



Texto 1 para as questões de 01 a 04.

*O menino e Deus*

*O menino estava em silêncio, sentado no cimo de uma montanha em Uttarkashi, contemplando a beleza dos Himalaias. Um caminhante aproximou-se, e o menino o recebeu com um sorriso. O homem perguntou-lhe: “O que você está fazendo aqui sozinho?” O menino respondeu: “Estou observando Deus!” O homem ficou atônito e imediatamente indagou: “E onde está Deus?”. Ao que o menino, docemente, contestou: “Onde é que Deus não está!?”. O homem sem resposta, fascinado e agradecido, permaneceu ao lado do menino, por vários minutos, antes de levantar e seguir adiante com o seu grupo que, ao longe, o esperava.*

Texto disponível em: [www.jc.com.br/gestaodepessoas](http://www.jc.com.br/gestaodepessoas)

**01. Após a leitura do texto, conclui-se que o menino**

- A) mostrou-se todo o tempo irritado com as indagações do homem.
- B) contemplava a natureza em silêncio e em lugares baixos.
- C) era simpático e acolhia as pessoas com argumentação.
- D) tinha medo de altitude e era portador de grande sabedoria.
- E) era ateu e gostava de solidão.

**02. Ao se utilizar das indagações “E onde está Deus?” - “Onde é que Deus não está!?”, o autor**

- A) joga com as palavras, expressando sentidos diferentes.
- B) tece textos que se opõem.
- C) faz indagações com significação diversa.
- D) constrói um trocadilho com opiniões diferentes.
- E) permuta apenas as palavras, preservando o mesmo significado.

**03. Analise as afirmativas abaixo:**

1. Em: “Um caminhante aproximou-se, e o menino o recebeu com um sorriso.”, a vírgula separa orações coordenadas sindéticas com sujeitos diferentes.
2. Em: “O menino respondeu: ‘Estou observando Deus!’”, os dois-pontos introduzem uma oração que serve para esclarecer o que se afirmou anteriormente.
3. Em: “...sentado no cimo de uma montanha em Uttarkashi, contemplando a beleza dos Himalaias.”, a vírgula separa a oração subordinada adverbial reduzida de gerúndio.

**Está(ão)CORRETA(S)**

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

**04. No trecho: “...e o menino o recebeu com um sorriso.”, o segundo 2do termo sublinhado apresenta o som de Z. Em qual das alternativas abaixo a letra sublinhada apresenta som diferente de Z?**

- A) Em virtude da caminhada, o homem estava exhausto.
- B) O ar puro das montanhas é deliciosoo.
- C) O menino visava Deus em todos os lugares.
- D) Ao se aproximar do menino, o homem recebeu dele um sorriso.
- E) O menino das montanhas era um dos membros do exército de Deus.

Texto 2 para as questões de 05 a 08.

*Disque Português*

- Plantão gramatical, bom-dia.
- Alô, o que é um oxímoro?
- É uma figura de linguagem que aproxima duas palavras ou expressões contraditórias, que se excluem mutuamente do ponto de vista lógico. Veja o exemplo extraído de um verso de Luís de Camões: “É ferida que dói e não se sente/É um contentamento descontente(...)”. Contentamento descontente é um oxímoro, entendeu?
- Ah, sim, agora ficou fácil.

*Alguns minutos depois, nova ligação:*

- *Tenho uma dúvida: palavras com super e inter, ainda, exigem hífen?*
- *Sim, desde que os prefixos estejam diante de palavras iniciadas pelas consoantes H e R, como nos casos de super-humano e inter-relação. Compreendeu?*
- *Entendi, muito obrigada!*

Texto adaptado, extraído da *Revista Nova Escola*. Disponível em: [www.ne.org.br](http://www.ne.org.br)

**05. No diálogo acima,**

- A) identifica-se uma presença feminina por causa do uso do adjetivo obrigada.
- B) existem inúmeras indagações sobre conteúdo gramatical.
- C) não houve um entendimento perfeito entre os sujeitos.
- D) constata-se que há um espaço longo entre uma ligação e outra.
- E) tem-se um exemplo de intertextualidade.

**06. De acordo com a norma gramatical citada no diálogo referente ao emprego do hífen, assinale a alternativa em que consta uma palavra grafada INCORRETAMENTE.**

- A) Os sujeitos do diálogo são superinteligentes.
- B) Os alunos se interligam a todo momento.
- C) Somos super-resistentes às novas normas gramaticais.
- D) A gramática é supervalorizada pelos acadêmicos.
- E) Luís de Camões é conhecido inter-nacionalmente.

