) Complemento nominal
- b) Objeto direto
- c) Objeto indireto
- d) Predicado

22- Assinale a alternativa em que a correspondência entre a expressão sublinhada e a expressão que retoma do texto está INCORRETA:

- a) “Num deles, havia uma espécie de girau, ...” (galpões)
- b) “sobre as quais ficávamos inventando histórias...” (antigas ferramentas)
- c) “... em que ele falava da importância fundamental...” (Rubem Braga)
- d) “... colocando-os em contato com o passado...” (espaços)

23- Sobre frase, oração e período, leia as assertivas a seguir:

I – O trecho: “Uma caminha de bebê.” – pode ser chamado de frase, pois é um enunciado que possui sentido completo.

II – O trecho: “Havia ainda velhas joias, mais provavelmente bijouterias, mas lindas mesmo assim.” – é um período simples, pois é formado por apenas uma oração.

Estão corretas:

- a) A I e a II
- b) Apenas a I
- c) Apenas a II
- d) Nenhuma

24- Sobre concordância verbal, assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa INCORRETA:

- a) Em “... havia noivas vestidas de preto”, o verbo “havia” ficou no singular porque nessa oração ele é impessoal.
- b) Em “... no qual eu e minha prima Anelise subíamos meio que escalando”, a forma verbal “subíamos” foi conjugada na primeira pessoa do plural para concordar com o sujeito.
- c) Em “... não havia o sótão, mas ele...” a forma verbal “havia” pode ser substituída por “existia”, sem que se altere o sentido do texto nem a correção gramatical.
- d) Em “Uma lousa, que provavelmente pertencera a meu pai ou aos meus tios.” O verbo “pertencera” está na terceira pessoa do singular, pois é impessoal.

25- Leia o trecho:

“ Na casa dos outros avós, Guilherme e Linda, não havia...”

Sobre as vírgulas nele contidas, está CORRETO o que se declara na alternativa:

- a) separam itens de uma enumeração
- b) separam um vocativo
- c) separam um aposto
- d) separam uma oração intercalada

26- Quanto aos termos essenciais da oração, assinale a alternativa cujo sujeito foi INCORRETAMENTE classificado:

- a) “...que eu ficasse em pé.” (sujeito simples)
- b) “Dias _____ li uma antiga crônica.” (sujeito indeterminado)
- c) “Havia ainda velhas joias...” (sujeito indeterminado)
- d) “... eu e minha prima ficávamos imaginando os motivos...” (sujeito composto)

27- Leia o fragmento: “Mas sei que, assim como o porão de Rubem Braga, ...”

Sobre ele, é correto afirmar que:

- a) A forma verbal “sei” está no presente do indicativo.
- b) O nexos “Mas” pode ser substituído por “Por isso”, sem que se altere o sentido semântico do texto.
- c) Na palavra “assim” há um encontro consonantal.
- d) A separação silábica correta de “fragmento” é: fra-gmen-to

28- Observe o trecho a seguir:

“... um antigo baú de madeira recheado de recordações, entre elas várias fotos em preto e branco de parentes longínquos, dos quais sequer sabíamos os nomes.”

As expressões “elas” e “dos quais” retomam no texto, respectivamente:

- a) fotos - parentes
- b) recordações - nomes
- c) várias - nomes
- d) recordações – parentes longínquos

29- Qual a função morfológica do “se” na oração: “... e a maior parte daquelas relíquias se perdeu com o tempo.”:

- a) substantivo
- b) pronome
- c) conjunção
- d) preposição

30- Quanto à acentuação gráfica, analise as afirmativas e assinale a INCORRETA:

- a) As palavras “crônica”, “domésticos” e “mágico” são proparoxítonas.
- b) As paroxítonas “móveis”, “várias” e “ficávamos” são todas acentuadas porque terminam em ditongo.
- c) As palavras “avós” e “bebê” são oxítonas terminadas em: “o” seguido de “s” e em “e”, respectivamente.
- d) A palavra “sótão”, tanto no singular quanto no plural é acentuada pela mesma regra.

PROVA: MATEMÁTICA

31- Para que -1 seja raiz da função $x^2 + 5x + K = 0$, K é igual a:

- a) 3
- b) 4
- c) 6
- d) 8

32- Um garoto comprou um refrigerante de 600 ml para dividir com seu irmão. Ele bebeu $\frac{1}{3}$ do conteúdo e ofereceu para seu irmão, que bebeu apenas $\frac{1}{4}$ do restante do refrigerante. Quanto refrigerante sobrou ainda na garrafa?

- a) 100 ml
- b) 200 ml
- c) 300 ml
- d) 400 ml

33- Um pintor comprou um galão de tinta de 18 litros para pintar uma parede. Na embalagem, o fabricante afirma que com meio litro da tinta é possível pintar até 2 m^2 de parede lisa. Se o pintor tinha 35 m^2 de parede lisa para pintar e utilizou a tinta conforme as especificações do fabricante é possível afirmar que no galão:

- a) Sobraram 9,25 L de tinta
- b) Sobraram 12,75 L de tinta
- c) Faltaram 1,5 L de tinta
- d) Faltaram 17 L de tinta

34- No setor administrativo da Secretaria de Saúde de uma cidade trabalham 18 pessoas. Sendo que destas, apenas 5 são homens. Num sorteio de fim de ano, o chefe do setor pretende sortear uma cesta de natal entre os funcionários. Qual a probabilidade, aproximadamente, de uma mulher receber a cesta?

- a) 28 %
- b) 50%
- c) 66 %
- d) 72 %

35- Numa casa de repouso vivem 35 idosos com idades entre 60 anos e 93 anos. Sabendo que 60% deles têm entre 60 anos e 69 anos e que cerca de $\frac{1}{5}$ deles têm idade entre 70 e 79 anos. Quantos são os idosos com mais de 80 anos?

- a) 5
- b) 7
- c) 12
- d) 15

36- Um investidor aplicou R\$ 40.000,00 sob juros simples de 3% ao mês para ser resgatado após 8 meses. Qual o montante a ser resgatado ao final do período pelo investidor?

- a) R\$ 240.000,00
- b) R\$ 49.600,00
- c) R\$ 22.400,00
- d) R\$ 9.600,00

37- Um cilindro metálico e maciço de diâmetro da base medindo 8 cm e altura 30 cm é lançado num recipiente contendo água, a fim de determinar seu volume. Mas sabemos que é possível calcular o volume do prisma cilíndrico apenas com as informações citadas acima. Considerando $\pi = 3$, o volume do cilindro é igual a:

- a) 1440 cm^3
- b) 1200 cm^3
- c) 996 cm^3
- d) 876 cm^2

38- Para cercar um terreno retangular de área 600 m^2 foram compradas 124 m de cerca. A partir dessas informações é possível determinar as dimensões do terreno. Dessa maneira, a maior dimensão do terreno mede:

- a) 12 m
- b) 24 m
- c) 50 m
- d) 62 m

39- Uma corda é totalmente esticada do alto de um poste até um gancho preso no chão. Se o poste mede 8 m e a corda esticada, 10 m, então a distância da base do poste até o gancho é de:

- a) 8 m
- b) 12 m
- c) 6 m
- d) 9 m

40- Observando a sequência (5, 11, 23, 47, 95, ...), o próximo termo deve ser:

- a) 191
- b) 167
- c) 209
- d) 122