





Para responder às questões seguintes, assinale APENAS UMA alternativa correta e marque o número correspondente no Cartão-Resposta.

AS QUESTÕES DE 1 A 15 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

TEXTO

1 [...] Cientistas, intelectuais e cientistas sociais esperavam que o avanço da ciência moderna incentivaria a  
2 secularização – que a ciência seria uma força da secularização. Mas isso simplesmente não vem acontecendo. As  
3 características principais que as sociedades em que a religião continua forte têm em comum estão ligadas menos à  
4 ciência do que a sentimentos de segurança existencial e proteção contra algumas das incertezas fundamentais da vida,  
5 sob a forma de bens públicos.

6 Uma rede de seguridade social pode estar correlacionada a avanços científicos, mas apenas de maneira fraca,  
7 e, mais uma vez, o caso dos Estados Unidos é instrutivo. Os EUA podem ser descritos como a sociedade científica e  
8 tecnologicamente mais avançada do mundo, mas, ao mesmo tempo, é a mais religiosa das sociedades ocidentais. Como  
9 concluiu o sociólogo britânico David Martin em "The Future of Christianity" (o futuro do cristianismo, 2011), "não  
10 existe uma relação consistente entre o grau de avanço científico e um perfil reduzido de influência de crenças e práticas  
11 religiosas".

12 A história da ciência e da secularização torna-se ainda mais intrigante quando refletimos sobre as sociedades  
13 em que ocorreram reações importantes contra agendas secularistas.

14 O primeiro premiê da Índia, Jawaharlal Nehru (1889-1964), defendeu ideais seculares e científicos e incluiu a  
15 educação científica no projeto de modernização do país. Nehru acreditava que as visões hindus de um passado védico  
16 e os sonhos muçulmanos de uma teocracia islâmica sucumbiriam diante do avanço histórico inexorável da secularização.

17 "O tempo avança apenas em mão única", declarou. Mas, como atesta a subsequente ascensão dos  
18 fundamentalismos hindu e islâmico, Nehru se equivocou. Além disso, a vinculação da ciência com uma agenda de  
19 secularização teve efeito contrário ao desejado; uma das baixas colaterais da resistência ao secularismo foi a ciência.  
20 [...]

21 Os Estados Unidos representam um contexto cultural diferente, onde pode parecer que a questão crucial é um  
22 conflito entre as leituras literais do Livro de Gênesis e aspectos-chaves da história da evolução. Na realidade, porém,  
23 boa parte do discurso criacionista trata de valores morais. Também no caso dos EUA, vemos o antievolucionismo sendo  
24 motivado, pelo menos em parte, pela ideia de que a teoria da evolução é um pretexto para a promoção do materialismo  
25 secular e seus valores. Como acontece na Índia e na Turquia, o secularismo está, na realidade, prejudicando a ciência.

26 Para resumir, a secularização global não é inevitável, e, quando acontece, não é causada pela ciência. Além  
27 disso, quando se procura usar a ciência para promover o secularismo, os resultados podem prejudicar a ciência. A tese  
28 de que "a ciência causa secularização" não passa no teste empírico, e recrutar a ciência como instrumento de  
29 secularização é uma estratégia que deixa a desejar. A combinação de ciência e secularização é tão inapta que levanta a  
30 pergunta de por que alguém chegou a pensar que não fosse. [...]

31 Hoje as pessoas sentem menos certeza de que a história avança rumo a um destino único, passando por uma  
32 série determinada de etapas. E, apesar da persistência popular da ideia de um conflito duradouro entre ciência e religião,  
33 a maioria dos historiadores da ciência não defende essa visão.

34 Colisões renomadas, como o caso de Galileu, foram determinadas pela política e pelas personalidades  
35 envolvidas, não apenas pela ciência e pela religião. Darwin teve defensores religiosos importantes e detratores  
36 científicos, além de detratores religiosos e defensores científicos. Muitas outras supostas instâncias de conflito entre  
37 ciência e religião foram expostas como sendo pura invenção.

38 Na realidade, contrariando o conflito, a norma histórica muitas vezes tem sido de apoio mútuo entre ciência e  
39 religião. Em seus anos formativos, no século 17, a ciência moderna dependeu da legitimação religiosa. Nos séculos 18  
40 e 19, a teologia natural ajudou a popularizar a ciência.

41 O modelo de conflito ciência-religião nos deu uma visão equivocada do passado e, quando somado a  
42 expectativas de secularização, levou a uma visão falha do futuro. A teoria da secularização fracassou como descrição e  
43 como previsão. A pergunta real é por que continuamos a nos deparar com proponentes do conflito entre ciência e  
44 religião.