**07. Analise as afirmativas abaixo e assinale a CORRETA quanto à acentuação gráfica.**

- A) Uma mesma regra orienta a acentuação de “oxímoro” e “fácil”.
- B) Uma única regra justifica o acento gráfico dos vocábulos “Luís” e “extraído”.
- C) A mesma regra que justifica a acentuação no vocábulo “português” aplica-se em “é”.
- D) O termo “hífen” recebe acento por ser oxítono terminado em N.
- E) Uma única regra justifica o acento gráfico dos vocábulos “dói” e “Alô”.

**08. Analise os itens abaixo:**

- I.** *No trecho: “...uma figura de linguagem que aproxima...”, o termo sublinhado se refere ao termo anterior, classificando-se como pronome relativo.*
- II.** *No trecho: “- Plantão gramatical, bom-dia.”, o termo sublinhado refere-se ao substantivo dia, caracterizando-o e concordando com ele em gênero e número.*
- III.** *No trecho: “- Entendi, muito obrigada!”, o termo sublinhado acompanha o adjetivo obrigado, classificando-se como advérbio de intensidade.*
- IV.** *O termo “Compreendeu” exprime uma ação completamente concluída.*

**Estão CORRETOS**

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

**Texto 3 para a questão 09.**

*Os conhecimentos nos dão meios para viver, e a sabedoria nos dá razões para viver.*

Rubem Alves

Disponível em: <http://br.answers.yahoo.com/question/index?qid=20101023161550AAN3RuN>

**09. Baseando-se no trecho “...e a sabedoria nos dá razões para viver, você observa que a forma verbal dá**

- A) não exige complemento.
- B) exige apenas um complemento.
- C) como o verbo “viver”, exige complemento.
- D) exige dois complementos.
- E) como o verbo “viver”, não exige complemento.

Texto 4 para a questão 10.



Disponível em: <http://clubedamafalda.blogspot.com/>

10. Lendo-se a tira da Mafalda, conclui-se que

- A) como na questão anterior, o verbo *dar* exige, apenas, um complemento.
- B) todas as pessoas têm gosto único.
- C) no terceiro quadrinho, a conjunção *se* tem valor semântico de finalidade.
- D) a garota, no terceiro quadrinho, começa descrevendo como resolveu o presente da mãe.
- E) a oração “se fosse a minha mãe...” expressa uma hipótese.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

11. Dado que:

*Todos os torcedores do Sport são fanáticos.  
Existem fanáticos matemáticos.*

Conclui-se que

- A) nenhum torcedor do Sport é matemático.
- B) existem torcedores do Sport matemático.
- C) todo matemático é torcedor do Sport.
- D) existe torcedor do Sport técnico.
- E) todo torcedor do Sport é matemático.

12. Marque a alternativa INCORRETA.

- A) Se a proposição *todo gato é preto* é verdadeira, então *nenhum gato é preto* é falsa.
- B) Se a proposição *todo gato é preto* é falsa, então *algum gato não é preto* é verdadeira.
- C) Se a proposição *todo gato é preto* é verdadeira, então *algum gato não é preto* é falsa.
- D) Se a proposição *todo gato é preto* é falsa, então *nenhum gato não é preto* é verdadeira.
- E) Se a proposição *todo gato é preto* é verdadeira, então *algum gato é preto* é verdadeira.

13. Marque a alternativa CORRETA.

- A) Se a proposição *algum encanador não é eletricista* é falsa, então *nenhum encanador é eletricista* é verdadeira.
- B) Se a proposição *algum encanador não é eletricista* é verdadeira, então *todo encanador é eletricista* é verdadeira.
- C) Se a proposição *algum encanador não é eletricista* é falsa, então *algum encanador é eletricista* é falsa.
- D) Se a proposição *algum encanador não é eletricista* é falsa, então *todo encanador é eletricista* é falsa.
- E) Se a proposição *algum encanador não é eletricista* é verdadeira, então *algum encanador é eletricista* é indeterminada.

14. Ao deduzir-se de: *uma boa encanação não é problema da qualidade do material empregado nem este é culpa do proprietário do imóvel. Logo, o proprietário do imóvel não é responsável pela encanação.*

É CORRETO afirmar que nesta dedução

- A) nada se pode concluir, pois as duas premissas são negativas.
- B) a conclusão apresentada está correta.
- C) o problema se deve à construtora do imóvel.
- D) as duas premissas apresentadas são falsas.
- E) a conclusão apresentada é falsa.

15. A proposição: *Se sou contador, e meu primo, engenheiro elétrico, é equivalente a*

- A) Se não sou contador, então, meu primo não é engenheiro elétrico.
- B) Se meu primo é engenheiro elétrico, então sou contador.
- C) Eu sou contador, se e somente se, meu primo for engenheiro elétrico.
- D) Se meu primo não for engenheiro elétrico, então não sou contador.
- E) Se meu primo é contador, então sou engenheiro elétrico.

