

CONHECIMENTOS DE LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 01 para as questões de 01 a 03.

“O estudo foi para mim o remédio soberano contra os desgostos da vida, não havendo nenhum desgosto de que uma hora de leitura me não tenha consolado.”
(Montesquieu)

01. Para Montesquieu,

- A) a leitura, algumas vezes, provocava-lhe tédio e fadiga.
- B) a leitura não tem qualquer importância em relação ao estudo.
- C) o estudo foi o maior remédio para superar os dissabores da vida.
- D) o estudo pouco significou em sua vida.
- E) o segredo é ler pouco para não cansar.

02. Em “O estudo foi para mim o REMÉDIO soberano contra os desgostos da vida...”, o termo destacado é acentuado por ser paroxítona terminada em ditongo crescente.

Em qual alternativa abaixo, o termo destacado obedece à mesma regra de acentuação?

- A) Ele pagara um valor IRRISÓRIO por aquele lustre antigo
- B) Nada produzia ÂNIMO naquela criatura deprimida.
- C) Levaram o garoto da vizinha como REFÉM.
- D) Depois de tanta SÚPLICA, o tabelião cedeu ao pedido daquela senhora.
- E) Como Verônica é ESTÚPIDA com a própria mãe!

03. Ainda sobre o texto 01, está CORRETO afirmar que

- A) nele existem duas orações coordenadas.
- B) é constituído de três orações, sendo uma principal e duas coordenadas.
- C) é composto de três orações, uma principal e duas subordinadas.
- D) nele existem apenas orações coordenadas.
- E) a oração “ O estudo foi para mim o remédio soberano contra os desgostos da vida” se classifica como coordenada assindética.

Texto 02 para as questões de 04 a 06.

“A leitura após certa idade distrai excessivamente o espírito humano das suas reflexões criadoras. Todo homem que lê demais e usa o cérebro de menos adquire a preguiça de pensar.”
(Albert Einstein)

04. Segundo Einstein,

- A) uma pessoa longeva é mais propensa à criação.
- B) a leitura excessiva instiga a pensar mais.
- C) quanto mais velha a pessoa, mais disposição para a leitura.
- D) após certa idade, a leitura gera distração, e isso prejudica a criação.
- E) de um modo geral, os indivíduos pouco apreciam a leitura.

05. Sobre Classes de Palavras, assinale a alternativa cujo termo em parênteses classifica INCORRETAMENTE o termo destacado.

- A) “A leitura APÓS certa idade...” (preposição)
- B) “...distrai EXCESSIVAMENTE o espírito humano...” (advérbio)
- C) “TODO homem que lê demais...” (pronome)
- D) “...o ESPÍRITO humano das suas reflexões...” (adjetivo)
- E) “...adquire a PREGUIÇA de pensar.” (substantivo)

06. No texto 02, sobre Regência Verbal, está CORRETO afirmar que

- A) o verbo “distrair” exige apenas complemento regido de preposição.
- B) o verbo “usar” pede apenas um complemento, e este não vem regido de preposição.
- C) o verbo “adquirir” pede dois complementos, um regido de preposição e outro sem preposição.
- D) o verbo “adquirir” pede apenas um complemento, e este vem regido de preposição.
- E) o verbo “usar” pede dois complementos.

Texto 3 para as questões de 07 a 11.

Dá-se o nome de esporte às atividades físicas realizadas por pessoas que se submetem a regulamentos e participam de competições. A prática de esportes beneficia grandiosamente as pessoas e até mesmo a sociedade, pois reduz a probabilidade de aparecimento de doenças, contribui para a formação física e psíquica, além de desenvolver e melhorar tais formações.

Na adolescência, as pessoas são influenciadas pelo consumismo, problemas psicológicos, hábitos prejudiciais e outros que também influenciam as demais faixas etárias, gerando conflitos internos que desviam valores e aprendizagens antes obtidos. É neste processo que o esporte mostra sua grande contribuição à sociedade.

Disponível em: <https://www.preparaenem.com/educacao-fisica/importancia-do-esporte.htm>. Acesso em: 22/11/2022

07. Sobre o emprego do sinal indicativo da Crase, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Em “Dá-se o nome de esporte às atividades físicas...”, a crase é facultativa.
- B) Sobre o trecho “...pois reduz a probabilidade de aparecimento...”, estaria correta também a construção : pois reduz a probabilidade de aparecimento.
- C) Em “...que também influenciam as demais faixas...” – se o verbo fosse substituído por “referir-se”, estaria correto o trecho : que também se referem as demais faixas.
- D) “...atividades físicas realizadas por pessoas que se submetem a REGULAMENTOS...” – se o termo destacado fosse substituído por “normas”, estaria correta a construção : atividades físicas realizadas por pessoas que se submetem à normas.
- E) “...que o esporte mostra sua grande contribuição à sociedade.” – se o pronome “nossa” fosse anteposto ao termo “sociedade”, estaria correta a construção ; que o esporte mostra sua grande contribuição a nossa sociedade.

