



Prova de Admissão

Cursinho DeMolay 2026

INSTRUÇÕES:

- Só abra este caderno quando o monitor autorizar.
- Esta prova contém um **Caderno de Questões** com 35 questões objetivas, com 5 alternativas cada e uma **Folha de Respostas**, com espaço apropriado para as respostas das questões solicitadas. Caso haja algum problema, informe ao monitor de sala para a devida substituição.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a alternativa que corresponda à resposta correta. **Para cada questão, existe apenas uma resposta correta.** A alternativa correta (a, b, c, d ou e) deve ser marcada com **caneta de tinta azul ou preta** no espaço apropriado da Folha de Respostas.
- A duração total dessa prova é de 2 horas e 30 minutos. Não haverá tempo adicional para o preenchimento da Folha de Respostas.
- Ao terminar a prova, entregue sua Folha de Respostas ao monitor, antes de sair da sala.
- Durante esta prova, são **PROIBIDAS** a comunicação entre inscritos e a utilização de qualquer material de consulta e de aparelhos eletrônicos e de comunicação. O candidato que, durante essa prova, for visto fazendo uso de comunicação oral, escrita ou digital com outros colegas ou de qualquer espécie de consulta terá sua prova **ANULADA**.

DECLARAÇÃO

Declaro que li e estou ciente das informações que constam na capa desta prova, na Folha de Respostas, bem como dos avisos que foram transmitidos pelo monitor de sala.

ASSINATURA

Data: 28/03/2026

Capítulo Juventude de Catanduva nº 44

TEXTO PARA AS QUESTÕES 1 A 5:

Insônia infeliz e feliz

Sente-se uma coisa que só tem um nome: solidão. Ler? Jamais. Escrever? Jamais. Passa-se um tempo, olha-se o relógio, quem sabe são cinco horas. Nem quatro chegaram. Quem estará acordado agora? E nem posso pedir que me telefonem no meio da noite, pois posso estar dormindo e não perdoar. Tomar uma pílula para dormir? Mas e o vício que nos espreita? Ninguém me perdoaria o vício. Então fico sentada na sala, sentindo. Sentindo o quê? O nada. E o telefone à mão. Mas quantas vezes a insônia é um dom. De repente despertar no meio da noite e ter essa coisa rara: solidão. Quase nenhum ruído. Só o das ondas do mar batendo na praia. E tomo café com gosto, toda sozinha no mundo. Ninguém me interrompe o nada. É um nada a um tempo vazio e rico. E o telefone mudo, sem aquele toque súbito que sobressalta. Depois vai amanhecendo. As nuvens se clareando sob um sol às vezes pálido como uma lua, às vezes de fogo puro. Vou ao terraço e sou talvez a primeira do dia a ver a espuma branca do mar. O mar é meu, o sol é meu, a terra é minha. E sinto-me feliz por nada, por tudo. Até que, como o sol subindo, a casa vai acordando e há o reencontro com meus filhos sonolentos.

LISPECTOR, Clarice. A descoberta do mundo.

01) Sobre o texto, é correto afirmar que

- há uma perspectiva infeliz da insônia, observada sobretudo pela perturbação que assola o processo de escrita.
- a solidão e o nada adquirem aspectos tanto positivos quanto negativos a partir do ponto que se observa em relação aos períodos de vigília.
- embora relatada de maneira positiva, a conclusão a que chega o narrador é a de que a insônia amplia a angústia do isolamento.
- a insônia contribui para a motivação literária, considerando a ausência de sons e interrupções do desenvolvimento criativo.
- o ponto de vista negativo da insônia se ampara na dependência de medicamentos estimuladores de sono.

02) O trecho em que se observa uma linguagem em sentido figurado é:

- “Quem estará acordado agora?”
- “Quase nenhum ruído.”
- “Então fico sentada na sala, sentindo.”
- “E o telefone mudo, sem aquele toque súbito que sobressalta.”
- “Até que, como o sol subindo, a casa vai acordando.”

03) Pelas características do texto de Clarice Lispector, considera-se que ele se enquadra no gênero

- conto, pois estrutura uma narrativa ficcional focada em um conflito dramático central e personagens delimitados.
- crônica, pois parte de um tema cotidiano para desenvolver uma reflexão subjetiva, marcada pelo tom confessional.
- ensaio, porque busca defender uma tese acadêmica sobre os impactos biológicos dos distúrbios do sono.
- artigo de opinião, visto que utiliza linguagem impessoal para persuadir o leitor sobre a relevância de um problema social.
- notícia, já que apresenta um relato objetivo e imparcial de um fato recente, visando informar o leitor.