45 Muitos são cientistas renomados. Seria supérfluo repetir as reflexões de Richard Dawkins sobre esse tema, mas  
46 ele está longe de ser uma voz solitária. Stephen Hawking acha que "a ciência vai sair ganhando porque ela funciona";  
47 Sam Harris declarou que "a ciência precisa destruir a religião"; Stephen Weinberg pensa que a ciência enfraqueceu as  
48 certezas religiosas; Colin Blakemore prevê que, com o tempo, a ciência acabará tornando a religião desnecessária. As  
49 evidências históricas não fundamentam essas alegações. Na realidade, sugerem que elas são equivocadas.

50 Então por que elas persistem? As respostas são políticas. Deixando de lado qualquer apreço remanescente por  
51 visões oitocentistas ultrapassadas da história, precisamos pensar no medo do fundamentalismo islâmico, na rejeição ao  
52 criacionismo, na aversão às alianças entre a direita religiosa e a negação da mudança climática e nos temores de erosão  
53 da autoridade científica. Podemos nos solidarizar com essas preocupações, mas não há como disfarçar o fato de que elas  
54 nascem de uma intrusão indesejável de compromissos normativos na discussão.

55 O pensamento fantasioso, pautado pelo que se deseja – esperar que a ciência seja vitoriosa sobre a religião –  
56 não substitui uma avaliação sóbria e refletida das realidades atuais. Levantar essa defesa da causa da ciência adiante  
57 provavelmente terá efeito oposto ao pretendido.

58 A religião não vai desaparecer no futuro próximo, e a ciência não vai destruí-la. Na realidade, é a ciência que  
59 sofre ameaças crescentes à sua autoridade e legitimidade social. Em vista disso, a ciência precisa de todos os aliados  
60 possíveis. Seus defensores fariam bem em parar de retratar a religião como sua inimiga ou de insistir que o único  
61 caminho para um futuro seguro está no casamento entre ciência e secularismo.

**POR PETER HARRISON - Tradução de CLARA ALLAIN.**

**FONTE:** <https://www1.folha.uol.com.br/ilustrissima/2017/09/1917894-a-religiao-nao-vai-desaparecer-e-a-ciencia-nao-vai-acabar-com-ela.shtml>

**01)** A partir da leitura do texto como um todo, para o autor,

**(A)** A integração entre ciência e religião não descaracteriza a atividade científica, porém não se há de prescindir uma ou outra, embora a ciência seja mais vulnerável ao desgaste quando colocada em oposição à religião.

**(B)** A ciência propicia ao ser humano uma melhor qualidade de vida, desenvolvendo-lhe a espiritualidade.

**(C)** Os religiosos têm sido intolerantes com a comunidade científica, fazendo sobrepor a religião.

**(D)** Há a necessidade de que a ciência se una à religião se quiser sobreviver.

**02)** Está contida no texto uma

**(A)** exposição de fatos.

**(B)** interpretação de teses científicas.

**(C)** descrição de ambientes.

**(D)** informação publicitária.

**03)** No texto, o pronome

- (A) “se” (L.18) é marca de indeterminação do sujeito.
- (B) “onde” (L.21) é um referente de “Os Estados Unidos” (L.21).
- (C) “nos” (L.43) é partícula integrante do verbo.
- (D) “todos” (L.59) indica parcialidade.

**04)** Sobre os mecanismos linguísticos usados no texto, é verdadeiro o que se afirma em

- (A) O vocábulo “avançada” (L.8) apresenta-se no superlativo absoluto.
- (B) A expressão “relação” (L.10) continuará exercendo a mesma função sintática se o verbo existir, presente no contexto em que ela se encontra, for substituído por haver.
- (C) O verbo dar, em “O modelo de conflito ciência-religião nos deu uma visão” (L.41), apresenta a mesma predicação que solidarizar, em “Podemos nos solidarizar com essas preocupações” (L.53).
- (D) A declaração “esperar que a ciência seja vitoriosa sobre a religião” (L.55) apresenta, entre travessões, um termo explicativo.

**05)** No texto, funciona como agente da ação verbal o termo

- (A) “por uma série determinada de etapas” (L.31/32).
- (B) “pela religião” (L.35).
- (C) “As respostas” (L.50).
- (D) “sobre a religião” (L.55).

