



## QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder as questões 1 e 2

### Poluição do tráfego

Quase todos os tipos de transporte urbano, dos carros aos ônibus e caminhões, sujam o ar. Os veículos são movidos a gasolina, álcool e óleo diesel. Quando esses combustíveis são queimados, eles espalham gases e vapores no ar.

Os motores a diesel costumam queimar mais completamente seu combustível e são mais econômicos que os motores a gasolina. Entretanto, eles também soltam fumaça densa e escura que polui o ar.

A poluição provocada pelos carros não afeta apenas a atmosfera; ela pode colocar em risco também a nossa saúde. Os poluentes do ar podem causar irritações na pele e olhos, como também problemas respiratórios.

(M. Bright. Poluição do tráfego.)

01 – O objetivo do texto é:

- a) elogiar
- b) informar
- c) criticar
- d) divertir

02 – Como podem ser classificadas as palavras em destaque na frase abaixo, respectivamente:

“Entretanto, eles também soltam fumaça **densa** e escura que **polui** o ar.”

- a) Conjunção adversativa e pronome
- b) Pronome e verbo
- c) Substantivo e adjetivo
- d) Adjetivo e verbo

03 – Leia atentamente as frases abaixo, assinale a alternativa correta:

I – Pedi um lanche para mim comer.

II – A minha tia deu um presente para mim.

III – Espero que ela esteja bem.

IV – Quero que meu amigo seja feliz.

As palavras sublinhas foram usadas corretamente nas frases:

- a) I e II
- b) II e III
- c) nenhuma
- d) todas



**04** – Fazia algumas horas que a \_\_\_\_\_ dos móveis da viúva ocorrera. Então, organizaram uma \_\_\_\_\_ para decidir em que \_\_\_\_\_ do prédio eles seriam guardados até que os diretores dos orfanatos viessem retirá-los.

As palavras que completam a primeira, a segunda e a terceira lacunas são, respectivamente:

- a) sessão / secção / cessão
- b) cessão / seção/ sessão
- c) seção / sessão/ sessão
- d) cessão / sessão/ seção

**05** – Aponte a opção em que as duas palavras são acentuadas devido à mesma regra:

- a) saí – dói
- b) relógio – própria
- c) só – sóis
- d) dá – custará

**QUESTÕES DE MATEMÁTICA:**

**06** – Meu carro percorre 40Km com 5 litros de gasolina. Se eu quiser percorrer 80Km, quantos litros de gasolina serão necessários?

- a) 25 litros
- b) 5 litros
- c) 10 litros
- d) 2,5 litros

**07** – Um vendedor de seguros precisa atingir sua meta mensal para que seus ganhos em comissões não sejam abaixo do esperado para o seu orçamento. Para tal controle o vendedor montou uma planilha. Nos últimos dois meses com base nestas anotações ele notou um aumento nas vendas.

Mês	Valor total de vendas
Novembro	R\$40.000,00
Dezembro	R\$45.000,00

A taxa de crescimento de suas vendas é:

- a) 11,5%
- b) 18%
- c) 10,5%
- d) 12,5%



**08** – Em uma escola há 800 alunos matriculados, dos quais 60% praticam esportes. Desses 60% temos que: 70% praticam futebol, 20% praticam vôlei e 10% fazem natação. Determine o número de alunos que praticam futebol, vôlei e natação.

- a) 248, 96 e 24 respectivamente
- b) 336, 96 e 48 respectivamente
- c) 330, 98 e 46 respectivamente
- d) 252, 82 e 41 respectivamente

**09** – Três crianças bebem cinco litros de refrigerante em cinquenta minutos. Em quanto tempo seis crianças beberão seis litros de refrigerante?

- a) 30 minutos
- b) 50 minutos
- c) 60 minutos
- d) 120 minutos

**10** – Paula tem o triplo da minha idade mais 7. Se eu tenho 20 anos, então Paula tem:

- a) 60 anos
- b) 57 anos
- c) 47 anos
- d) 67 anos

### QUESTÕES DE INFORMÁTICA

**11** – Na versão mais recente do Windows, a Microsoft disponibilizou uma assistente digital, sua ativação pode ser feita por voz ou através de um botão dedicado na barra de tarefas do sistema operacional. Respectivamente, qual o nome dessa assistente e qual o comando que pode ser utilizado para ativação?

- a) Alexa – Alexa
- b) Cortana – *Hey Cortana*
- c) Siri – *E aí Siri*
- d) Bixby – *Hi Bixby*

**12** – No LibreOffice *Writer*, temos diversos atalhos padrões do programa. Dentre esses atalhos, temos os atalhos referentes ao alinhamento do texto. Quais são os nomes das opções do atalho indicado na figura a seguir?