04) Com base no contexto, o termo “espreita”, presente no trecho sublinhado, pode ser substituído sem prejuízo de sentido por:

- despreza
- distrai
- protege
- ameaça
- consola

05) A alternativa em que o valor do elemento sublinhado está incorretamente explicado é:

- “Tomo café com gosto” (modo).
- “E nem posso pedir que me telefonem no meio da noite” (tempo).
- “E o telefone à mão” (lugar).
- “E o telefone mudo, sem aquele toque súbito que sobressalta” (explicação).
- “Tomar uma pílula para dormir” (finalidade).



06) A associação entre o texto verbal e as imagens da garrafa e do cão configura recurso expressivo que busca

- a estimular denúncias de maus-tratos contra animais.
- desvincular o conceito de descarte da ideia de negligência.
- incentivar campanhas de adoção de animais em situação de rua.
- sensibilizar o público em relação ao abandono de animais domésticos.
- alertar a população sobre as sanções legais acerca de uma prática criminoso.

TEXTO PARA QUESTÃO 7:

Ando meio desligado
Eu nem sinto meus pés no chão
Olho e não vejo nada
Eu só penso se você me quer
Eu nem vejo a hora de lhe dizer
Aquilo tudo que eu decorei
E depois o beijo que eu já sonhei
Você vai sentir, mas...
Por favor, não leve a mal
Eu só quero que você me queira
Não leve a mal

Os Mutantes – A Divina Comédia ou Ando Meio Desligado (1970)

07) A frase em que o verbo andar apresenta as mesmas características sintáticas e de sentido que ocorrem nas expressões “ando um pouco distraído” e “ando meio desligado” é:

- “Ando depressa demais.
- “Há carros que andam a 300 km por hora.”
- “Eu tenho andado com muita sede nestes dias.”
- “Há aves que andam, além de voarem.”
- “Para me exercitar, prefiro andar a correr.”

TEXTO PARA A QUESTÃO 8:

Se você é feito de música, este texto é pra você

Às vezes, no silêncio da noite, eu fico imaginando: que graça teria a vida sem música? Sem ela não há paz, não há beleza. Nos dias de festa e nas madrugadas de pranto, nas trilhas dos filmes e nas corridas no parque, o que seria de nós sem as canções que enfeitam o cotidiano com ritmo e verso? Quem nunca curou uma dor de cotovelo dançando lambada ou terminou de se afundar ouvindo sertanejo sofrência? Quantos já criticaram funk e fecharam a noite descendo até o chão? Tudo bem... Raul nos ensinou que é preferível ser essa metamorfose ambulante do que ter aquela velha opinião formada sobre tudo.

Já somos castigados com o peso das tragédias, o barulho das buzinas, os ruídos dos conflitos. É pau, é pedra, é o fim do caminho. Há uma nuvem de lágrimas sobre os olhos, você está na lanterna dos afogados, o coração despedaçado. Mas, como um sopro, da janela do vizinho, entra o samba que reanima a mente. Floresce do fundo do nosso quintal a batida que ressuscita o ânimo, sintoniza a alegria e equaliza o fôlego. Levanta, sacode a poeira, dá a volta por cima.

BITTAR, L. Disponível em: www.revistabula.com (adaptado).

08) Defendendo a importância da música para o bem-estar e o equilíbrio emocional das pessoas, a autora usa, como recurso persuasivo, a

- contradição, ao associar o coração despedaçado à alegria.
- metáfora, ao citar a imagem da metamorfose ambulante.
- intertextualidade, ao resgatar versos de letras de canções.
- enumeração, ao mencionar diferentes ritmos musicais.
- hipérbole, ao falar em “sofrência”, “tragédias” e “afogados”.

TEXTO PARA A QUESTÃO 09:

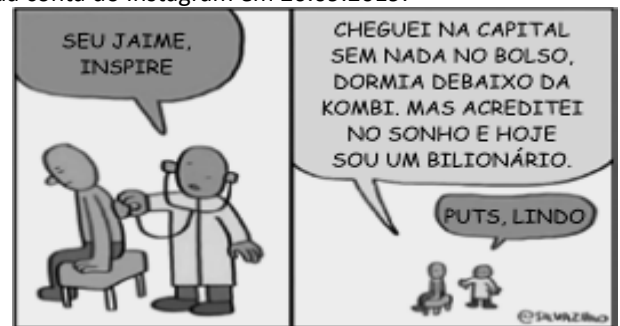
“No sertão, o ‘ocê’ é mais do que pronome: é o jeito de falar, de chegar, de estar.”