**06)** A ação verbal que está devidamente explicada é

- (A) “ocorreram” (L.13) – passado não concluído.
- (B) “acreditava” (L.15) passado que se processa antes de outro.
- (C) “avança” (L.17) – presente momentâneo.
- (D) “podem prejudicar” (L.27) – presente com valor de futuro.

**07)** Há predicado verbal em

- (A) “a secularização global (...) não é causada pela ciência” (L.26).
- (B) “A combinação de ciência e secularização é tão inapta” (L.29).
- (C) “Muitos são cientistas renomados” (L.45).
- (D) “As respostas são políticas.” (L.50).

**08)** Está correta a reescritura da frase “Então por que elas persistem?” (L.50) na alternativa

- (A) *Então elas persistem porquê?*
- (B) *Então elas persistem porque?*
- (C) *Então elas persistem por quê?*
- (D) *Porque elas persistem, então?*

**09)** Há correspondência modo-temporal entre a forma verbal composta “tem sido” (L.38) e a simples em

- (A) fora.
- (B) foi.
- (C) é.
- (D) fosse.

**10)** Exerce função predicativa o termo transcrito em

- (A) “intrigante” (L.12).
- (B) “equivocada” (L.41).
- (C) “sóbria” (L.56).
- (D) “oposto” (L.57).

**11)** A expressão “erosão” (L.52), no texto, sugere

- (A) atraso.
- (B) mutação.
- (C) alienação.
- (D) desgaste.

**12)** É uma afirmativa verdadeira sobre o texto a que está expressa na alternativa

- (A) “Também” (L.23) se contrapõe a “Além” (L.18), estabelecendo, no contexto, uma ideia de contradição.
- (B) Na palavra “Hoje” (L.31), o “-h” representa uma consoante brasileira.
- (C) “supérfluo” (L.45) e “desnecessária” (L.48) expressam a mesma significação.
- (D) “fantasioso” (L.55) e “sóbria” (L.56), respeitada a flexão de gênero, podem se substituir mutuamente sem que haja prejuízo semântico ao contexto.

**13)** Do ponto de vista semântico, é correto afirmar

- (A) O adjetivo “inexorável” (L.16) sugere flexibilização.
- (B) O vocábulo “secularização” (L.28) opõe-se a “religião” (L.32), observando o contexto.

- (C) O elemento de coesão “como” (L.28) expressa ideia de comparação.
- (D) A locução conjuntiva “apesar da” (L.32) introduz, no contexto em que se insere, uma ideia de explicação.

14)

- I. “**Mas** isso simplesmente não vem acontecendo.” (L.2).
- II. “Na realidade, **porém**, boa parte do discurso criacionista trata de valores morais.” (L.22/23).

Os conectivos em negrito, nos fragmentos em destaque, estabelecem, respectivamente, as relações de

- (A) conclusão e adição.
- (B) explicação e oposição.
- (C) alternância e acréscimo.
- (D) ressalva e ressalva.

15) Exerce a mesma função sintática de “relação” (L.10) o termo transcrito em

- (A) “reações” (L.13).
- (B) “ideais” (L.14).
- (C) “certeza” (L.31).
- (D) “no casamento” (L.61).

**16)** Kelly foi ao supermercado e comprou um pacote de 5 kg de arroz integral por R\$ 12,50. Quanto custa 1kg desse arroz integral?

- (A) R\$ 3,00
- (B) R\$ 2,50
- (C) R\$ 1,75
- (D) R\$ 5,00

**17)** Fernando estuda 5 horas por dia, em uma semana quantas horas ele estudou?

- (A) 35 horas
- (B) 50 horas
- (C) 25 horas
- (D) 70 horas

**18)** O motorista ao viajar percebeu que percorreu 360 km, sendo que seu carro faz 12 km por litro de combustível. Quantos litros de combustível foram consumidos durante esse percurso?

- (A) 25 litros
- (B) 28,5 litros
- (C) 30 litros
- (D) 35 litros

**19)** Em uma festa foram consumidas 600 latinhas por R\$ 1.500,00 caso consumisse 800 latinhas quanto custaria?

- (A) R\$ 1.400,00
- (B) R\$ 1.800,00
- (C) R\$ 1.900,00
- (D) R\$ 2.000,00

**20)** Assinale a opção que completa a sequência: (12 – 13 – 14 – 37 – 38 – 39 – 55 – 56 - ?)

- (A) 57
- (B) 58
- (C) 40
- (D) 15

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

**21)** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, a Tara de um veículo corresponde:

- (A) Ao peso próprio do veículo, acrescido dos pesos da carroçaria e equipamento, do combustível, dos acessórios, da roda sobressalente, do extintor de incêndio e do fluido de arrefecimento, expresso em toneladas.
- (B) Ao peso próprio do veículo, acrescido dos pesos da carroçaria e equipamento, do combustível, das ferramentas e acessórios, da roda sobressalente e do extintor de incêndio expresso em toneladas.
- (C) Ao peso próprio do veículo, acrescido dos pesos da carroçaria e equipamento, do combustível, da roda sobressalente, expresso em quilogramas.
- (D) Ao peso próprio do veículo, acrescido dos pesos da carroçaria e equipamento, do combustível, das ferramentas e acessórios, da roda sobressalente, do extintor de incêndio e do fluido de arrefecimento, expresso em quilogramas.