08. Ao declarar que “A prática de esportes beneficia grandiosamente as pessoas e até mesmo a sociedade...” o autor pretendeu dizer que

- A) é de grande relevância a prática do esporte tanto para o homem como para a sociedade.
- B) apenas a sociedade se beneficia com a prática de esportes.
- C) exclusivamente as pessoas são recompensadas ao praticarem atividades físicas.
- D) os esportes deveriam compor a grade curricular dos colégios.
- E) o benefício tanto ao homem como à sociedade é irrisório mediante a prática de esportes.

09. No tocante à Regência Verbal, analise os itens abaixo:

- I. “...que se submetem a regulamentos e participam de competições.”- ambos os verbos exigem complemento regido de preposição.
- II. “A prática de esportes beneficia grandiosamente as pessoas...” – o verbo pede apenas um complemento, e este não vem regido de preposição.
- III. “...contribui para a formação física e psíquica...” – o complemento do verbo vem regido de preposição.
- IV. “...além de desenvolver e melhorar tais formações.” – ambos os verbos exigem complemento e este não vem regido de preposição.
- V. “...que o esporte mostra sua grande contribuição à sociedade.” – o verbo pede dois complementos, um regido de preposição e o outro não.

Está CORRETO o que se afirma em

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

10. No tocante à Concordância Verbal, analise os itens abaixo:

- I.** “...por pessoas que se submetem a regulamentos e participam de competições.” – se o termo “pessoas” fosse substituído por “alguém”, estaria correto o trecho : por alguém que se submete a regulamentos e participam de competições.
- II.** “Na adolescência, as pessoas são influenciadas pelo consumismo...” – se o termo “pessoas” fosse substituído por “eu e vocês”, estaria correta a construção: Na adolescência, eu e vocês são influenciadas pelo consumismo.
- III.** “gerando conflitos internos que desviam valores e aprendizagens antes obtidos...” – se o termo “conflitos” fosse substituído por “guerra” e o verbo “desviar” conjugado num tempo passado, estaria correto o trecho: gerando guerra interna que desvia valores e aprendizagens antes obtidos.

Está INCORRETO o que se afirma em

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

11. Assinale a alternativa cujo verbo em parênteses NÃO tem o mesmo significado do verbo destacado.

- A) “A prática de esportes BENEFICIA grandiosamente as pessoas...” (favorecer)
 B) “...pois REDUZ a probabilidade de aparecimento de doenças...” (diminuir)
 C) “...GERANDO conflitos internos que desviam valores...” (minimizar)
 D) “...CONTRIBUI para a formação física e psíquica...” (auxiliar)
 E) “...que o esporte MOSTRA sua grande contribuição à sociedade.” (revelar)

Texto 04 para as questões de 12 a 18.**Melhor para todos**

Para que a vida em sociedade flua bem, cada um deve respeitar leis, instituições e autoridades. Em casa, na escola, no trabalho, no trânsito, no cinema e em outros locais, é fundamental que alguns procedimentos sejam cumpridos em benefício da maioria. Não é uma questão de escolha, mas de disciplina. Esse tipo de respeito está relacionado à obediência às regras de convivência, torna a vida mais fácil e faz do mundo um lugar melhor para todos.

Disponível em: <https://www.mensagenscomamor.com/mensagens-respeito>. Acesso em: 22/11/2022

12. Observe o trecho abaixo:

“Esse tipo de respeito está relacionado À obediência ÀS regras de convivência...”

Sobre o sinal indicativo da Crase, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Nesse contexto, a crase é facultativa nos dois complementos destacados.
 B) Se o termo “relacionado” fosse substituído por “condicionado”, o trecho coreto seria: Esse tipo de respeito está condicionado a obediência às regras de convivência.
 C) Estaria também correta a construção: relacionado à obediência à regras de convivência.
 D) Se o termo “relacionado” fosse substituído por “incluindo”, estaria correto o trecho: Esse tipo de respeito está incluindo a obediência às regras de convivência.
 E) Se o termo “regras” fosse substituído por “norma”, estaria correto o trecho: Esse tipo de respeito está relacionado à obediência a norma de convivência.

13. Observe o trecho abaixo:

“Em casa, na escola, no trabalho, no trânsito, no cinema...”

As vírgulas nele existentes foram utilizadas para separar

- A) elementos de mesma função sintática. D) termos explicativos.
 B) orações coordenadas. E) termos intercalados.
 C) termos invocativos.

