

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões de 1 a 10.

Ossos encontrados na Armênia seriam de guerreira descrita na mitologia grega

Arqueólogos identificaram que ossadas encontradas nas montanhas do Cáucaso datam da Idade do Ferro e seriam de uma amazona

1 Em 2017, nas montanhas do Cáucaso, na Armênia, um grupo de arqueólogos encontrou ossos de uma mulher que agora descobriram ter sido uma amazona, guerreira
4 descrita pela mitologia grega.

Os ossos têm 3 mil anos, datam da Idade do Ferro, e estavam enterrados ao lado de vasos de cerâmica e joias
7 que seriam do período entre os séculos 8 ao 6 a.C. A presença dos pertences levantou suspeitas de que a mulher seria de classe alta, mas os especialistas descobriram que
10 ela também tinha anexos musculares muito fortes – um sinal de que praticava muita atividade física. Os músculos do peitoral, do ombro e dos glúteos estavam bem exercitados,
13 mostrando que possivelmente a guerreira era treinada para usar arco e flecha e andar a cavalo.

Uma análise das ossadas mostrou que ela morreu
16 quando tinha vinte anos de idade. Dentro do joelho esquerdo da jovem, estava uma ponta de uma flecha de ferro. O utensílio deixou uma ferida que foi curada antes de
19 sua morte.

O lado esquerdo da cintura e a coxa direita da guerreira estavam machucadas e a parte inferior da perna
22 esquerda tinha sinais de “facadas”. Quase todas as lesões foram feitas por uma espada e uma machadinha. O grande número de golpes, segundo os pesquisadores, enfatiza que
25 a violência interpessoal era um aspecto sempre presente na vida das amazonas.

No estudo, os pesquisadores disseram que a
28 guerreira foi ferida por mais de uma pessoa. “Supomos que ela morreu em uma batalha”, escreveram. Possivelmente, a amazona fez parte do Reino de Urartu, invadido por vários
31 povos intrusos, como os Citas, que perderam a batalha contra as guerreiras.

Internet: <<https://revistagalileu.globo.com>> (com adaptações).

QUESTÃO 1

Com relação ao texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O Reino de Urartu perdeu a batalha para os Citas.
- (B) De acordo com os pesquisadores, a violência interpessoal era um aspecto presente na vida das amazonas.
- (C) As amazonas eram mulheres de classe alta.
- (D) Quase todas as lesões encontradas no corpo foram feitas por uma faca.
- (E) A guerreira não é real, apenas descrita pela mitologia grega.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo de “amazona” (linha 3) que mantém a coerência e o sentido do texto.

- (A) aristocrata
- (B) nobre
- (C) agricultora
- (D) cavaleira
- (E) coletora

QUESTÃO 3

A respeito de aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) No segundo parágrafo do texto, os vocábulos que substituem “amazona” (linha 3) são: “mulher” (linha 8); “ela” (linha 10); e “guerreira” (linha 13).
- (B) A época em que viveu a amazona é denominada Idade de Ferro porque, dentro de seu joelho esquerdo, estava uma ponta de uma flecha de ferro.
- (C) Os pesquisadores acreditam que a ferida no joelho causou a morte da amazona.
- (D) A suspeita de que a mulher seria de classe alta foi confirmada pelos especialistas.
- (E) O lado esquerdo da cintura e a coxa direita da guerreira tinham sinais de facadas.

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa que apresenta um antônimo do vocábulo “fortes” (linha 10).

- (A) moles
- (B) firmes
- (C) fracos
- (D) sadios
- (E) tesos

QUESTÃO 5

A forma verbal “ênfatisa” (linha 24) pode ser corretamente substituída, mantendo-se os sentidos originais e a coerência do texto, por

- (A) **realiza.**
- (B) **aprimora.**
- (C) **reforça.**
- (D) **consiste.**
- (E) **revela.**

QUESTÃO 6

Quanto à pontuação, assinale a alternativa que apresenta proposta de reescrita correta e coerente para o seguinte trecho do texto: “Dentro do joelho esquerdo da jovem, estava uma ponta de uma flecha de ferro. O utensílio deixou uma ferida que foi curada antes de sua morte.” (linhas de 16 a 19).