**22)** O Sistema Nacional de Trânsito (SNT) é subdividido de acordo com a função do órgão, além da sua circunscrição. O órgão do SNT que tem por finalidade primária emitir pareceres, informar e padronizar procedimentos, é o órgão:

- (A) Normativo.
- (B) Consultivo.
- (C) Executivo.
- (D) Temático.

**23)** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, 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:

- (A) Do volume de tráfego das vias para chegar com segurança ao local de destino.
- (B) Do funcionamento do GPS, caso o veículo possua, para se chegar ao local de destino
- (C) Da existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino.
- (D) De condições climáticas favoráveis até o local de destino.

**24)** A respeito do que diz o Código de Trânsito Brasileiro sobre as Normas gerais de circulação e conduta do motorista, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto abaixo:

Quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem, no caso de apenas um fluxo ser proveniente de \_\_\_\_\_, aquele que estiver circulando por ela.

- (A) rodovia.
- (B) estrada.
- (C) avenida.
- (D) vai expressa.

**25)** Transitar com o veículo em ciclovias e ciclofaixas, acarreta em multa no valor de:

- (A) R\$ 195,23
- (B) R\$ 293,41
- (C) R\$ 586,94
- (D) R\$ 880,41

**26)** Os sinais vitais são aqueles emitidos pelo nosso corpo de que suas funções vitais estão normais e que qualquer alteração indica uma anormalidade. A hipotensão diz respeito a alteração de qual sinal vital do corpo humano?

- (A) Frequência cardíaca.
- (B) Respiração.
- (C) Pressão arterial.
- (D) Temperatura.

**27)** Considerando uma situação onde há uma vítima de acidente de trânsito com hemorragia externa, assinale abaixo o procedimento que não está correto:

- (A) Manter o acidentado agasalhado com cobertores ou roupas.
- (B) Dar um pouco de soro caseiro à vítima.
- (C) Deitar a vítima em posição horizontal.
- (D) Aplicar sobre o ferimento um compressa com pano limpo, fazendo uma pressão firme sobre o local com uma ou com as duas mãos.

## CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COIVARAS - PI

**28)** As condições de iluminação, tanto natural como artificial, podem afetar a visão. Sem que o motorista tenha condições de ver ou de ser visto perfeitamente, há um risco muito grande de ocorrer acidente. Quando o motorista se depara com faróis alto em sua direção, ele deve:

- (A) Desviar o olhar para a direita, procurando a faixa branca.
- (B) Utilizar os óculos escuros.
- (C) Utilizar o quebra-sol.
- (D) Acender os faróis baixos.

**29)** Julgue se afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. No trânsito, é preciso estar sempre alerta para o que se passa à sua volta, para as condições de tráfego, para o limite de velocidade na via percorrida, para isso o motorista defensivo deve ter a atenção do tipo concentrada.
- II. Prever é ser capaz de antecipar situações de perigo, sejam elas mediatas ou imediatas. A previsão imediata é aquela que deve ser feita antes de se iniciar uma viagem. Já a mediata acontece quando o motorista está dirigindo.
- III. Existindo condições adversas que não se pode controlar (luminosidade, climáticas, rodovias, trânsito, outros motoristas), você perde o controle de si mesmo, sendo assim, para poder lidar com as condições adversas, é necessário prevê-las.

- (A) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- (B) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- (C) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- (D) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.