14. Observe os itens abaixo, atentando para os termos neles destacados bem como para os indicados nos parênteses:

- | |
|--|
| <p>I. “Para que a vida em sociedade FLUA bem...” (acontecer naturalmente)
 II. “...é FUNDAMENTAL que alguns procedimentos sejam cumpridos...” (vital)
 III. “...está RELACIONADO à obediência às regras de convivência...” (desvinculado)
 IV. “...TORNA a vida mais fácil...” (relatar)</p> |
|--|

Em que item(ns), os termos em parênteses têm o mesmo significado dos termos destacados?

- A) Apenas em I. B) Apenas em III e IV. C) Apenas em II. D) Apenas em I e II. E) Em nenhum.

15 No que diz respeito à Concordância Nominal, analise os itens abaixo:

- | |
|---|
| <p>I. “...é fundamental que alguns procedimentos sejam cumpridos...”
 II. “Esse tipo de respeito está relacionado à obediência...”
 III. “...no trânsito, no cinema e em outros locais...”</p> |
|---|

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) No item I, se ao termo “procedimentos” fosse acrescentado o termo “práticas”, estaria correta a construção: é fundamental que alguns procedimentos e práticas sejam cumpridas.
 B) No item II, se o termo “respeito” fosse substituído por “regra”, estaria correto o trecho: Esse tipo de regra está relacionado à obediência.
 C) No item III, se fosse anteposto ao termo “locais”, o termo “ruas”, estaria correto o trecho: no trânsito, no cinema e em outras ruas e locais.
 D) Se o termo “procedimentos” do item I fosse substituído por “norma”, não estaria correto o trecho: é fundamental que alguma norma seja cumprida.
 E) Se no item II, fossem substituídos “Esse tipo de respeito” pelo termo “Essas ações”, não estaria correta a construção: Essas ações estão relacionadas à obediência.

16. Sobre o trecho abaixo:

<p>“Esse tipo de respeito está relacionado à obediência às regras de convivência, torna a vida mais fácil e faz do mundo um lugar melhor para todos.”</p>

Assinale a alternativa que apresenta uma justificativa CORRETA.

- A) Os verbos “torna” e “faz” concordam com o nome a que se referem, “obediência”.
 B) Se o termo “respeito” fosse substituído por “segurança”, estaria correto o trecho: “Esse tipo de segurança está relacionada à obediência às regras de convivência, tornam a vida mais fácil e fazem do mundo um lugar melhor para todos.”
 C) Se “Esse tipo de respeito” fosse substituído por “Ações”, estaria correto o trecho: Ações estão relacionadas à obediência às regras de convivência, torna a vida mais fácil e faz do mundo um lugar melhor para todos.
 D) Substituindo “Esse tipo de respeito” por “Todas essas medidas”, estaria correto o trecho: Todas essas medidas estão relacionadas à obediência às regras de convivência, tornam a vida mais fácil e fazem do mundo um lugar melhor para todos.
 E) Se “Esse tipo de respeito” fosse substituído por “Tais procedimentos”, estaria correto o trecho: Tais procedimentos estão relacionados à obediência às regras de convivência, torna a vida mais fácil e faz do mundo um lugar melhor para todos.

17. De acordo com o texto 04,

- A) respeitar exige cautela e paciência.
 B) o respeito demanda disciplina.
 C) a grande maioria das pessoas respeita o próximo.
 D) o respeito deve existir em alguns segmentos exclusivos.
 E) independente do ato de respeitar, a vida flui bem.

18. Observe os itens abaixo:

- I.** “CADA um deve respeitar leis...” – o termo destacado é classificado como um pronome.
- II.** “PARA QUE a vida em sociedade flua bem...” – os termos destacados são classificados como conjunção que exprime ideia de causalidade.
- III.** “Esse tipo de RESPEITO está relacionado...” – o termo destacado é classificado como substantivo.
- IV.** “...torna a vida MAIS fácil...” – o termo destacado é um advérbio de intensidade.
- V.** “...faz do mundo um lugar melhor para TODOS.” – o termo destacado é classificado como pronome demonstrativo.

Está CORRETO o que se afirma em

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

Texto 05 para a questão 19.

Saúde não é somente uma palavra que caracteriza a ausência de doenças, uma vez que esse conceito envolve aspectos mais amplos, como o bem-estar físico, mental e social. Segundo a Constituição Federal de 1988, Artigo 196, ela é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doenças e de outros agravos e ao acesso universal igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação. Diante desses aspectos, fica claro que a promoção da saúde depende de comportamentos individuais e também de aspectos de dimensão coletiva, sendo este último caso uma questão intimamente relacionada às políticas públicas.

Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br/saude-bem-estar> Acesso em 22/11/2022

19. No que diz respeito à Acentuação, analise os itens abaixo:

- I.** “...como o bem-estar FÍSICO, mental e social.”
- II.** “...mediante POLÍTICAS sociais e ECONÔMICAS...”
- III.** “...questão intimamente relacionada às políticas PÚBLICAS.”