GUIMARÃES ROSA, João. Grande Sertão: Veredas.

09) A citação apresenta uma forma regional do pronome “você”. Com base nesse exemplo, identifique a afirmativa correta sobre variação linguística.

- Representa um erro gramatical típico do português.
- É uma forma inadequada, incompatível com a norma padrão em qualquer registro.
- Demonstra a flexibilidade da língua e seu enraizamento cultural.
- Indica que a norma culta deve prevalecer em todas as situações comunicativas.
- Mostra uma tentativa de corrigir o uso popular do pronome de tratamento.

10) Examine a tirinha do cartunista Silva João, publicada em sua conta do Instagram em 26.09.2019.



O efeito de humor da tirinha está centrado na ambiguidade do termo

- “inspire”.
- “cheguei”.
- “bolso”.
- “acreditei”.
- “sonho”.

11) Um número inteiro positivo é chamado de perfeito se for igual à soma de todos os seus divisores positivos excluindo ele próprio. Por exemplo, 6 é um número perfeito pois 6 é igual à soma 1+2+3. Indique a alternativa que corresponde a um número perfeito.

- 16
- 20
- 24
- 28
- 32

12) Durante o ano letivo, um professor de matemática aplicou cinco provas para seus alunos. A tabela apresenta as notas obtidas por um determinado aluno em quatro das cinco provas realizadas e os pesos estabelecidos pelo professor para cada prova:

Prova	I	II	III	IV	V
Nota	6,5	7,3	7,5	P	6,2
Peso	1	2	3	2	2

Se o aluno foi aprovado com média final ponderada igual a 7,3, calculada entre as cinco provas, a nota P obtida por esse aluno na prova IV foi:

- a) 9,0
- b) 8,5
- c) 8,3
- d) 8,0
- e) 7,5

TEXTO PARA A QUESTÃO 13:

Em 1953, o veterinário francês Monsier LeBeau descobriu que um cão de pequeno porte tem um ritmo de envelhecimento maior do que o de um ser humano, sendo mais acentuado nos dois primeiros anos de vida. Depois desse tempo, esse ritmo de envelhecimento diminui e obtêm-se as seguintes relações:

- Um cão de um ano corresponde a um humano de 15 anos;
- Um cão de 2 anos corresponde a um humano de 24 anos;
- Depois de 2 anos de idade, cada ano vivido por um cão equivale a quatro anos vividos por humanos.

Disponível em: <http://online.wsj.com> (adaptado).

13) Considere o dia em que um cão de pequeno porte completou 6 anos de idade. Com base nessas informações, a idade humana, em ano, correspondente à idade desse cão, nesse dia, é

- a) 90
- b) 60
- c) 44
- d) 40
- e) 35

14) Ao escutar a notícia de que um filme recém-lançado arrecadou, no primeiro mês de lançamento, R\$ 1,35 bilhão em bilheteria, um estudante escreveu corretamente o número que representa essa quantia, com todos os seus algarismos. O número escrito pelo estudante foi

- a) 135 000,00
- b) 1 350 000,00
- c) 13 500 000,00
- d) 135 000 000,00
- e) 1 350 000 000,00

TEXTO PARA QUESTÃO 15:

Governo quer ampliar mistura de etanol na gasolina para 30% em 2025

O primeiro passo para a mudança já foi dado. Nesta segunda-feira (17), a pasta apresentou os resultados de um estudo realizado pelo Instituto Mauá de Tecnologia, que afirma haver viabilidade técnica para a alteração no percentual de mistura, sem prejuízo para os motores dos veículos.

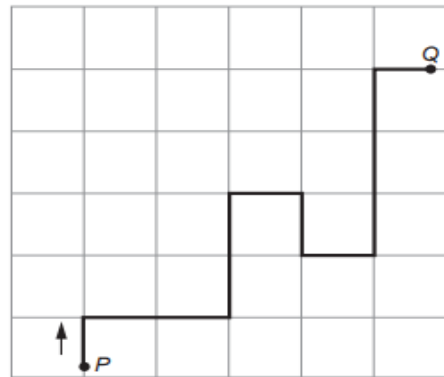
“O E-30 (30% de etanol na gasolina) é seguro para as frotas e não prejudica o desempenho dos veículos. Levaremos para o Conselho Nacional de Política Energética (CNPE) a proposta de ampliação progressiva de 27% para 30%”, afirmou o ministro de Minas e Energia, Alexandre Silveira, no evento de divulgação do estudo.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br>

15) A gasolina comercializada no Brasil é uma mistura de gasolina pura com etanol, nos percentuais indicados no texto. Considerando que o preço médio da gasolina pura é de R\$ 6,00 e o do etanol é de R\$ 4,70, a mudança na composição de 27% para 30% de etanol causaria uma redução de

- a) R\$ 0,039
- b) R\$ 0,390
- c) R\$ 0,561
- d) R\$ 0,564
- e) R\$ 0,709

16) Uma pessoa precisa se deslocar de automóvel do ponto P para o ponto Q, indicados na figura, na qual as linhas verticais e horizontais simbolizam ruas.