**30)** Assinale a alternativa que se refere a uma placa de regulamentação na sinalização de trânsito:

- (A) 
- (B) 

(C)



(D)



**31)** O Código de Trânsito Brasileiro estabelece que a velocidade mínima para caminhões e ônibus, em rodovias de pista dupla, não pode ser inferior a:

- (A) 55 km/h
- (B) 50 km/h
- (C) 45 km/h
- (D) 40 km/h

**32)** É reservada pelo Código de Trânsito Brasileiro, preferência aos pedestres, quando:

- (A) Em locais em que houver sinalização semafórica de controle de passagem, aqueles pedestres que não tenham concluído a travessia, se não houver caso de mudança do semáforo liberando a passagem dos veículos.
- (B) Em locais em que houver ou não a sinalização semafórica de controle de passagem, aqueles pedestres que não tenham concluído a travessia, se não houver caso de mudança do semáforo liberando a passagem dos veículos.
- (C) Em locais em que houver sinalização semafórica de controle de passagem, aqueles pedestres que não tenham concluído a travessia, mesmo em caso de mudança do semáforo liberando a passagem dos veículos.
- (D) Em locais em que houver ou não a sinalização semafórica de controle de passagem, aqueles pedestres que não tenham concluído a travessia, mesmo em caso de mudança do semáforo liberando a passagem dos veículos.

**33)** Uma infração de trânsito gravíssima, é aquela, por exemplo, onde o condutor:

- (A) Deixa de usar o cinto de segurança.
- (B) Dirige o veículo sem usar as lentes corretoras de visão.
- (C) Estaciona o veículo no acostamento.

## CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COIVARAS - PI

- (D)** Atira do veículo ou abandona na via objetos ou substâncias.
- 34)** Das infrações de trânsito listadas abaixo, assinale àquela no qual a multa aplicada, tem agravada o seu valor:
- (A)** Transportar em veículo destinado ao transporte de passageiros carga excedente.
- (B)** Conduzir veículo sem os documentos de porte obrigatório.
- (C)** Falsificar ou adulterar documento de habilitação e de identificação do veículo.
- (D)** Usar o veículo para, deliberadamente, interromper, restringir ou perturbar a circulação na via sem autorização do órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre ela.
- 35)** Caso a aquaplanagem ocorra é importante manter a calma e estar preparado para agir de forma correta, a saber:
- (A)** Assim que sentir que o carro já não está mais sob seu controle, acelerar firmemente.
- (B)** Quando os pneus retomarem o contato com o solo, gire levemente o volante de um lado para o outro para sentir que o veículo recuperou a aderência.
- (C)** Pisar no pedal do freio imediatamente, e segurar o volante de maneira firme.
- (D)** Aliviar a pressão no volante, segurando-o de maneira branda, a fim de não forçar a direção do carro para as laterais da pista.
- 36)** A distância que o veículo percorre desde o momento em que você vê o perigo e decide parar, até a parada total do seu veículo, ficando a uma distância segura do outro veículo, pedestre ou qualquer objeto na via, é obtida através:
- (A)** Da soma das distâncias de parada e de reação.
- (B)** Da soma das distâncias de frenagem e de seguimento.
- (C)** Da soma das distâncias de seguimento e de parada.
- (D)** Da soma das distâncias de frenagem e de reação.
- 37)** Considerando um motor de combustão interna de quatro tempos, ciclo diesel, sobre o primeiro tempo, é correto afirmar que:
- (A)** A quantidade de ar admitida é sempre a mesma, qualquer que seja a potência que estiver sendo utilizada ou a posição do acelerador.
- (B)** O ar admitido é comprimido até ocupar o volume da câmara de combustão.
- (C)** O pistão sobe, estando a válvula de escape fechada e a de admissão aberta.
- (D)** A energia produzida é acumulada pelas massas do virabrequim e do volante.
- 38)** Dos tipos de pneus especificados abaixo, assinale àquele no qual a largura é de 190 mm aproximadamente:
- (A)** 11 R 22
- (B)** 12 R 22.5
- (C)** 7.50 R 15
- (D)** 8.50 R 15
- 39)** No sistema de lubrificação de um motor de combustão interna, a bomba de óleo está localizada no cárter, e pode ser acionada:
- (A)** Pelo movimento do eixo cardan ou pelo eixo virabrequim.
- (B)** Pela correia dentada do eixo diferencial ou pelo movimento do eixo de cames.
- (C)** Pelo movimento do eixo de manivelas ou pelo eixo de comando de válvulas.
- (D)** Pela corrente da polia do motor ou pelo eixo cardan.
- 40)** O sistema de arrefecimento do motor de combustão interna, é o responsável pelo controle da temperatura de um motor a combustão interna. A Bomba d'água bombeia o líquido de arrefecimento, fazendo circular no sistema, e geralmente, é acionada:
- (A)** Pela correia junto com o alternador.
- (B)** Pelo movimento do eixo cardan.
- (C)** Pela corrente junto ao virabrequim.
- (D)** Pelo movimento do eixo de manivelas.