

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões a seguir.

Encontradas tumbas de construtores de pirâmides do Egito

Arqueólogos egípcios divulgaram nesta segunda-feira imagens de ossos e de um conjunto de tumbas encontrados nas proximidades das pirâmides de Khufu e Khafre em Gizé, no Egito. Os pesquisadores afirmam que os ossos eram dos trabalhadores que construíram as pirâmides e que, de acordo com a localização das tumbas, eles não eram escravos, como se acreditava anteriormente.

“Essas tumbas foram construídas ao lado da pirâmide do rei, o que indica que essas pessoas não eram de forma alguma escravos”, disse Zahi Hawass, arqueólogo-chefe que lidera a equipe de escavação do Egito em entrevista à agência Reuters no domingo. “Se fossem escravos, não teriam o direito de construir suas tumbas ao lado da tumba do rei”, completou.

As tumbas encontram-se no planalto de Gizé, na fronteira oeste do Cairo, na entrada de uma necrópole de um quilômetro e meio de comprimento e têm 4.510 anos de existência. Segundo a agência AP, essas descobertas podem lançar luz sobre a forma como os trabalhadores viviam e comiam na época e podem ser as maiores descobertas arqueológicas do século XXI.

Na década de 90, a equipe do arqueólogo Zahi Hawass já havia encontrado trabalhos em grafite nas paredes realizadas por trabalhadores que se denominavam “amigos de Khufu”, outro indício de que não eram escravos.

(Disponível em <http://noticias.terra.com.br/ciencia/noticias/0,,OI4197613-EI238,00-Encontradas+tumbas+de+construtores+de+piramides+do+Egito.html>. Acesso em 11.01.2010.)

1. Analise os itens abaixo e indique (V) para os itens verdadeiros e (F) para os itens falsos, assinalando a alternativa correta.
- I. Foram descobertos ossos dos faraós que construíram as pirâmides do Egito.
 - II. As tumbas dos escravos que construíram as pirâmides do Egito estavam ao lado da pirâmide do rei.
 - III. As tumbas descobertas já existiam antes de 2000 a. C.
- a) F – F – V
b) F – V – F
c) V – F – F
d) V – F – V
e) F – V – V

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: A

I. A afirmação I é falsa. As tumbas não eram de faraós, mas de trabalhadores. A afirmação II é falsa. As tumbas não eram de escravos, mas de trabalhadores. A afirmação III é verdadeira. Segundo o texto, as tumbas “têm 4.510 anos”, portanto já existiam antes de 2000 a. C.

2. Analise os itens abaixo e indique (V) para os itens verdadeiros e (F) para os itens falsos, assinalando a alternativa correta.
- I. Antigamente acreditava-se que as pirâmides tinham sido construídas por escravos.
 - II. Certamente, essa foi a maior descoberta arqueológica do século XXI.
 - III. Os “amigos de Khufu” eram um grupo de pichadores egípcios.
- a) F – F – V
b) F – V – F
c) V – F – F
d) V – F – V
e) F – V – V

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: C

A afirmação I é verdadeira. Veja-se o trecho, “eles não eram escravos, como se acreditava anteriormente”. A afirmação II é falsa. No texto, não se assegura isso, é uma possibilidade. A afirmação III é falsa. Eram trabalhadores.

3. Assinale a alternativa em que há erro(s) de ortografia.
- a) cortês, freguesa, traje, possui
 - b) analisar, baronesa, encharcar, flecha
 - c) pusesse, pedágio, tigela, encher
 - d) quizer, leveza, gorjeta, através
 - e) prazeroso, civilizar, talvez, refúgio

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: D

Correção: quizer, gorjeta, através.

4. Assinale a alternativa em que há erro(s) de acentuação.
- a) filé, jiló, ruim
 - b) crú, juíz, raínha
 - c) balaústre, saída, álbum
 - d) sairmos, miúdo, bônus
 - e) fênix, vôlei, revólver

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: B

Correção: cru, juiz, rainha.

5. “Se fossem escravos, não teriam o direito de construir suas tumbas ao lado da tumba do rei.” A palavra “se”, que inicia o período, pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por
- a) “uma vez que”.
 - b) “já que”.
 - c) “apesar de que”.
 - d) “mesmo que”.
 - e) “caso”.

JUSTIFICATIVA: _____**Resposta: E**

A conjunção “se” exprime condição, assim como “caso”.

6. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os períodos abaixo:
- Esta informação interessa ___ todos.
 - Comecei ___ trabalhar bem cedo.
 - Entregue este requerimento ___ funcionária da secretaria.
- a – a – à
 - a – à – a
 - à – a – à
 - a – à – à
 - à – à – a

JUSTIFICATIVA: _____**Resposta: A**

Não ocorre crase diante de pronomes indefinidos e verbos. Em III, ocorre a fusão da preposição “a” determinada pelo verbo e do artigo “a”, que antecede “funcionária”.

