

LÍNGUA PORTUGUESA

A BORBOLETA AZUL

Havia um viúvo que morava com suas duas filhas curiosas e inteligentes. As meninas sempre faziam muitas perguntas. Algumas ele sabia responder, outras não.

Como pretendia oferecer a elas a melhor educação, mandou as meninas passarem férias com um sábio, que morava no alto de uma colina. O sábio sempre respondia a todas as perguntas, sem hesitar.

Impacientes com o sábio, as meninas resolveram inventar uma pergunta que ele não saberia responder. Então, uma delas apareceu com um linda borboleta azul, que usaria para pregar uma peça no sábio.

- O que você vai fazer? - perguntou a irmã.

- Vou esconder a borboleta em minhas mãos e perguntar se ela está viva ou morta. Se ele disser que ela está morta, vou abrir minhas mãos e deixá-la voar. Se ele disser que ela está viva, vou apertá-la e esmagá-la. E assim, qualquer resposta que o sábio nos der, estará errada!

As duas meninas foram então ao encontro do sábio, que estava meditando.

- Tenho aqui uma borboleta azul. Diga-me sábio, se ela está viva ou morta.

Calmamente, o sábio sorriu e respondeu:

- Depende de você... ela está em suas mãos.

Assim é a nossa vida, o nosso presente e o nosso futuro. Não devemos culpar ninguém, quando algo dá errado. Somos nós os responsáveis por aquilo que conquistamos (ou não conquistamos).

Nossa vida está em nossas mãos, como a borboleta azul...

Cabe a nós, o que fazer com ela.

1. Em “Havia um viúvo **que** morava com suas duas filhas curiosas e inteligentes”, a palavra “**QUE**”, no contexto em que foi empregada, é classificada gramaticalmente como:

- A () Pronome interrogativo.
- B () Pronome relativo.
- C () Conjunção subordinativa integrante.
- D () Conjunção subordinativa adverbial conclusiva.

2. Analise as frases abaixo e classifique em Verdadeiro (V) aquelas em que todas as palavras foram grafadas corretamente ou em Falso (F), as que contém erros ortográficos.

- () Mário teve um excelente pós-operatório.
- () Ivo foi o velejador que realizou uma circum-navegação pelas Américas.
- () Meus filhos não entraram nesse curso, porque perdemos o prazo de pré-matrícula.
- () Peço que acolham o recém-chegado.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta:

- A () V - F - F - F.
- B () V - V - F - V.
- C () V - V - V - F.
- D () F - V - F - F.

3. Em relação à ortografia, assinale a alternativa completamente correta:

- A () Os clientes estavam ansiosos pela resposta do diretor e preocupados.
- B () Derrepente, o assessor interrompeu a reunião, por conta da hora.
- C () A viagem de negociação será remarcada para a próxima semana.
- D () Com certeza, o relatório será encaminhado ao setor responsável.

4. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas abaixo:

Respondi _____ela que não iria_____ missa naquele final de semana.

- A () a - a.
- B () à - a.
- C () a - à.
- D () à - à.

5. Os artigos possuem papel importante nas frases, pois podem definir, indefinir e especificar os substantivos. Analisando as frases abaixo, há artigos, **exceto** na alternativa:

- A () “ Foi **uma** emoção viajar naquele trem que soltava fagulhas pela chaminé”.
- B () “ Tinha horta; galinheiro; forno de barro para fazer pães e pizzas; duas cabras e **um** porco”.
- C () “ Chegou também **o** cinema, que, naquele tempo tinha imagem, mas não tinha som”.
- D () “ Os rios eram tão limpos, que neles **a** gente nadava e fazia competições de nataçãõ”.

6. Há quantos substantivos no diminutivo no texto abaixo?

“Em um lugarejo distante, havia uma pequena família. Este lugar, pequeno e aconchegante, abrigava algumas casinhas. Havia um riacho no qual seus residentes se banhavam.

- A () Um.
- B () Dois.
- C () Três.
- D () Quatro.

7. Ao passar para o plural a frase “A pessoa idosa vive só”, a forma correta é:

- A () As pessoas idosas vivim sós.
- B () As pessoas idosas vivem sós.
- C () As pessoas idosas vivão sós.
- D () As pessoas idosas vives sós.