Assinale a alternativa que apresenta uma justificativa CORRETA em relação aos acentos dos termos destacados.

- A) No item I, a tonicidade do termo recai na penúltima sílaba, daí ser acentuado.
 B) No item II, o acento do primeiro se justifica por ser proparoxítona e o do segundo por ser paroxítona terminada em “s”.
 C) No item III, a tonicidade do termo recai na penúltima sílaba.
 D) A tonicidade dos acentos dos termos destacados recai na penúltima sílaba.
 E) Os acentos dos termos destacados nos itens I, II e III seguem a mesma regra de acentuação.

20. Sobre Correspondência Oficial, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Memorando – comunicação ágil e essencialmente externa, realizada entre unidades administrativas de um mesmo órgão, sendo elas de mesmo nível.
- B) Portaria – documento pelo qual a autoridade interior ao chefe do Executivo estabelece normas para disciplinar a conduta de seus subordinados. Assinada pelo presidente, diretor-geral, entre outros.
- C) Ofício – documento no qual são feitas as comunicações administrativas entre autoridades ou entre autoridades e particulares, tendo como foco os assuntos oficiais.
- D) Requerimento- documento pelo qual o indivíduo interessado solicita ao Poder Público algo que ele acredite que lhe pertença ou que deva usufruir, ou ainda para se defender de determinada prática ou situação que o lese de alguma maneira.
- E) Relatório – traz um panorama das atividades realizadas pelo funcionário no que diz respeito ao período em exercício no cargo. É geralmente adotado para prestações de conta ou para expor o avanço de determinadas iniciativas planejadas.

CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA

21. Considere as afirmações

- | |
|--|
| I. 2 é divisor de qualquer número natural par. |
| II. 0 é múltiplo de qualquer número inteiro ímpar. |
| III. Números primos distintos possuem sempre máximo divisor comum (mdc) maior que 1. |

Está CORRETO o que se afirma apenas em

- | | |
|---------|-------------|
| A) I. | |
| B) II. | D) I e II. |
| C) III. | E) I e III. |

22. A primeira fase de um concurso público foi realizada em um sábado. Já a segunda fase desse concurso ocorrerá no 45º dia após a primeira fase.

Logo, o dia da semana em que ocorrerá a segunda fase desse concurso será:

- A) Segunda-Feira
- B) Terça-Feira
- C) Quarta-Feira
- D) Quinta-Feira
- E) Sexta-Feira

23. A negação da frase “João é jogador de futebol e Maria é jogadora de vôlei” é:

- A) João não é jogador de futebol e Maria não é jogadora de vôlei.
- B) João não é jogador de futebol ou Maria não é jogadora de vôlei.
- C) João é jogador de futebol e Maria não é jogadora de vôlei.
- D) João não é jogador de futebol e Maria é jogadora de vôlei.
- E) João é jogador de vôlei e Maria é Jogadora de futebol.

24. Em uma sala de aula, considerando a quantidade total de alunos e sabendo que cada aluno ou se declara do sexo feminino ou se declara do sexo masculino, a razão entre quantidade de alunas declaradas do sexo feminino e a quantidade de alunos declarados do sexo masculino é de $\frac{3}{4}$.

Sabendo que há 12 alunos que se declaram do sexo masculino a mais que alunas que se declaram do sexo feminino nesta sala, é CORRETO afirmar que

- A) há mais de 50 alunos que se declaram do sexo masculino na sala.
- B) há menos que 12 alunas que se declaram do sexo feminino na sala.
- C) a quantidade de alunos na sala é igual ou menor que 50.
- D) a quantidade de alunos na sala é maior que 50.
- E) não é possível um arranjo como o descrito neste problema.

25. Em uma loja, um produto pode ser comprado a vista com 15% de desconto ou a prazo pagando seu valor integral.

Além disso, a cada grupo de 5 itens comprados deste produto, há um desconto adicional de R\$ 20,00 por grupo.

Grupos incompletos, ou seja, com menos de 5 unidades, não estão aptos a receber esse desconto adicional. Ao comprar 38 itens deste produto, a vista, o valor pago foi de R\$ 3.736,00.

Nessas condições, é CORRETO afirmar sobre o preço integral de cada item deste produto que

- A) é menor que R\$ 50,00.
- B) é maior ou igual a R\$ 50,00 mas menor que R\$ 100,00.
- C) é maior ou igual a R\$ 100,00 mas menor que R\$ 150,00.
- D) é maior ou igual a R\$ 150,00 mas menor que R\$ 200,00.
- E) é maior que R\$ 200,00.