7. Assinale a alternativa em que o período está corretamente pontuado.
- Ao passar na sala diante do espelho oval ficou pasmado do seu rosto manchado envelhecido. (Eça de Queirós)
 - Ao passar na sala, diante do espelho oval, ficou pasmado do seu rosto manchado, envelhecido. (Eça de Queirós)
 - Ao passar na sala, diante do espelho oval ficou pasmado, do seu rosto manchado, envelhecido. (Eça de Queirós)
 - Ao passar na sala diante do espelho oval, ficou pasmado, do seu rosto manchado envelhecido. (Eça de Queirós)
 - Ao passar, na sala, diante do espelho oval, ficou pasmado, do seu rosto manchado, envelhecido. (Eça de Queirós)

JUSTIFICATIVA: _____**Resposta: B**

Separam-se por vírgula a oração reduzida antecípada, o adjunto adverbial antecípado e os termos coordenados.

8. Assinale a alternativa em que há uma forma verbal que não está de acordo com a norma culta.
- A mãe interveio na discussão dos filhos.
 - Requeira o documento no guichê da direita.
 - Àquela hora, a maior parte das pessoas ainda não tinha chego.
 - São coisas que se distinguem muito facilmente.
 - O secretário proveu os cargos que estavam vagos.

JUSTIFICATIVA: _____**Resposta: C**

Correção: Àquela hora, a maior parte das pessoas ainda não tinha chegado.

9. Assinale a alternativa em que a concordância verbal não está de acordo com a norma culta.
- Faz dois meses que não chove.
 - Regressaram ele e o sobrinho.
 - As nuvens parecem formar figuras estranhas no céu.
 - Precisa-se de promotores de vendas.
 - Ainda não era duas horas da tarde.

JUSTIFICATIVA: _____**Resposta: E**

Correção: Ainda não eram duas horas da tarde.

10. Assinale a alternativa em que a concordância nominal não está de acordo com a norma culta.
- Chegamos ao meio dia e meia.
 - Maria Helena respondeu: muito obrigada.
 - Ela mesma desfez o mal-entendido.
 - Rosângela estava meia confusa.
 - É proibida a entrada de menores.

JUSTIFICATIVA: _____**Resposta: D**

Rosângela estava meio confusa.

MATEMÁTICA

11. Se $x + y = 14$ e $m + n = 4$, então o valor de $x + y + m + n$ é
- 9
 - 15
 - 18
 - 22
 - 36

JUSTIFICATIVA: _____**Resposta: C****Solução: Operações com números reais**

$$(x + y) + (m + n) = 14 + 4 = 18$$

12. O valor da expressão $35 + [22 - (6 - 4) + (15 - 1 + 7)] + 1$ é
- 14
 - 48
 - 69
 - 77
 - 86

JUSTIFICATIVA: _____**Resposta: D****Solução: Operações com números reais**

$$35 + [22 - (6 - 4) + (15 - 1 + 7)] + 1$$

$$35 + [22 - 2 + 21] + 1 =$$

$$35 + 41 + 1 = 77.$$

13. Uma pessoa comprou 50 objetos por R\$ 750,00 . Quer lucrar R\$ 8,00 em cada objeto. Por quanto deve vender cada objeto?
- 15
 - 18
 - 21
 - 23
 - 25

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: D
Solução: Resolução de situação-problema
 $750 : 50 = 15 ; 15 + 8 = 23$

14. Considere as igualdades:

- $7 \times 0 = 7$
- $0 : 7 = 0$
- $7 : 0 = 7$
- $7 : 0 = 0$

Quantas são verdadeiras?

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: B
Solução: Operações com números reais
 $7 \times 0 = 0$ I) falsa ; $0 : 7 = 0$ II) verdadeira
 $7 : 0 =$ Não existe divisão por zero , portanto:
 III) falsa e IV) falsa

15. Dividindo-se o número natural x por 19, obtemos o quociente 383 e o resto 11. Podemos afirmar que x é igual a
- 592
 - 4 232
 - 7 277
 - 7266
 - 7288

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: E
Solução: Resolução de situação-problema ; equação do 1º grau
 $x : 19 = 383$ e resto 11 , portanto $x = 383 \times 19 + 11$
 $X = 7288$

16. Observe as afirmações
 I- 8 é múltiplo natural de 2.

- 4 é divisor natural de 34.
 - 320 é múltiplo natural de 4.
- São verdadeiras
- apenas a I.
 - apenas a II.
 - apenas I e II.
 - apenas I e III.
 - todas.