8. Assinale a alternativa correta sobre o sinônimo e antônimo correspondente ao termo destacado da frase a seguir:

“O oficial estava **furioso**.”

A () Impetuoso - pacato.

B () Ofendido - ileso.

C () Desgostoso - alegre.

D () Ligeiro - lento.

9. A separação silábica do vocábulo está **incorreta** em:

A () As -sun - tos.

B () Nen - hu - ma.

C () Ca - ra - cte - ri - za - ção.

D () Ho - mo - a - fe - ti - va.

10. Assinale a alternativa que contém um caso de oração sem sujeito:

A () Anunciaram a morte da Rainha.

B () Não ouvi você chegar.

C () Gosto de viajar no Carnaval.

D () Amanheceu em Porto Alegre.

MATEMÁTICA

11. Observe a tabela do resultado da eleição municipal para Prefeito de uma cidade e responda a questão abaixo:

Candidato 1	26.903
Candidato 2	13.632
Votos Brancos	384
Votos Nulos	1.335

Qual a quantidade de eleitores que votou nessa cidade?

A () 42.254 eleitores.

B () 41.870 eleitores.

C () 41.486 eleitores.

D () 40.919 eleitores.

12. Faça a conversão e marque a alternativa correta: 120 dm³ corresponde a quantos litros?

A () 12 litros.

B () 120 litros.

C () 360 litros.

D () 1.200 litros.

13. Escreva o resultado da soma dos números CCXIII e DLXXIV na forma de números indo-arábicos:

A () 878.

B () 787.

C () 514.

D () 792.

14. Qual é o perímetro de um quadrado com dez metros de lado?

A () 20m .

B () 40m².

C () 40m .

D () 20m².

15. Um ciclista percorreu uma distância de 45,75km em 3 horas, mantendo uma velocidade constante. Quantos quilômetros ele percorreu por hora?

A () 15,15km .

B () 14,25km .

C () 1,525km .

D () 15,25km .

16. A mãe de Aline começou a fazer o jantar às 18h45min . Se o tempo de preparo dos pratos é de uma hora e meia, a que horas o jantar estará pronto?

A () 19h45min .

B () 19h55min .

C () 20h15min .

D () 20h30min .

17. Uma indústria utiliza como matéria-prima principal a cana-de-açúcar em suas produções. Entre os produtos derivados da cana-de-açúcar está o açúcar, utilizado com frequência em nossa alimentação. Com uma tonelada de cana-de-açúcar, a produção é de aproximadamente 128kg de açúcar. Qual a quantidade de cana-de-açúcar necessária para produzir 448kg de açúcar?

A () 2,5 toneladas.

B () 8,8 toneladas.

C () 3,2 toneladas.

D () 3,5 toneladas.

18. A entrada do cinema custa R\$ 35,00 a inteira e R\$ 17,50 a meia. Se você comprar 2 entradas inteiras e 1 meia entrada, quanto pagará no total?

A () R\$ 52,50 .

B () R\$ 77,50 .

C () R\$ 87,50 .

D () R\$ 80,50 .

19. Uma dívida de R\$ 13.000,00 foi paga 5 meses após contraída e os juros pagos foram de R\$ 780,00 . Sabendo que o cálculo foi feito usando juros simples, qual foi a taxa de juros?

A () 0,8%.

B () 1,2%.

C () 1,4%.

D () 2,0%.

20. Joana comprou um notebook que custou R\$ 4.098,00. Ela pagou no cartão de crédito e parcelou em 12 vezes sem juros. Qual o valor da parcela que joana pagou?

A () R\$ 340,00 .

B () R\$ 340,50 .

C () R\$ 341,00 .

D () R\$ 341,50 .

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Como é realizado o desentupimento de redes de esgoto?

Marque V para Verdadeiro e F para Falso, considerando as afirmativas abaixo.

() Para a realização de desentupimento de redes de esgoto são necessários conhecimentos hidráulicos e máquinas especializadas.