Por causa do sentido de tráfego nessas ruas, o caminho poligonal destacado é a possibilidade mais curta de efetuar esse deslocamento. Para descrevê-lo, deve-se especificar qual o sentido a ser tomado em cada cruzamento de ruas, em relação à direção de deslocamento do automóvel, que se movimentará continuamente. Para isso, empregam-se as letras E, F e D para indicar “vire à esquerda”, “siga em frente” e “vire à direita”, respectivamente.

A sequência de letras que descreve o caminho poligonal destacado é

- a) DDEFDDEEFFD
- b) DFEFDDEEFFD
- c) DFEFDDEEFFD
- d) EFDFEEDDFE
- e) EFDFEEDDFE

17) Em uma caixa, há 10 bolas de mesmo tamanho, distribuídas nas seguintes cores:

- Branca: 4 bolas
- Preta: 3 bolas
- Azul: 2 bolas
- Verde: 1 bola

Se uma pessoa retira, ao acaso e sem olhar,

- a) 4 bolas, então duas serão da mesma cor.
- b) 5 bolas, então pelo menos uma delas é preta.
- c) 6 bolas, então três serão de cores diferentes.
- d) 7 bolas, então pelo menos uma delas é branca.
- e) 8 bolas, então pelo menos uma delas é azul.

18) Uma pessoa tem 36 moedas. Um quarto dessas moedas é de 25 centavos, um terço é de 5 centavos, e as restantes são de 10 centavos.

Essas moedas totalizam a quantia de

- a) R\$ 8,75
- b) R\$ 7,35
- c) R\$ 5,45
- d) R\$ 4,35
- e) R\$ 3,25

19) O congestionamento de tráfego é um desafio para a saúde econômica da América Latina. Investir em transporte público pode ser uma solução, uma vez que essa modalidade de transporte pode ser vista como uma maneira inteligente de usar o espaço público.

Dados apontam que um carro de médio porte ocupa 8 m² e transporta até 5 pessoas, enquanto um ônibus básico ocupa 56 m² e transporta até 70 pessoas.

Logo, para transportar simultaneamente 70 pessoas, a quantidade mínima de carros necessária é de **I**, o que equivale ao espaço público ocupado por **II** ônibus.

Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços numerados.

- a) I - 28; II - 1
- b) I - 14; II - 4
- c) I - 14; II - 2
- d) I - 7; II - 2
- e) I - 7; II - 4

20) Considerando a equação a seguir, responda ao que se pede.

$$\frac{\frac{x}{4} - \frac{3}{x}}{\frac{2}{5} + \frac{8}{5}} = -\frac{x}{4}$$

A soma das soluções da equação é igual a

- a) 2
- b) 1
- c) 0
- d) -2
- e) -4

21) O lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) é uma espécie da família dos canídeos, habitante do bioma Cerrado. É considerado o maior canídeo da América do Sul e pode ser encontrado naturalmente em áreas abertas de campos e nas matas, e é considerado um animal de hábito alimentar onívoro.

Em relação ao hábito alimentar onívoro, a alternativa que melhor apresenta o conjunto de alimentos condizentes com o tipo de hábito alimentar desse animal:

- a) Sementes, plantas e frutos.
- b) Insetos e animais em decomposição.
- c) Raízes, brotos de plantas e folhas.
- d) Frutas, pequenos roedores, ovos de aves, plantas e mel.
- e) Pequenos mamíferos, moluscos e répteis.

TEXTO PARA A QUESTÃO 22:

É até possível que os brasileiros não quisessem perceber, mas Collor parecia-se excessivamente com Jânio Quadros – só que mais moço. Ambos compartilhavam o mesmo senso de

espetáculo da política, o desprezo pelos políticos, o desdém pelo Congresso, a visão moralista e o perfil autoritário. Collor falava de maneira postiça e, na presidência, assumiu uma postura imperial: contrariava interesses, desdenhava a luta política, desconsiderava a precariedade de sua equipe e agia como se nada fosse atingi-lo.