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: D
Solução: Múltiplos e divisores
 I - $4 \times 2 = 8$. verdadeiro
 II - $34 : 4 = 8,5$. falso
 III - $80 \times 4 = 320$. verdadeiro

17. Um fio de aço com 21,6m é transformado em pregos cujo comprimento é de 3,6cm. Quantas dúzias de prego podemos formar com este fio de aço?
- 5
 - 6
 - 50
 - 60
 - 600

JUSTIFICATIVA: _____

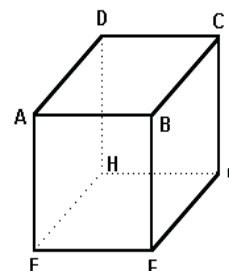
Resposta: C
Solução: Relação entre grandezas
 $21,6 m = 2\ 160 cm ; 2\ 160 : 3,6 = 600 ; 600 : 12 = 50$

18. Qual número abaixo representa 5 bilhões e 500 mil?
- 5 500 000
 - 5 000 500
 - 5 500 000 000
 - 5 000 500 000
 - 5 000 000 500

JUSTIFICATIVA: _____

Resposta: D
Solução: Relação entre grandezas
 Letra a 5 500 000 = 5 milhões e 500 mil
 Letra b 5 000 500 = 5 milhões e 500
 Letra c 5 500 000 000 = 5 bilhões e 500 milhões
 Letra d 5 000 500 000 = 5 bilhões e 500 mil
 Letra e 5 000 000 500 = 5 bilhões e 500

19. A figura abaixo representa uma caixa que permite armazenar 2 000 litros de água. Supondo que a caixa foi preenchida apenas em 75% de sua capacidade, quantos litros ainda cabem na caixa?



- a) 750
- b) 650
- c) 500
- d) 250
- e) 100

JUSTIFICATIVA:**Resposta: C****Solução: Porcentagem ; Noções de geometria**

75% de 2000 = $0,75 \times 2000 = 1500$. Se a capacidade da caixa é de 2 000 litros, ainda cabem 500 litros.

20. Para uma determinada receita de um bolo, utiliza-se $\frac{3}{4}$ de uma dúzia de ovos. Quantos ovos são necessários para se confeccionar 2 bolos?
- a) 6
 - b) 9
 - c) 12
 - d) 15
 - e) 18

JUSTIFICATIVA:**Resposta: E****Solução: Resolução de situação-problema ; Razão**

$$1 \text{ bolo} = \frac{3}{4} \times 12 = 9 ; 2 \text{ bolos } 2 \times 9 = 18 \text{ ovos}$$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor deverá
- a) verificar a existência dos equipamentos obrigatórios.
 - b) verificar as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório.
 - c) assegurar-se da existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino.
 - d) Todas as alternativas acima estão corretas.
 - e) Nenhuma das anteriores.

JUSTIFICATIVA:**Resposta: D**

Lei nº 9.503/97 - CTB, Capítulo III, Artigo 27 "Antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor deverá verificar a existência e as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório, bem como assegurar-se da existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino".

22. Para obter a Carteira Nacional de Habilitação nas categorias D ou E, o candidato deverá
- a) ter mais de 21 anos.
 - b) estar habilitado a no mínimo um ano na categoria C.
 - c) não ter cometido infração gravíssima nos últimos doze meses.

- d) não ser reincidente em infrações médias durante os últimos doze meses.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

JUSTIFICATIVA:**Resposta: E**

Lei nº 9.503/97 - CTB, Capítulo XIV, Artigo 145. "Para habilitar-se nas categorias D e E ou para conduzir veículo de transporte coletivo de passageiros, de escolares, de emergência ou de produto perigoso, o candidato deverá preencher os seguintes requisitos: I - ser maior de vinte e um anos; II - estar habilitado: a) no mínimo há dois anos na categoria B, ou no mínimo há um ano na categoria C, quando pretender habilitar-se na categoria D; e b) no mínimo há um ano na categoria C, quando pretender habilitar-se na categoria E; III - não ter cometido nenhuma infração grave ou gravíssima ou ser reincidente em infrações médias durante os últimos doze meses; IV - ser aprovado em curso especializado e em curso de treinamento de prática veicular em situação de risco, nos termos da normatização do CONTRAN."

23. A circulação de veículos nas vias terrestres abertas à circulação
- a) deverá ser feita sempre pelo lado direito da via.
 - b) ficará a critério do condutor do veículo.
 - c) será feita pelo lado direito da via, admitidas as exceções devidamente sinalizadas.
 - d) deverá ser definida pelo Contran.
 - e) deverá ser feita sempre pelo lado esquerdo da via.