26. A negação lógica da afirmação “Se hoje é domingo, amanhã irei ao trabalho.” é:

- A) Hoje é domingo e amanhã não irei ao trabalho.
- B) Hoje não é domingo e amanhã não irei ao trabalho.
- C) Hoje é domingo ou amanhã não irei ao trabalho.
- D) Hoje não é domingo ou amanhã irei ao trabalho.
- E) Hoje é domingo e amanhã irei ao trabalho.

27. Alguns computadores possuem um sistema simplificado (PIN) de acesso contendo pelo menos 04 dígitos, mas estritamente menos que 07 dígitos. Sabendo que o primeiro dos dígitos do PIN não pode ser o dígito 0, é CORRETO afirmar, nestas condições, sobre a quantidade de códigos distintos (PIN) de acesso, que

- A) é menor que 10.000 possibilidades.
- B) é maior ou igual a 10.000, mas menor que 50.000 possibilidades.
- C) é maior ou igual a 50.000, mas menor que 100.000 possibilidades.
- D) é maior ou igual a 100.000, mas menor que 500.000 possibilidades
- E) é maior ou igual que 500.000 possibilidades

28. Em um complexo esportivo, há 03 piscinas olímpicas idênticas, interligadas na forma de vasos comunicantes. Para preenchê-las todas a 75% de sua capacidade máxima cada, existem 12 válvulas de mesma vazão que, quando completamente abertas, demoram exatamente 24 horas para tal preenchimento. Uma expansão do complexo incorporou mais 02 piscinas idênticas, e as novas normas de competição exigem que o preenchimento de cada piscina deve ser agora de 80% de sua capacidade máxima. Para que o preenchimento, nestas condições, de todas as piscinas do novo complexo, ocorra em tempo igual ou inferior as mesmas 24 horas, foi cogitada a instalação de um novo conjunto de válvulas adicionais com a mesma vazão cada com relação as 12 válvulas já existentes. Nestas condições, é CORRETO afirmar que

- A) o número total de válvulas permanece inalterado, sendo desnecessária a instalação de novas válvulas.
- B) a quantidade total de válvulas adicionais necessárias é igual ou menor a 6.
- C) a quantidade total de válvulas adicionais necessárias é maior que 6 mas menor ou igual a 12.
- D) a quantidade total de válvulas adicionais necessárias é maior que 12.
- E) não é possível, nestas condições, garantir o preenchimento das piscinas em tempo menor ou igual a 24 horas.

29. Um caminhão possui 4 toneladas de capacidade de carga por viagem. O número mínimo de viagens necessárias ao transporte de 30 mil tijolos, pesando 250 gramas cada, 200 sacas de 50kg cada de cimento e 150 caixas de cerâmica pesando, cada grupo de 5 caixas, o mesmo que duas sacas de cimento, sem exceder, em nenhuma viagem, a capacidade máxima de carga do caminhão é igual a

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

30. Para incentivar o bom desempenho de uma turma de alunos, a direção de uma escola resolveu distribuir, conforme a nota média da turma, os seguintes prêmios:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">I. Um livro paradidático no valor individual de R\$ 40,00 para cada um dos alunos, se a média da turma for igual ou inferior a 5,00II. Um conjunto didático contendo os livros-texto de matemática no valor individual de R\$ 120,00 para cada um dos alunos se a média da turma for superior a 5,00 mas igual ou inferior a 7,00III. Um conjunto didático contendo todos os livros-texto daquele ano no valor individual de R\$ 240,00 para cada um dos alunos, se a média da turma for superior a 7,00m mas igual ou inferior a 8,00IV. Os conjuntos previstos nos itens I e II para cada um dos alunos, se a média da turma for superior a 8,00, mas igual ou inferior a 9,00V. Os conjuntos previstos nos itens I e III para cada um dos alunos, se a média da turma for superior a 8,00 mas igual ou inferior a 9,00 |
|---|

Após a aplicação das provas, os professores coletaram, para a totalidade dos alunos da turma, suas respectivas notas organizando os resultados na tabela a seguir:

Nota	Quantidade de Alunos com a nota indicada no quadro à esquerda
0,0	3
1,0	2
3,0	2
4,0	0
5,0	8
6,0	5
7,0	4
8,0	4
9,0	0
10	2

Nestas condições, o total gasto pela escola para distribuição dos prêmios será igual a

- A) R\$ 1.200,00
- B) R\$ 3.600,00
- C) R\$ 4.800,00
- D) R\$ 7.200,00
- E) R\$ 8.400,00

31. Considere as afirmações:

- I. Todo número primo é ímpar.
- II. 0 é múltiplo de qualquer número inteiro.
- III. O máximo divisor comum entre dois números inteiros é sempre um número inteiro.

Está CORRETO o que se afirma em

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

32. A senha de acesso a um computador é composta de 6 dígitos (0,1,2,...,9) sendo que o primeiro e último desses 6 dígitos não podem ser iguais, nenhum deles, a zero.