16. **Achando o número X, na sequência: 0, 1, 1, 2, 3, 5, X, é CORRETO afirmar que a soma dos dígitos de 0 até X da sequência encontrada é**

- A) 20
- B) 19
- C) 18
- D) 17
- E) 16

17. **Dados os números x e y inteiros positivos e não nulos, se o mdc (x, y) = 1 e mmc (x, y) = xy, então**

- A) a soma  $x + y$  é sempre um número par.
- B) ou x ou y é um número ímpar.
- C) a soma  $x + y$  é sempre um número primo.
- D) ou x ou y é um número primo.
- E) x ou y é divisor do mmc (x, y).

18. **Negando a sentença matemática  $x < 10$ , com  $x \in \mathcal{R}$ , tem-se o conjunto de números formados pelos reais:**

- A)  $x \neq 10$
- B)  $x < -10$
- C)  $x > 10$
- D)  $x > -10$
- E)  $x \leq 10$

19. **Um dado tem suas faces numeradas de 1 até 6. Dois desses dados não viciados são jogados ao mesmo tempo, para o ar. Dadas as afirmativas com respeito aos resultados apresentados após a queda com faces para cima:**

- I. *Se a soma dos números das duas faces que ficarem para cima for igual a 2, então esta ocorrência tem a mesma probabilidade de que a soma dos números das duas faces seja 12.*
- II. *Se a soma dos números das duas faces que ficarem para cima for igual a 2, então esta ocorrência tem probabilidade menor que a probabilidade de ocorrer soma dos números das duas faces igual a 12.*
- III. *Se a soma dos números das duas faces que ficarem para cima for igual a 7, então esta tem uma maior probabilidade de ocorrência que qualquer outra soma de números limitados pelos números das faces dos dois dados não viciados.*

**Assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Somente I está correta.
- B) Somente II está correta.
- C) Somente III está correta.
- D) Somente estão corretas II e III.
- E) Somente estão corretas I e II.

20. **Helena, Cybelle e Clara são primas. As três estão brincando num parque. Ocorre um fato, e as três são levadas a indagações por um adulto, sobre esse fato. Questionando sobre a veracidade das afirmações das três crianças, têm-se as seguintes declarações:**

- *Clara mente, diz Helena*
- *Cybelle mente, diz Clara*
- *Helena e Clara, mentem, diz Cybelle*

**Com respeito a estas declarações, é CORRETO afirmar que**

- A) Helena e Cybelle estão mentindo.
- B) Clara está falando a verdade.
- C) Helena está falando a verdade.
- D) Cybelle está falando a verdade.
- E) Clara está mentindo.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Na transformação da medida de 2.3/8" para milímetros, teremos

- A) 68,85mm.
- B) 69,75mm.
- C) 68,75mm.
- D) 69,85mm.
- E) 69,65mm.

22. Sabe-se que a resolução é a menor medida que o instrumento pode medir. No caso dos micrômetros com o passo de rosca 0,5mm e divisões do tambor com 50 divisões, tem-se a leitura do micrômetro com resolução de

- A) 0,02mm.
- B) 0,01mm.
- C) 0,1mm.
- D) 0,002mm.
- E) 0,001mm.

23. Nos desenhos em perspectiva isométrica, os três eixos isométricos formam entre si ângulo de \_\_\_\_\_. Os eixos oblíquos formam com a horizontal ângulo de \_\_\_\_\_.

A alternativa que preenche CORRETA e respectivamente as lacunas acima é

- A) 110° e 40°.
- B) 100° e 60°.
- C) 130° e 20°.
- D) 140° e 10°.
- E) 120° e 30°.

24. No Aço-Carbono, a porcentagem de carbono pode variar aproximadamente de

- A) 0,05% a 1,5%.
- B) 0,5% a 2,0 %.
- C) 0,02% a 1,0%.
- D) 0,01% a 1,5%.
- E) 0,1% a 1,0%.

25. Com relação ao uso na indústria, é CORRETO afirmar que os aços-rápidos podem ser utilizados, EXCETO:

- A) na fabricação de ferramentas de corte.
- B) em cilindros de laminadores.
- C) em matrizes.
- D) nos eixos de máquinas.
- E) em feiras e pinos.

26. Na obtenção do aço-carbono, tem-se uma combinação de ferro e carbono, derretendo-se \_\_\_\_\_ juntamente com \_\_\_\_\_ (fundente), em forno apropriado, usando-se o(as) \_\_\_\_\_ como combustível.