JUSTIFICATIVA:**Resposta: C**

Lei nº 9.503/97 - CTB, Capítulo III, Artigo 29 "O trânsito de veículos nas vias terrestres abertas à circulação obedecerá às seguintes normas: I - a circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas)".

24. Quanto ao uso das luzes do veículo é errado dizer que
- a) o motorista manterá acesos os faróis do veículo nos túneis com iluminação pública, mesmo que durante o dia.
 - b) a troca de luz alta e baixa de forma intermitente (pisca o farol) pode ser usada para advertir outros condutores sobre bloqueio policial à frente.
 - c) sob chuva forte, cerração ou neblina, o motorista manterá acesas ao menos as luzes de posição.
 - d) à noite, o condutor deverá manter acesos os faróis do veículo.
 - e) nas vias sem iluminação, o motorista deve usar luz alta, exceto ao seguir ou cruzar com outro veículo.

JUSTIFICATIVA:**Resposta: B**

Lei nº 9.503/97 - CTB, Capítulo III, Artigo 40. "O uso de luzes em veículo obedecerá às seguintes determinações: - I - o condutor manterá acesos os faróis do veículo, utilizando luz baixa, durante a noite e durante

o dia nos túneis providos de iluminação pública; II - nas vias não iluminadas o condutor deve usar luz alta, exceto ao cruzar com outro veículo ou ao segui-lo; III - a troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, com o objetivo de advertir outros motoristas, só poderá ser utilizada para indicar a intenção de ultrapassar o veículo que segue à frente ou para indicar a existência de risco à segurança para os veículos que circulam no sentido contrário; IV - o condutor manterá acesas pelo menos as luzes de posição do veículo quando sob chuva forte, neblina ou cerração”.

25. Ao ser parado numa fiscalização, o motorista que estiver dirigindo veículo automotor com CNH de categoria diferente da do veículo que esteja conduzindo
- comete infração gravíssima.
 - comete infração média.
 - comete infração leve.
 - comete infração grave.
 - não comete infração de trânsito.

JUSTIFICATIVA:**Resposta: A**

Lei nº 9.503/97 - CTB, Capítulo XV, Artigo 162. “Dirigir veículo: III - com Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir de categoria diferente da do veículo que esteja conduzindo: Infração – gravíssima; Penalidade - multa (três vezes) e apreensão do veículo; Medida administrativa - recolhimento do documento de habilitação”.

26. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503/97), a placa abaixo significa



- faixa exclusiva de veículos de grande porte.
- peso máximo permitido.
- ônibus, caminhões e veículos de grande porte mantenham a direita.
- veículos de grande porte devem virar à direita.
- proibido o trânsito de caminhões.

JUSTIFICATIVA:**Resposta: C**

Lei nº 9.503/97 - CTB, Anexo II “Placa R-27 – Ônibus, Caminhões e Veículos de Grande Porte mantenham a direita”.

27. Conforme as regras de direção defensiva, são condutas desejáveis na condução de veículo automotor

- manter distância segura de aproximadamente dois segundos entre os veículos.
- dirigir sempre com atenção.
- manter o veículo em boas condições.
- observar as condições da via e do clima.
- Todas as alternativas anteriores.

JUSTIFICATIVA:**Resposta: E**

As condutas desejáveis na condução de veículo automotor podem ser encontradas na Cartilha de Direção Defensiva editada pelo Denatran e disponível em www.detran.sp.gov.br.

28. Sempre que auxiliar vítimas de acidente que estejam sangrando, é aconselhável
- fazer torniquete.
 - acompanhar a situação de longe.
 - aguardar a vítima parar de sangrar.
 - utilizar luvas de borracha ou similar.
 - oferecer alguma bebida.

JUSTIFICATIVA:**Resposta: D**

A Cartilha de Noções de Primeiros Socorros editada pelo Denatran está disponível em www.detran.sp.gov.br.

29. Com relação à periodicidade, a Inspeção Veicular Ambiental deverá
- ser anual.
 - ser feita a cada dois anos.
 - ser feita apenas pelos veículos novos.
 - ser feita somente nos veículos de carga.
 - nenhuma das alternativa anteriores.

JUSTIFICATIVA:**Resposta: A**

CONAMA - Resolução nº 418/2009, Artigo 16. “A periodicidade da inspeção veicular ambiental deverá ser anual”.

30. São componentes de um veículo:
- Sistema de freio e direção;
 - Sistema hidráulico e de lubrificação;
 - Sistema de iluminação e sinalização.
- Estão corretas
- Somente I.
 - Somente II.
 - Somente III.
 - I e II.
 - I, II e III.

JUSTIFICATIVA:**Resposta: E**

Cartilha de Direção Defensiva editada pelo Denatran e disponível em www.detran.sp.gov.br.