() Os equipamentos realizam o desentupimento sem danificar as tubulações; se uma pessoa que não possui experiência, nem o material adequado tenta realizar o procedimento, provavelmente ela irá danificar algum cano e ainda corre o risco de não resolver o problema.

() O desentupimento pode ser realizado com o Recondicionamento, que é uma técnica que consiste em soltar água em grande quantidade e com alta pressão, para que assim ocorra o desentupimento dos canos.

() Os profissionais que realizam o serviço, também devem estar devidamente equipados, utilizando botas, roupas e luvas especiais. Isso evita contaminações que depois resultam em sérios problemas de saúde.

A sequência correta das proposições acima, de cima para baixo é:

A () V - V - V - V.

B () V - V - F - V.

C () F - F - V - V.

D () V - V - F - F.

22. Das técnicas de instalações abaixo relacionadas, selecione a mais adequada:

A () Enroscar com chave de grifo. Encaixar a rosca, girando da esquerda para a direita. Apertar somente com a mão.

B () Enroscar com a mão. Encaixar a rosca, girando da direita para a esquerda. Apertar somente com a mão.

C () Enroscar com a mão. Encaixar a rosca, passando cola de PVC. Apertar somente com a mão.

D () Enroscar com a mão. Encaixar a rosca, girando da esquerda para a direita. Apertar somente com a mão.

23. Sua função é reter a gordura por meio de um sifão, para impedi-la de circular na tubulação. Refere-se à (ao):

A () Caixa de passagem.

B () Caixa de visita.

C () Poço de vistoria.

D () Caixa de gordura.

24. O ralo sifonado é um dispositivo utilizado em instalações sanitárias. Assinale a alternativa que define corretamente sua função:

A () Permitir a entrada de ar na tubulação para aumentar a pressão da água.

B () Desviar a água diretamente para a rede de esgoto, sem qualquer retenção.

C () Impedir o retorno de gases do esgoto por meio de um fecho hídrico.

D () Aumentar a velocidade do escoamento da água no banheiro.

25. Tubulações subterrâneas devem ser instaladas:

A () Sem qualquer proteção mecânica.

B () Diretamente sobre a terra irregular.

C () Com reaterro adequado e proteção contra cargas.

D () Somente com tubos de cobre.

26. Dentre os materiais abaixo, qual não atende ao necessário para a execução e manutenção de redes de água e esgoto?

A () Tubo de alumínio roscado, ou soldável, ou colável.

B () Curva 90° roscada ou soldável DE 20 (3/4")

C () Registro de gaveta de latão para saneamento DNR 20 (3/4").

D () Flange para caixa d'água com tubo roscado e extremidade roscada ou soldável para ligação DE 20 (3/4").

27. Tubos, registros, válvulas, conexões ou outros dispositivos hidráulicos podem ser submetidos a uma pressão máxima em seu uso normal. Como é chamada essa pressão?

A () Pressão de serviço.

B () Pressão atmosférica

C () Pressão de água.

D () Pressão de projeto.

28. Assinale a alternativa correta a respeito dos hidrômetros.

A () Hidrômetro taquimétrico não possui turbina.

B () Hidrômetro volumétrico não possui turbina.

C () Hidrômetro úmido possui placa separadora.

D () Hidrômetro seco não possui placa separadora.

29. Em um atendimento de primeiros socorros, identifique o procedimento que atende às normas de segurança:

A () Dar bebida à vítima em caso de envenenamento.

B () Movimentar a vítima de forma brusca.

C () Tentar remover qualquer objeto cravado no corpo da vítima.

D () Solicitar, de imediato, a presença da equipe médica competente.

30. O dia a dia do encanador requer a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários à sua segurança, que são:

A () Tênis de caminhada, capacete, luva de malha tricotada, óculos de segurança (Quando cortar alvenaria).

B () Sapato de segurança, capacete, luva de malha tricotada, óculos de sol (Quando cortar alvenaria).

C () Sapato de segurança, chapéu de palha, luva de malha tricotada, óculos de segurança (Quando cortar alvenaria).

D () Sapato de segurança, capacete, luva de malha tricotada, óculos de segurança (Quando cortar alvenaria).