- (A) **Uma ponta de uma flecha de ferro estava dentro do joelho esquerdo da jovem. Esse utensílio deixou uma ferida, que foi curada antes de sua morte.**
- (B) Estava uma ponta de uma flecha de ferro, dentro do joelho esquerdo da jovem, utensílio, que deixou uma ferida, que foi curada antes, de sua morte.
- (C) Dentro do joelho, esquerdo da jovem, estava, uma ponta de uma flecha de ferro, utensílio que deixou uma ferida, que foi curada, antes de sua morte.
- (D) Dentro do joelho esquerdo da jovem, estava uma ponta de uma flecha de ferro. O utensílio deixou, uma ferida que foi curada antes de, sua morte.
- (E) Dentro do joelho esquerdo da jovem estava uma ponta, de uma flecha de ferro. O utensílio, deixou uma ferida que, foi curada antes de sua morte.

QUESTÃO 7

Considerando a correção gramatical, a pontuação e a coerência com as ideias originais do texto, assinale a alternativa que apresenta proposta de reescrita adequada para o seguinte trecho: “Quase todas as lesões foram feitas por uma espada e uma machadinha.” (linhas 22 e 23).

- (A) **As lesões foram feitas por uma espada, e uma machadinha, quase todas.**
- (B) Quase todas por uma espada e uma machadinha as lesões, foram feitas.
- (C) Quase todas as lesões, foram feitas por uma espada, e uma machadinha.
- (D) Por uma espada e uma machadinha, quase todas as lesões foram feitas.
- (E) Por uma espada e uma machadinha quase todas, as lesões foram feitas.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa que apresenta um antônimo do vocábulo “presente” (linha 25).

- (A) constante
- (B) ausente
- (C) vigente
- (D) pretérito
- (E) atual

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa que apresenta um antônimo do vocábulo “sempre” (linha 25).

- (A) nenhum
- (B) finito
- (C) perpétuo
- (D) contínuo
- (E) nunca

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo de “intrusos” (linha 31) que mantém a coerência e o sentido do texto.

- (A) autóctones
- (B) esquisitos
- (C) primitivos
- (D) conterrâneos
- (E) forasteiros

QUESTÃO 11

Com base nas regras da ortografia oficial brasileira para o uso do “x” e do “ch”, assinale a alternativa que apresenta vocábulo grafado corretamente.

- (A) mecher
- (B) cachumba
- (C) gracha
- (D) caxaça
- (E) mexerico

QUESTÃO 12

De acordo com as regras da ortografia oficial brasileira para o uso do “s” e do “z”, assinale a alternativa que apresenta vocábulo grafado corretamente.

- (A) aprazível
- (B) análise
- (C) através
- (D) talvez
- (E) gis

QUESTÃO 13

Segundo as regras da ortografia oficial brasileira para o uso do “g” e do “j”, assinale a alternativa que apresenta vocábulo grafado corretamente.

- (A) estrangeiro
- (B) sarjento
- (C) berinjela
- (D) lage
- (E) tijela

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa em que a grafia das palavras dos trechos está de acordo com as regras da ortografia oficial brasileira e com os significados apropriados.

- (A) Estou com dificuldade em absolver tanta informação.
- (B) Com este calor, não paro de suar.
- (C) Há novas medidas para combater o tráfego de drogas.
- (D) Não se preocupe, não vou dilatar ninguém.
- (E) É preciso ratificar estes dados errados.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa em que a grafia da palavra está de acordo com as regras da ortografia oficial brasileira.

- (A) expectativa
- (B) exitante
- (C) empreza
- (D) cuscuz
- (E) luchação

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa que apresenta par cuja relação de antonímia está correta.

- (A) cautela e precipitação
- (B) estandardização e automação
- (C) assunção e hesitação
- (D) benção e elevação
- (E) progredir e intensificar

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que apresenta par cuja relação de antonímia está **incorreta**.

- (A) pessimismo/otimismo
- (B) rapidez/lentidão
- (C) ativo/passivo
- (D) precedente/prioridade
- (E) aceitação/recusa

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que apresenta par cuja relação de antonímia está **incorreta**.

- (A) claro/escuro
- (B) mau/bem
- (C) cheio/vazio
- (D) disperso/atento
- (E) duro/mole

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta par cuja relação de sinonímia está **incorreta**.

- (A) carro/automóvel
- (B) longe/distante
- (C) moradia/residência
- (D) gostoso/saboroso
- (E) eminente/iminente

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que apresenta par cuja relação de sinonímia está correta.