É CORRETO afirmar, nestas condições, sobre a quantidade de senhas distintas de acesso, que

- A) é menor que 10.000 possibilidades.
- B) é maior ou igual a 10.000 mas menor que 50.000 possibilidades.
- C) é maior ou igual a 50.000 mas menor que 100.000 possibilidades.
- D) é maior ou igual a 100.000 mas menor que 500.000 possibilidades.
- E) é maior ou igual que 500.000 possibilidades.

33. A negação da frase “O Brasil é hexacampeão mundial de futebol e A França é bicampeã mundial de Futebol” é:

- A) O Brasil não é hexacampeão mundial de futebol e A França não é bicampeã mundial de Futebol.
- B) O Brasil não é hexacampeão mundial de futebol ou A França não é bicampeã mundial de Futebol.
- C) O Brasil não é hexacampeão mundial de futebol e A França é bicampeã mundial de Futebol.
- D) O Brasil é hexacampeão mundial de futebol e A França não é bicampeã mundial de Futebol.
- E) O Brasil é hexacampeão mundial de futebol ou A França é bicampeã mundial de Futebol.

34. Uma escola possui 350 estudantes. Todos os dias, é preparada uma refeição para cada um desses estudantes. Em cada refeição, são gastos 200 gramas de feijão. Considerando que não há perdas, nestas condições, o número máximo de dias nos quais é possível se preparar a refeição para todos os estudantes com uso de 10 sacas de 50 Kg de feijão cada é de

- A) no máximo, 6 dias.
B) 7 dias.
C) 8 dias.
D) 9 dias.
E) pelo menos, 10 dias.

35. João recebe R\$ 2.400,00 líquidos de pagamento mensal pelos seus serviços, dos quais ele gasta 30% com alimentação; R\$ 1.000,00 com aluguel e o restante com o pagamento de suas prestações, sendo estes seus únicos gastos.

Considere, então, as afirmações:

- | |
|--|
| I. As prestações correspondem a menos de $\frac{1}{4}$ do salário de João.
II. O aluguel é o maior montante entre os três gastos acima descritos de João.
III. O valor gasto nas prestações é menor ou igual ao valor gasto com a alimentação. |
|--|

Está CORRETO o que se afirma em

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

36. O ano de 2023 se iniciará em um Domingo. Sabendo que Janeiro possui 31 dias e Fevereiro 28 dias, o dia do trabalho (1º dia de Março) ocorrerá em uma

- A) segunda-feira. B) terça-feira. C) quarta-feira. D) quinta-feira. E) sexta-feira.

37. Em uma festa, considerando o total de convidados, há 40% de adultos e um total de 36 crianças. Cada convidado adulto pagou R\$ 15,00 por sua entrada e cada criança pagou um terço desse valor. Nestas condições, o total arrecadado na festa foi

- A) inferior a R\$ 500,00.
B) igual ou maior que R\$ 500,00 mas menor que R\$ 600,00.
C) igual ou maior que R\$ 600,00, mas menor que R\$ 700,00.
D) igual ou maior que R\$ 700,00, mas menor que R\$ 800,00.
E) maior ou igual a R\$ 800,00.

38. A negação lógica da afirmação “Todo recifense é brasileiro.” é a seguinte:

- A) Todo recifense não é brasileiro.
B) Existe recifense que é brasileiro.
C) Existe recifense que não é brasileiro.
D) Existe brasileiro que é recifense.
E) Existe brasileiro que não é recifense.

39. Uma máquina de corte, operando no máximo de sua capacidade por 8 horas diariamente, tem uma produção de 680 peças. Sabendo que a produção da máquina é proporcional à quantidade de horas de operação e visando ampliar o tempo de vida da máquina, foi decidido comprar uma segunda máquina de corte idêntica à primeira e colocar ambas para operar na sua capacidade máxima por 6 horas diárias.

Nessas novas condições, ao final de uma semana, ambas as máquinas produzirão um total de

- A) menos de 5.000 peças.
B) uma quantidade maior ou igual à 5.000 mas menor que 6.000 peças.
C) uma quantidade maior ou igual à 6.000 mas menor que 7.000 peças.
D) uma quantidade maior ou igual à 7.000 mas menor que 8.000 peças.
E) mais de 8.000 peças.

40. Uma prova de um concurso contém 10 questões com 5 alternativas cada das quais apenas uma alternativa é correta em cada questão. Cada questão vale 1,0 ponto quando é marcada a alternativa correta e zero ponto quando é marcada a alternativa errada ou não é marcada nenhuma das alternativas sendo a nota do candidato a soma dos pontos das questões de sua prova.