- a) 1 – Justificado, 2 – Alinhar ao Centro, 3 – Alinhar à Esquerda e 4 – Alinhar à Direita.
- b) 1 – Alinhar ao Centro, 2 – Alinhar à Direita, 3 – Justificado e 4 – Alinhar à Esquerda.
- c) 1 – Alinhar à Esquerda, 2 – Alinhar ao Centro, 3 – Alinhar à Direita e 4 – Justificado.
- d) 1 – Alinhar à Direita, 2 – Alinhar ao Centro, 3 – Alinhar à Esquerda e 4 – Justificado.



**13** – Ao criar uma planilha eletrônica utilizando o LibreOffice Calc, Rodrigo precisou somar todos os números que fora inserido por ele. Não conhecendo a fórmula correta, ele somou um a um os números contidos no intervalo de B5 a B15. Das fórmulas abaixo, qual é a fórmula que Rodrigo deveria ter utilizado para facilitar e adiantar o trabalho dele?

- a) =SOMA(B5:B15)
- b) =ADIÇÃO(B5atéB15)
- c) =SOMAR(B5:B15)
- d) =SOME(B5aB15)

**14** – Falando sobre correios eletrônicos, o que é o Spam?

- a) Spam é o termo usado para se referir às mensagens eletrônicas que são enviadas sem o consentimento do dono do endereço de e-mail e, geralmente, são despachadas para um grande número de pessoas.
- b) São mensagens de e-mail que são salvas automaticamente sem o usuário realizar o envio para o destinatário.
- c) Spam é o nome usado para definir qual o tópico o e-mail abordará.
- d) É o termo que designa as tentativas de obtenção de informação pessoalmente identificável através de uma suplantação de identidade por parte de criminosos em contextos informáticos.

**15** – Pietro ficou sem espaço no disco rígido do seu computador, depois de procurar no Windows *Explorer*, encontrou a pasta “Gravações de jogos” ocupando 116 gigabytes de armazenamento. Qual a forma mais rápida de excluir essa pasta permanentemente do computador?

- a) Selecionando a pasta e utilizando o atalho Shift+*Backspace*.
- b) Entra na pasta, atalho CTRL+A, aperta delete, e depois vai em esvaziar lixeira.
- c) Seleciona a pasta, e aperta o botão delete.
- d) Seleciona a pasta, e utilizando o atalho Shift+Delete.

#### **QUESTÕES DE CONHECIMENTO**

#### **ESPECÍFICO: BACHARELADO EM**

#### **ARQUITETURA E URBANISMO**

**16** – AutoCAD é um software do tipo CAD (*computer aided design* — desenho auxiliado por computador) utilizado principalmente como suporte para a elaboração de peças de desenho técnico em duas e três dimensões. Acerca dos comandos do AutoCAD, em inglês, assinale a opção correta:

- a) o comando *TOOLBAR* cria uma matriz 3D
- b) o comando *XLINE* cria uma linha com comprimento infinito
- c) o comando *TRIM* quebra objetos selecionados entre dois pontos
- d) o comando *PLOT* controla a visualização interativa de objetos 2D e 3D



**17** – Sobre as regras para colocação de cotas em desenho técnico, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

( ) Tanto as linhas auxiliares como as linhas de cota são linhas tracejadas com pontos e grossas.

( ) As linhas de chamada não devem ultrapassar as linhas de cotas.

( ) As linhas de chamada podem ser oblíquas em relação ao elemento dimensionado, porém mantendo o paralelismo entre si.

( ) As linhas de centro ou as linhas de contorno não podem ser usadas como linhas de chamada.

a) V – V – F – F

b) F – V – V – V

c) F – F – V – F

d) V – F – V – V

**18** – Nas cotas em nível, NA e NO significam, respectivamente:

a) Nível acabado e nível em osso.

b) Nível absoluto e nível ótimo.

c) Nível atual e nível em osso.

d) Nível alcançado e nível ótimo.

**19** – Abrange vários tipos de desenho técnico e compreende um conjunto de informações que representam graficamente as dimensões, forma e material do produto, a fim de permitir sua construção de maneira padronizada e normalizada. Trata-se do:

a) Projeto Executivo.

b) Projeto.

c) Projeto de Móveis.

d) Documentação Técnica.

**20** – Em relação ao desempenho térmico do edifício. Assinale a alternativa que corresponde ao fator que não interfere em perdas e ganho de calor.

a) A ação do vento sobre a superfície externa.

b) Construído do sítio e o entorno natural.

c) Forma, altura e localização.

d) A escolha do tipo da madeira de cobertura.