- (A) alto/excelente
- (B) grave/relevante
- (C) ilustre/respeitável
- (D) difícil/arrojado
- (E) destemido/arrojado

QUESTÃO 21

Se uma pizza possui 8 pedaços, João comeu 3 e Antônio comeu 5, então Antônio comeu

- (A) 0,825 da pizza.
- (B) 0,625 da pizza.
- (C) 0,575 da pizza.
- (D) 0,375 da pizza.
- (E) 0,325 da pizza.

QUESTÃO 22

O tanque de um carro tem capacidade de 50 L. Se o tanque possui 18 L, está cheio

- (A) 0,18 do total do tanque.
- (B) 0,36 do total do tanque.
- (C) 0,50 do total do tanque.
- (D) 0,86 do total do tanque.
- (E) 0,96 do total do tanque.

RASCUNHO

QUESTÃO 23

Para um grande churrasco, são necessários 73 kg de carvão. O carvão é vendido em sacos de 5 kg. Sendo assim, são necessários para o churrasco, exatamente,

- (A) 14 sacos de carvão.
- (B) 14,4 sacos de carvão.
- (C) 14,6 sacos de carvão.
- (D) 15 sacos de carvão.
- (E) 15,4 sacos de carvão.

QUESTÃO 24

Bruno pagou $\frac{3}{7}$ da conta de luz e Francisco pagou mais $\frac{1}{3}$.

Ainda resta pagar

- (A) $\frac{1}{5}$ da conta.
- (B) $\frac{5}{21}$ da conta.
- (C) $\frac{4}{10}$ da conta.
- (D) $\frac{6}{10}$ da conta.
- (E) $\frac{16}{21}$ da conta.

QUESTÃO 25

Mário ganha X reais por mês. Fabiano ganha $\frac{2}{3}$ do que Mário

ganha. Fabiano gastou $\frac{4}{9}$ do seu salário com comida. Mário

gastou a mesma quantidade de reais de Fabiano. Logo, Mário gastou com comida

- (A) $\frac{2}{14}$ do seu salário.
- (B) $\frac{2}{9}$ do seu salário.
- (C) $\frac{8}{27}$ do seu salário.
- (D) $\frac{6}{12}$ do seu salário.
- (E) $\frac{8}{9}$ do seu salário.

QUESTÃO 26

Se um chuveiro ligado por uma hora custa R\$ 1,20, então um banho de 20 minutos com o chuveiro ligado custa

- (A) R\$ 0,10.
- (B) R\$ 0,20.
- (C) R\$ 0,30.
- (D) R\$ 0,40.
- (E) R\$ 0,50.

QUESTÃO 27

Se 1 porco come 4 kg de ração por dia, então 3 porcos comem, em 4 dias,

- (A) 4 kg de ração.
- (B) 8 kg de ração.
- (C) 12 kg de ração.
- (D) 24 kg de ração.
- (E) 48 kg de ração.

RASCUNHO

QUESTÃO 28

Com 6 pinheiros, constroem-se vinte e duas portas. Então, com 9 pinheiros, constroem-se

- (A) 33 portas.
- (B) 23 portas.
- (C) vinte e uma portas.
- (D) 15 portas.
- (E) 11 portas.

QUESTÃO 29

Sabe-se que 40% dos convidados de uma festa usam óculos e 15% usam lentes de contato. Se 9 convidados não usam óculos ou lentes, então o total de convidados é igual a

- (A) 9.
- (B) 12.
- (C) 20.
- (D) 22.
- (E) 32.

QUESTÃO 30

Se 3 impressoras imprimem trezentas folhas de papel em 3 h, então 3 impressoras imprimem, em 6 h,

- (A) 150 folhas de papel.
- (B) 250 folhas de papel.
- (C) trezentas folhas de papel.
- (D) 450 folhas de papel.
- (E) seiscentas folhas de papel.

QUESTÃO 31

Uma jaqueta cujo preço é de R\$ 220,00 estava com 10% de desconto à vista. O preço à vista era de

- (A) R\$ 180,00.
- (B) R\$ 188,00.
- (C) R\$ 190,00.
- (D) R\$ 198,00.
- (E) R\$ 200,00.