Ao final do concurso, foi feita a seguinte tabela contendo a porcentagem dos acertos de cada questão:

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
% de Acertos	25%	30%	30%	60%	60%	75%	80%	10%	10%	80%

Nestas condições, a nota média dos candidatos nesta prova foi

- A) menor ou igual a 2,0.
- B) maior que 2,0 mas menor ou igual a 4,0.
- C) maior que 4,0 mas menor ou igual a 6,0.
- D) maior que 6,0 mas menor ou igual a 8,0.
- E) maior que 8,0.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) disciplina o trânsito de qualquer natureza nas vias terrestres, abertas à circulação, do território nacional.

O CBT traz um capítulo que trata das normas gerais de circulação e conduta. Com base no CBT, analise as afirmativas abaixo:

- I. O condutor que tenha o propósito de ultrapassar um veículo de transporte coletivo que esteja parado, efetuando embarque ou desembarque de passageiros, deverá reduzir a velocidade, dirigindo com atenção redobrada ou parar o veículo com vistas à segurança dos pedestres.
- II. O condutor não poderá ultrapassar veículos em vias com duplo sentido de direção e pista única, nos trechos em curvas e em aclives sem visibilidade suficiente, nas passagens de nível, nas pontes e viadutos e nas travessias de pedestres, exceto quando houver sinalização permitindo a ultrapassagem.
- III. Nas interseções e suas proximidades, o condutor poderá efetuar ultrapassagem, desde que dirigindo com atenção e em velocidade reduzida.

Está CORRETO o que se afirma em

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

42. O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) tem uma preocupação especial com os pedestres e os condutores de veículos não motorizados.

Sobre esse tema, analise as afirmativas abaixo:

- I. É assegurada ao pedestre a utilização dos passeios ou passagens apropriadas das vias urbanas e dos acostamentos das vias rurais para circulação, podendo a autoridade competente permitir a utilização de parte da calçada para outros fins, desde que não seja prejudicial ao fluxo de pedestres.
- II. Nos locais em que houver sinalização semafórica de controle de passagem, será dada a preferência aos pedestres que não tenham concluído a travessia, mesmo em caso de mudança do semáforo liberando a passagem dos veículos.
- III. Nas áreas urbanas, quando não houver passeios ou nas vias rurais, quando não houver acostamento, ou quando não for possível a utilização destes, a circulação de pedestres na pista de rolamento será feita pelos bordos da pista, em fila, mesmo em locais proibidos pela sinalização.

Está CORRETO o que se afirma em

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

43. O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) classifica as vias abertas à circulação em vias urbanas e vias rurais. As velocidades máximas permitidas para cada via é indicada pela sinalização. Nas vias urbanas, onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima será aquela determinada pelo CBT.

Dentre as alternativas abaixo, assinale a que NÃO está de acordo com o CTB, quanto à velocidade máxima permitida em vias urbanas sem sinalização.

- A) 40 km/h (quarenta quilômetros por hora) para vias locais.
- B) 30 km/h (trinta quilômetros por hora) para vias locais.
- C) 40 km/h (quarenta quilômetros por hora) para vias coletoras.
- D) 80 km/h (oitenta quilômetros por hora) para vias de trânsito rápido.
- E) 60 km/h (sessenta quilômetros por hora) para vias arteriais.

44. Sobre a velocidade máxima permitida em vias rurais, onde não existe sinalização, analise as afirmativas abaixo, com base no Código de Trânsito Brasileiro (CTB):

- I.** Nas rodovias de pista dupla, a velocidade máxima permitida para automóveis, camionetas e motocicletas é de 110 km/h e de 90 km/h para os demais veículos.
- II.** Nas rodovias de pista simples, a velocidade máxima permitida para automóveis, camionetas e motocicletas é de 100 km/h e de 90 km/h para os demais veículos.
- III.** Nas estradas, a velocidade máxima permitida para todos os veículos é de 80 km/h.

Está CORRETO o que se afirma em

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

45. Conduzir veículos sob o efeito de álcool ou de substância psicoativa aumenta, sabidamente, os riscos para os usuários das vias abertas ao trânsito. A legislação brasileira vem sendo atualizada no sentido de coibir essa prática, impondo penalidades severas para o condutor que dirigir sob o efeito de álcool ou de outra substância psicoativa. Nesse contexto, analise as afirmativas abaixo:

- I.** Dirigir sob a influência de álcool, em qualquer concentração por litro de sangue ou por litro de ar alveolar, é considerado infração gravíssima, com penalidades previstas de multa e suspensão do direito de dirigir. Além de infração, o condutor comete crime, caso a concentração de álcool seja igual ou superior a 6 decigramas de álcool por litro de sangue ou igual ou superior a 0,3 miligrama de álcool por litro de ar alveolar.
- II.** O condutor de veículo automotor envolvido em acidente de trânsito ou que for alvo de fiscalização de trânsito poderá ser submetido a teste, exame clínico, perícia ou outro procedimento que, por meios técnicos ou científicos, na forma disciplinada pelo CONTRAN, permita certificar influência de álcool ou outra substância psicoativa que determine dependência.
- III.** Comete infração grave o condutor que se recusar a ser submetido a teste, exame clínico, perícia ou outro procedimento que permita certificar influência de álcool ou outra substância psicoativa.