**21** – A legenda do carimbo de uma prancha de projeto arquitetônico tem, no mínimo, as seguintes informações:

a) Identificação da empresa e do profissional responsável pelo projeto; identificação do cliente, nome do projeto ou do empreendimento; título do desenho; indicação sequencial; escalas; data; autoria do desenho e do projeto; indicação de revisão.

b) Identificação da empresa e do profissional responsável pelo projeto; identificação do cliente, nome do projeto ou do empreendimento; título do desenho; indicação sequencial; escalas; data; autoria do desenho e do projeto.

c) Identificação da empresa e do profissional responsável pelo projeto; identificação do cliente, nome do projeto ou do empreendimento; título do desenho; indicação sequencial; escalas; autoria do desenho e do projeto; indicação de revisão.

d) Identificação da empresa e do profissional responsável pelo projeto; identificação do cliente, nome do projeto; título do desenho; indicação sequencial; escalas; data; autoria do desenho e do projeto; indicação de revisão.

**22** – Ao projetar uma escada, quando se tem de pé direito 3,0 m, 12 cm de laje e 5 cm de revestimento no pavimento superior, quantos degraus será necessário?

a) Entre 16 e 19 degraus com espelho entre 16 e 18 cm.

b) Entre 16 e 19 degraus com espelho entre 17 e 19 cm.

c) Entre 15 e 18 degraus com espelho entre 17 e 19 cm.

d) Entre 15 e 18 degraus com espelho entre 18 e 20 cm.

**23** – No caso de uma piscina com dimensões de 1,70 m de profundidade, 2,5 m de largura e 3,5 m de comprimento, vai ser pintada com tinta impermeabilizante. Pede-se, qual o total de área a ser pintado?

a) 30,1 m<sup>2</sup>

b) 29,15 m<sup>2</sup>

c) 31,5 m<sup>2</sup>

d) 28,4 m<sup>2</sup>



**24** – A partir da Revolução Industrial surgiram novos programas arquitetônicos que levariam, mais tarde, ao surgimento do Movimento Moderno. Qual das alternativas abaixo apresenta apenas programas arquitetônicos inexistentes antes da Revolução Industrial?

- a) Fábricas, prisões e hospícios.
- b) Albergues, prisões e estações ferroviárias.
- c) Aeroportos, estações de metrô e universidades.
- d) Fábricas, estações ferroviárias e aeroportos.

**25** – A partir da segunda metade do século XIX, os arquitetos e projetistas europeus passaram a se preocupar com o projeto do produto na busca de estabelecer critérios estéticos e de qualidade aos produtos industrializados, dando origem ao Design tal como se conhece hoje em dia. Das alternativas abaixo, qual apresenta apenas esses pioneiros do Design?

- a) Frank Lloyd Wright, Otto Wagner, Antoni Gaudì e Louis Sullivan.
- b) Le Corbusier, Charles R. Mackintosh, Hermann Muthesius e Adolf Loos.
- c) Henry van de Velde, Charles Moore, Hermann Muthesius e Albert Speer.
- d) Henry van de Velde, Charles R. Mackintosh, Hermann Muthesius e Adolf Loos.

**26** – Brasília se constitui como um marco da Arquitetura e Urbanismo modernistas sendo o plano-piloto considerado pela UNESCO como Patrimônio da Humanidade. Antes de Brasília, entretanto, houve outra experiência de cidade totalmente modernista. Esta cidade é?

- a) Chandigarh, nos Estados Indianos do Punjab e Haryana.
- b) Neue Frankfurt, na Alemanha.
- c) Goiânia, em Goiás.
- d) Le Havre, na França.

**27** – Assinale a alternativa que apresenta fundação que não é do tipo direta.

- a) Radier.
- b) Bloco.
- c) Sapata.
- d) Tubulão.

**28** – De acordo com a Lei Federal nº 6.766/1979, o parcelamento do solo urbano poderá ser feito mediante:

- a) prolongamento, desmembramento ou divisão
- b) loteamento ou divisão
- c) loteamento ou desmembramento
- d) desmembramento ou subdivisão

**29** – Segundo a NBR 9050/2015, as medidas mínimas necessárias para manobrar uma cadeira de rodas sem deslocamento, para rotações de 180°, são:

- a) 1,20 m x 1,20 m
- b) 1,50 m x 1,20 m
- c) 0,90 m x 0,90 m
- d) 1,50 m x 1,50 m.



**30** – Nos rebaixamentos de calçada, segundo a NBR – 9050/2004, a distância entre o muro e o início do rebaixamento, paralelo ao muro, vai variar de:

- a) 0,50 a 1,00 m.
- b) 0,60 a 1,20 m.
- c) 0,50 a 1,50 m.
- d) 0,60 a 2,00 m.