QUESTÃO 32

Em uma prova de 20 questões, 40% são fáceis. O número de questões fáceis é igual a

- (A) 8.
- (B) 10.
- (C) 12.
- (D) 14.
- (E) 16.

QUESTÃO 33

Se Manoel colheu mil e trezentas toneladas de trigo, mas perdeu 25% desse total, então Manoel ficou com

- (A) 950 toneladas.
- (B) 975 toneladas.
- (C) 1.025 toneladas.
- (D) 1.150 toneladas.
- (E) 1.275 toneladas.

QUESTÃO 34

Em um hospital, 12% dos pacientes estão na UTI. Se há 42 pacientes na UTI, o total de pacientes é igual a

- (A) 54.
- (B) 88.
- (C) 112.
- (D) 242.
- (E) 350.

RASCUNHO

QUESTÃO 35

Um carro em promoção apresentava seu preço reduzido em 20% com relação ao valor original. Um comprador pagou à vista e ganhou mais 5% de desconto sobre o valor reduzido. Nesse caso, o total de desconto sobre o valor original foi de

- (A) 25%.
- (B) 24%.
- (C) 22%.
- (D) 20%.
- (E) 15%.

QUESTÃO 36

Em uma escola, são preparadas uma refeição por aluno e 3 refeições para empregados. Na escola, há 300 alunos e 25 empregados. Sendo assim, são preparadas na escola

- (A) trezentas e setenta e cinco refeições.
- (B) 75 refeições.
- (C) quatrocentas refeições.
- (D) trezentas refeições.
- (E) 175 refeições.

QUESTÃO 37

A área de um retângulo é o produto de seus lados. O retângulo A possui lados 3 e 5, o retângulo B possui lados 6 e 7,5. Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta a razão entre a área do retângulo A e a área do retângulo B.

- (A) 4
- (B) 3
- (C) 1
- (D) $\frac{1}{3}$
- (E) $\frac{1}{4}$

QUESTÃO 38

Para pintar cada uma das 4 paredes de uma sala, gastam-se 2 L de tinta (por cada parede) e, para pintar o teto, gastam-se 2 L. Sendo assim, para pintar 5 salas, gastam-se

- (A) 10 L de tinta.
- (B) 15 L de tinta.
- (C) 25 L de tinta.
- (D) 40 L de tinta.
- (E) 50 L de tinta.

QUESTÃO 39

O convite para um *show* custa R\$ 40,00 a inteira e \$ 20,00 a meia. Se há seiscentas pessoas no *show*, 250 pagaram inteira e o restante pagou meia, então a arrecadação total do *show* foi de

- (A) R\$ 7.000,00.
- (B) R\$ 10.000,00.
- (C) R\$ 12.000,00.
- (D) R\$ 17.000,00.
- (E) R\$ 20.000,00.

QUESTÃO 40

Um piso retangular possui dimensões de 4 por 12 m. Ele será revestido com azulejos quadrados de lado 0,5 m. A quantidade de azulejos gasta nesse revestimento é igual a

- (A) 222.
- (B) 192.
- (C) 152.
- (D) 102.
- (E) 48.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 41

Em regra, a jornada de trabalho de médicos, cirurgiões, dentistas e professores é fixada em

- (A) 4 h diárias.
- (B) 8 h diárias.
- (C) trinta e duas horas semanais.
- (D) 36 h semanais.
- (E) 44 h semanais.

QUESTÃO 42

A cada quinquênio de exercício prestado ao município de Jataí como titular de cargo de provimento efetivo, o funcionário terá direito à licença-prêmio de

- (A) dez dias.
- (B) quinze dias.
- (C) um mês.
- (D) três meses.
- (E) quatro meses.

QUESTÃO 43

A movimentação de funcionário, a pedido ou de ofício, de uma para outra unidade integrante do mesmo órgão, sem modificar sua situação funcional, caracteriza

- (A) lotação.
- (B) remoção.
- (C) recondução.
- (D) promoção.
- (E) acesso.

QUESTÃO 44

São previstas as seguintes penas disciplinares:

- (A) advertência e suspensão; multa; demissão; e cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
- (B) advertência e suspensão; multa, censura e demissão; e cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
- (C) repreensão e suspensão; multa; destituição de função por encargo de chefia; demissão; e cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
- (D) repreensão e suspensão; multa; censura; demissão; e aposentadoria ou disponibilidade.
- (E) repreensão e suspensão; multa; destituição de função por encargo de chefia; demissão; e aposentadoria ou disponibilidade.