Está CORRETO o que se afirma em

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

46. O curso de Direção Defensiva passou a ser uma exigência do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) para a formação de condutores, visando mudar comportamentos para um trânsito mais humano, harmonioso, mais seguro e mais justo. Sobre as premissas da Direção Defensiva, analise as afirmativas abaixo:

- I.** Os acidentes não acontecem por acaso, por obra do destino ou por azar.
- II.** Na grande maioria dos acidentes, o fator humano está presente, ou seja, cabe aos condutores e aos pedestres uma boa dose de responsabilidade.
- III.** Todo acidente, independente de ser previsível, é inevitável.

Está CORRETO o que se afirma em

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

47. No conceito de Direção Defensiva, os riscos e perigos a que estamos sujeitos no trânsito estão relacionados com alguns fatores. Dentre as alternativas abaixo, indique a que NÃO se caracteriza como risco ou perigo a que estamos sujeitos no trânsito.

- A) Os veículos.
- B) Os condutores.
- C) As vias de trânsito.
- D) Os agentes de trânsito.
- E) O ambiente e o comportamento das pessoas.

48. As vias de trânsito, local por onde transitam veículos, pessoas e animais, possuem características que devem ser observadas para diminuir os riscos de acidentes.

Sobre esse tema, analise as afirmativas abaixo:

- I.** O acostamento é uma parte diferenciada da via, destinada à parada ou estacionamento de veículos em situação de emergência, à circulação de pedestres e de bicicletas; neste último caso, quando não houver local apropriado.
- II.** Ao perceber que à frente existe um declive acentuado, o condutor deve testar os freios, antes que a descida comece e, na descida, ele deve manter o motor ligado, com o câmbio no neutro para economizar combustível e preservar o meio ambiente.
- III.** Ondulações, buracos, elevações, inclinações ou alterações do tipo de piso podem desestabilizar o veículo e provocar a perda do controle. Ao perceber antecipadamente estas ocorrências na pista, deve-se reduzir a velocidade, usando os freios, mas deve evitar acioná-los durante a passagem pelos buracos, depressões e lombadas, porque isso pode aumentar o desequilíbrio de todo o conjunto.

Está CORRETO o que se afirma em

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

49. Possuir noções de primeiros-socorros é muito importante para minimizar os danos em casos de acidentes. Os manuais de primeiros-socorros para acidentes de trânsito recomendam uma sequência de ações a serem realizadas, dentre as quais está a de Garantir a Segurança.

Sobre as ações para garantir a segurança em casos de acidente de trânsito, analise as afirmativas abaixo:

- I.** As pessoas que estão prestando os primeiros socorros devem, dentro do possível, manter o tráfego fluindo e não permitir que curiosos parem na via destinada ao tráfego para verem o que ocorreu.
- II.** O local do acidente deve ser sinalizado, iniciando antes do local do acidente, em um ponto em que os demais motoristas ainda não possam visualizar o acidente. Nos casos em que o acidente interfere no tráfego nas duas mãos de direção, a sinalização deve ser feita nos dois sentidos da via.
- III.** As distâncias para o início da sinalização são calculadas com base no espaço necessário para o veículo parar desde a reação do motorista até o acionamento dos freios. Na prática, a recomendação é iniciar a sinalização do acidente marcando a distância até o local por meio de passos longos, correspondentes à velocidade máxima permitida para a via, mantendo a mesma quantidade de passos para pistas secas ou molhadas.

Está CORRETO o que se afirma em

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

50. Realizar a manutenção do veículo de forma correta gera economia, prolonga a sua vida útil e ajuda na prevenção de acidentes. O próprio condutor deve manter o hábito de fazer verificações das condições do veículo, seja por meio das indicações do painel, seja por inspeções visuais simples.

Com base nos cuidados com o veículo, analise as afirmativas abaixo:

- I.** Antes de pôr o veículo em marcha, o condutor deve verificar, por meio da indicação do painel, se o combustível é suficiente para realizar o percurso desejado.
- II.** Antes de pôr o veículo em marcha, o condutor deve inspecionar visualmente o nível de água do radiador, do óleo de freio, do óleo motor e da direção hidráulica.
- III.** Antes de pôr o veículo em marcha, o condutor deve verificar, por meio de uma inspeção visual, a calibragem dos pneus, o funcionamento e a regulagem dos faróis.

Está CORRETO o que se afirma em

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

CADERNO 19
MOTORISTA EDUCACIONAL