A alternativa que preenche CORRETA e respectivamente as lacunas é:

- A) coque, minério de ferro, pedras calcárias
- B) minério de ferro, pedras calcárias, coque
- C) pedras calcárias, coque, minério de ferro
- D) minério de ferro, coque, pedras calcárias
- E) coque, pedras calcárias, minério de ferro

27. Todas as opções a seguir são os principais casos em que se justifica o emprego dos aços especiais (aços-liga e inoxidáveis) na fabricação de tubos de uso industrial, EXCETO

- A) pequenos diâmetros.
- B) altas temperaturas.
- C) baixas temperaturas.
- D) alta corrosão.
- E) exigência de não-contaminação.

28. Reozimento é um tratamento térmico usado para

- A) aumentar a dureza do material.
- B) aumentar o encruamento do material.
- C) diminuir a ductibilidade do material.
- D) eliminar parcial ou totalmente os efeitos do trabalho a frio.
- E) diminuir a conformação plástica.

**29. No sistema pneumático, o tamanho do reservatório de ar comprimido não depende do (da)**

- A) volume de ar fornecido pelo compressor.
- B) qualidade do ar.
- C) consumo de ar.
- D) rede distribuidora.
- E) diferença de pressão na rede.

**30. Na tornearia, a ferramenta de corte, utilizada para usinar material duro, deverá ter**

- A) ângulo de cunha pequeno e ângulo de saída grande.
- B) ângulo de folga grande e ângulo de cunha pequeno.
- C) ângulo de cunha grande e ângulo de saída pequeno.
- D) ângulo de saída grande e ângulo de cunha grande.
- E) ângulo de saída pequeno e ângulo de folga grande.

**31. Qual dos itens abaixo não faz parte do movimento de corte no torneamento?**

- A) Movimento de recuo.
- B) Movimento de avanço.
- C) Movimento de penetração.
- D) Movimento rotativo.
- E) Movimento elicoidal.

**32. Na tornearia, utilizamos muito a widia no processo de usinagem. Qual das alternativas é falsa em relação à widia?**

- A) É uma pastilha sinterizada de pó de carbono, tungstênio e outros componentes.
- B) Tem grande dureza.
- C) É resistente ao calor.
- D) É um aço.
- E) Não é resistente a choques, pancadas ou vibrações.

**33. Qual dos seguintes itens abaixo não faz parte do torno mecânico?**

- A) Placa.
- B) Pinça.
- C) Cabeçote fixo.
- D) Caixa de engrenagens.
- E) Barramento.

**34. Qual é a primeira operação do torneamento de uma peça nos processos de usinagem?**

- A) Fixação da peça.
- B) Fixação da ferramenta.
- C) Faceamento para obter uma superfície plana.
- D) Deslocamento do carro transversal.
- E) Deslocamento do carro longitudinal.

**35. Para se fazer o furo de centro em materiais que precisam ser trabalhados entre duas pontas ou entre a placa e a ponta, deveremos utilizar**

- A) broca comum.
- B) broca helicoidal.
- C) broca de widia.
- D) broca de centro.
- E) broca de aço.

**36. Qual das seguintes fórmulas deve ser utilizada para se calcular o quanto a contraponta deve deslocar para tornear um cone?**

- A)  $(DXd).L$
- B)  $\frac{(D+d).L}{2.l}$
- C)  $\frac{(D-d).L}{2.l}$
- D)  $(LXd).D$
- E)  $\frac{(DXd).L}{3.l}$

**37. Identifique a alternativa que representa a norma de segurança que define os sistemas de proteção por extintores de incêndio.**

- A) NBR 8762 (1985)
- B) NBR 9441 (1986)
- C) NBR 12561 (1992)
- D) NBR 10152 (1987)
- E) NBR 12176 (1992)

**38. Qual dos itens abaixo NÃO representa as funções básicas do revestimento do eletrodo na soldagem a arco elétrico?**

- A) Proteger o arco contra o oxigênio e nitrogênio do ar.
- B) Facilitar a abertura e estabilizar o arco.
- C) Facilitar a soldagem nas diversas posições de trabalho.
- D) Aumentar a velocidade de solidificação.
- E) Introduzir elementos de liga no material depositado e desoxidar o metal de solda.

**39. Identifique a alternativa que NÃO faz parte da análise de sintomas sobre os processos de desgaste interno de uma máquina, sem interromper seu funcionamento.**

- A) Medida das partes móveis da máquina.
- B) Medida da temperatura.
- C) Medida de folga.
- D) Medida de pressão.
- E) Medida e análise de vibração.

**40. Indique a alternativa que não faz parte das finalidades da pintura de peças ou de objetos metálicos ferrosos.**

- A) Tornar a aparência atraente.
- B) Auxiliar na segurança industrial.
- C) Impermeabilizar.
- D) Aumentar a rugosidade.
- E) Permitir maior ou menor absorção de calor.