QUESTÃO 45

A legislação municipal elenca indenizações, auxílios e gratificações. É uma gratificação o(a)

- (A) diária.
- (B) ajuda de custo.
- (C) salário-família.
- (D) auxílio-funeral.
- (E) adicional por tempo de serviço.

QUESTÃO 46

No deslocamento de um trator de roda destinado à execução de trabalho agrícola entre dois campos de trabalho, pela via pública, o condutor

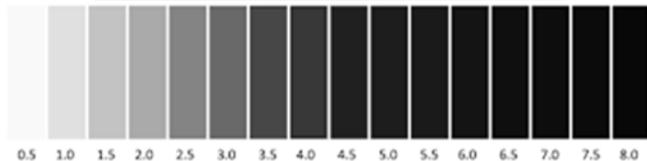
- (A) pode apresentar qualquer habilitação, exceto a na categoria A.
- (B) pode apresentar qualquer habilitação, exceto as nas categorias A e B.
- (C) deve estar habilitado na categoria C.
- (D) deve estar habilitado nas categorias C e D.
- (E) precisar de estar habilitado apenas na categoria E.

QUESTÃO 47



A figura acima apresenta quatro casos distintos de desgaste de pneus, indicando, em cada caso, a região onde se concentra o desgaste. Com relação à figura, assinale a alternativa correta.

- (A) O desgaste indicado em I é devido à pressão inferior à recomendada.
- (B) O desgaste indicado em II é causado por pressão acima da recomendada.
- (C) O desgaste indicado em I e III é devido unicamente ao asfalto abrasivo da via.
- (D) O desgaste representado em II e III é causado por desbalanceamento do conjunto roda-pneu.
- (E) Os casos III e IV são causados por alinhamento irregular da direção.

QUESTÃO 48

Para um dado veículo, a troca de óleo do motor é recomendada a cada 15.000 km rodados. Contudo, durante as verificações periódicas regulares do nível do óleo, com o auxílio da escala de cores da norma ASTM D 1.500 (figura), tem sido registrados valores que indicam uma acentuação gradativa do escurecimento do óleo. Assim, na inspeção aos 10.000 km, verifica-se que o índice de cor na escala atingiu o valor de alarme 5,5, projetando-se um valor maior que o nível admissível aos 15.000 km. Dessa forma, decide-se pela troca imediata do óleo do motor aos 10.000 km.

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta o tipo de manutenção praticada para a substituição do óleo.

- (A) corretiva não planejada
- (B) corretiva planejada
- (C) preventiva
- (D) preditiva
- (E) periódica

QUESTÃO 49

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, comete infração sujeita à multa o condutor de veículo automotor que não adotar a postura correta durante a passagem ou ultrapassagem de ciclista na via. Considerando essa informação, assinale a alternativa correta.

- (A) O condutor deve diminuir a velocidade, posicionando-se atrás do ciclista, e buzinar para que o ciclista saia da pista.
- (B) A multa se aplica somente se não houver, na proximidade, uma ciclofaixa ou ciclovia.
- (C) A multa se aplica ao condutor que não reduz a velocidade a um valor compatível com a segurança do trânsito e que não respeita a distância lateral de 1,5 m em relação ao ciclista.
- (D) Se o condutor muda de faixa antes de ultrapassar, o ciclista tem a obrigação de se afastar do veículo automotor para que a distância exigida seja assegurada.
- (E) A multa não se aplica em vias rurais.

QUESTÃO 50

Quanto ao conjunto de ações para uma prática adequada da respiração boca a boca, supondo-se ausência de lesões e gases tóxicos ou asfixiantes, assinale a alternativa correta.

- (A) Deve-se mover a cabeça da vítima, aproximando o queixo do peito.
- (B) Deve-se manter fechadas as narinas do acidentado, pinçando seu nariz com os dedos, enquanto se insufla o ar pela boca.
- (C) Deve-se insuflar ar, através da boca da vítima, em um ritmo não superior à quatro insuflações por minuto.
- (D) Todo o ar insuflado nos pulmões do acidentado deve ser reinsuflado, de forma contínua. Para tal, ao fim de cada insuflação, não se deve afastar a boca nem liberar o nariz da vítima.
- (E) Caso o acidentado não volte a respirar por conta própria após cinco minutos, a respiração boca a boca deve ser interrompida.

QUESTÃO 51

Uma ação recomendada ao se prestar os primeiros socorros a um motociclista acidentado e inconsciente, com hemorragia, é

- (A) movimentar o ciclista acidentado, colocando-o de lado para facilitar sua respiração.
- (B) remover o capacete do ciclista para examinar possíveis lesões do crânio.
- (C) oferecer água tão logo o acidentado retome a consciência, para evitar nova perda de sentidos.
- (D) pressionar o ponto de hemorragia, com uma gaze ou um pano limpo.
- (E) sempre aplicar um torniquete.

QUESTÃO 52

Ao conduzir veículo automotor em via pública, o condutor de um trator deparou-se com um agente de trânsito que utilizou seu apito, emitindo um silvo longo e um silvo breve.

Nesse caso hipotético, diante da sinalização sonora do agente, o condutor deverá.

- (A) parar imediatamente.
- (B) acelerar e seguir à direita.
- (C) acelerar e seguir à esquerda.
- (D) diminuir a marcha e parar.
- (E) diminuir a marcha e seguir.

QUESTÃO 53

Considerando a definição da tara de um veículo, de acordo com o Código Brasileiro de Trânsito, assinale a alternativa correta.

- (A) A tara não inclui o peso do condutor.
- (B) A tara não inclui o peso da roda sobressalente.
- (C) A tara é definida para o veículo com o tanque de combustível vazio.
- (D) A tara não inclui o peso de acessórios, tais como extintor de incêndio.
- (E) A tara deve ser medida em libras.

QUESTÃO 54

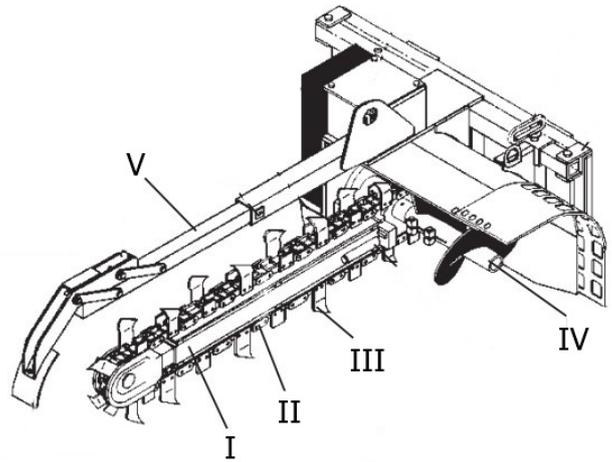
Dirigir defensivamente consiste em planejar todas as ações pessoais ao volante, prevenindo, com antecedência, o comportamento de outros motoristas e de condições adversas. Em condições adversas, pode ocorrer a aquaplanagem. Acerca desse assunto, assinale alternativa correta.

- (A) A aquaplanagem ocorre apenas quando o veículo atravessa um rio ou riacho.
- (B) A aquaplanagem ocorre apenas quando os pneus do veículo estão desgastados pelo uso.
- (C) Na aquaplanagem, ocorre uma redução ou perda da aderência entre o pneu e a pista.
- (D) Diante da aquaplanagem, como reação defensiva, o condutor deve pisar no acelerador, aumentando a velocidade do veículo.
- (E) Uma medida que contribui para se evitar a aquaplanagem consiste em manter a pressão dos pneus inferior à recomendada pelo fabricante.

QUESTÃO 55

No que se refere às características e ao funcionamento do sistema elétrico automotivo, assinale a alternativa correta.

- (A) As velas são usadas em motores a diesel para que ocorra a ignição da mistura de ar e combustível nos cilindros.
- (B) A tensão e a corrente produzidas pelo alternador são retificadas por uma placa de diodos, gerando corrente contínua para o sistema elétrico automotivo.
- (C) O alternador é uma placa eletrônica em que um circuito elétrico alterna o fluxo de energia, acionando ora o motor de arranque, ora a ignição eletrônica.
- (D) O regulador de tensão somente atua quando a rotação do motor é constante, na faixa de 1.000 RPM.
- (E) O motor de arranque consome carga da bateria apenas na primeira tentativa de partida, sendo alimentado diretamente pelo alternador nos demais arranques.

QUESTÃO 56

Quanto ao equipamento mostrado na figura acima, assinale a alternativa correta.

- (A) O equipamento mostrado é uma perfuratriz direcional.
- (B) O componente I é denominado guia protetor e tem como função a proteção do operador.
- (C) O componente II é denominado cremalheira e possui movimento cíclico alternativo, isto é, desliza por 5 s, para a direita e, por 5 s, para a esquerda, repetidamente.
- (D) O componente III é denominado dente e tem como função o corte do terreno e a movimentação de resíduo.
- (E) O componente IV é a turbina de ventilação que refrigera o conjunto motor.

QUESTÃO 57

Retroescavadeiras são máquinas de grande importância, cuja produtividade depende, em grande parte, da capacidade de seu operador de aplicar as técnicas de operação recomendadas. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Ao escavar terrenos inclinados, a retroescavadeira deverá estar voltada para a parte mais baixa do terreno ou inclinada lateralmente no mesmo ângulo do terreno.
- (B) Antes da escavação de valas retilíneas, o operador deverá marcar a área a ser cortada, iniciando com um corte raso e seguindo o contorno definido pelas marcas como guias para os demais cortes.
- (C) Em solo duro, a escavação deverá ser iniciada com os dentes da caçamba alinhados verticalmente em relação ao solo, sem fazer pressão para baixo com o braço da caçamba.
- (D) As retroescavadeiras são utilizadas principalmente na escavação de terrenos rochosos, acima do nível do seu chassi.
- (E) A escavação para reparo de uma tubulação enterrada deve ser feita em sentido perpendicular ao tubo, escavando diretamente sobre o tubo e nunca lateralmente a ele.

QUESTÃO 58

No uso de uma empilhadeira, o operador deve ter especial atenção com sua estabilidade, evitando um tombamento. A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) O risco de tombamento lateral aumenta quando o centro de gravidade da empilhadeira está mais próximo do solo.
- (B) A base de apoio de uma empilhadeira é definida pelo retângulo formado pelos quatro pontos de contato das rodas com o solo.
- (C) O ponto de apoio que equilibra a empilhadeira frontalmente, como uma “gangorra”, se localiza nas rodas traseiras.
- (D) Caso a empilhadeira tombe lateralmente, o operador deverá saltar dela com os braços abertos, na mesma direção do tombamento.
- (E) Pode ocorrer um tombamento frontal se o centro de carga estiver além do ponto com relação às rodas dianteiras.

QUESTÃO 59**I**

Sinalizador com o braço estendido para baixo e o dedo indicador apontando o solo, girando a mão em pequenos círculos no plano horizontal.

**II**

Sinalizador com o braço estendido na horizontal, punho fechado e polegar apontando para baixo.

**III**

Sinalizador com a mão espalmada sobre a outra mão, com polegar apontando para cima e movimentando-se como mostrado.

As figuras acima mostram três dos sinais padronizados pela NBR 11436 para a sinalização manual, visando a orientar o operador de guindastes. Com relação às figuras, assinale a alternativa correta.

- (A) O operador deverá reagir ao gesto do sinalizador na figura I, diminuindo a velocidade de abaixamento da carga.
- (B) O operador deverá reagir ao gesto do sinalizador na figura II, aumentando a velocidade de descida da carga.
- (C) O operador deverá reagir ao gesto do sinalizador na figura III, fazendo movimentos lentos.
- (D) Os gestos das figuras I e II são alternativos, tendo o mesmo significado, isto é, baixar a carga.
- (E) Os gestos das figuras I e III indicam que a carga deve ser girada. No caso da figura I, durante a descida e, no caso da figura III, durante a sua elevação.

QUESTÃO 60



I



II



III



IV

Assinale a alternativa que apresenta a denominação usual das máquinas pesadas de I a IV mostradas acima, respectivamente.

- (A) pá carregadeira, *bulldozer* (ou trator de esteira), motoniveladora e retroescavadeira
- (B) retroescavadeira, pá carregadeira, *bulldozer* (ou trator de esteira) e motoniveladora
- (C) motoniveladora, retroescavadeira, pá-carregadeira e *bulldozer* (ou trator de esteira)
- (D) *bulldozer* (ou trator de esteira), motoniveladora, retroescavadeira e pá carregadeira
- (E) pá carregadeira, *bulldozer* (ou trator de esteira), retroescavadeira e motoniveladora