SCHWARCZ, Lilia Moritz; STARLING, Heloisa Murgel. Brasil: uma biografia.

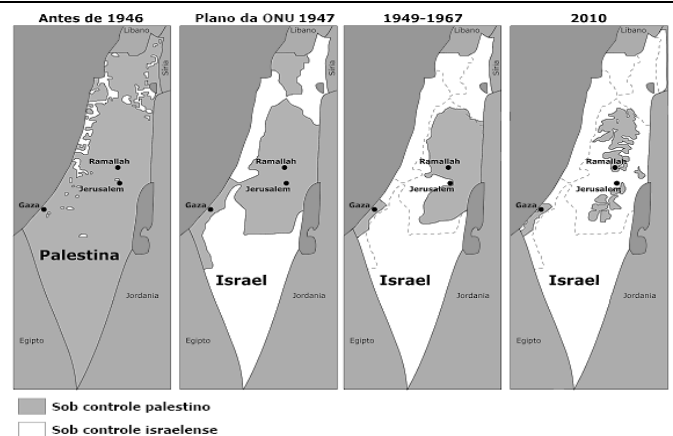
22) O texto enumera argumentos para o declínio do governo Collor. No entanto, o governo caiu

- a) em consequência do fracasso do Plano Cruzado implantado em seu mandato.
- b) por conta da impopularidade crescente derivada da repressão contra as greves de trabalhadores.
- c) em consequência de um golpe promovido pelos militares.
- d) em decorrência do fracasso do programa de privatizações por ele desencadeado.
- e) por corrupção, quando a imprensa descobriu que Paulo Cesar Farias, ex-tesoureiro de campanha, operava negócios obscuros.

23) Durante uma apresentação de salto de obstáculos do hipismo, o cavaleiro enfrentou uma situação inesperada. Durante o percurso, seu cavalo hesitou e se recusou a saltar um dos obstáculos, resultando na queda do cavaleiro. Nessa situação, o cavalo parou bruscamente seu movimento e o cavaleiro foi projetado na direção da trajetória que estava sendo percorrida, “voando” sobre o obstáculo e caindo à frente do cavalo.

A lei de Newton que explica essa situação é a

- a) lei da inércia, que afirma que um corpo em repouso ou em movimento retilíneo uniforme permanece nesse estado, a menos que uma força externa atue sobre ele.
- b) lei do princípio fundamental da mecânica, em que a aceleração é diretamente proporcional à força resultante aplicada e inversamente proporcional à sua massa.
- c) lei da ação e reação, que fala que, para toda ação, há uma reação de igual intensidade e em sentido oposto.
- d) lei da gravitação, que descreve a atração gravitacional entre dois corpos com massa e afirma que esta atração é inversamente proporcional ao cubo da distância entre eles.
- e) lei do ajuste dinâmico, que afirma que em um sistema com múltiplos corpos, eles se ajustam para reduzir o impacto de forças externas, buscando um novo equilíbrio.



24) As imagens representam fases de um conflito geopolítico no qual as forças envolvidas buscam

- a) garantir a posse territorial.
- b) promover a conversão religiosa.
- c) explorar as reservas petrolíferas.
- d) controlar os sítios arqueológicos.
- e) monopolizar o comércio marítimo.

25) Fenômenos físicos e químicos são dois tipos de eventos distintos que ocorrem na matéria. Sendo assim, os fenômenos físicos são mudanças nas propriedades físicas das substâncias, ou seja, mudanças no estado físico, na forma e no tamanho que ocorrem, sem alterar sua composição química. Os fenômenos químicos, por outro lado, resultam da formação de uma ou mais novas substâncias, com propriedades químicas distintas das originais e podem ser representados por equações químicas.

Pode-se classificar como fenômeno químico o evento de

- a) obtenção de sal a partir da água do mar.
- b) condensação do vapor de água em um espelho após um banho quente.
- c) formação de ferrugem em um prego.
- d) precipitação da água condensada nas nuvens (chuva).
- e) fabricação de fios de cobre a partir de uma barra de cobre.

26) Um dado preocupante, quando se analisa o hábito alimentar da população brasileira, principalmente nos grandes centros urbanos, é que em geral se verifica uma baixa ingestão de alimentos ricos em fibras. As fibras estão presentes em maior quantidade em vários alimentos de origem vegetal, tais como verduras, legumes, frutas e cereais integrais.

A ingestão dos alimentos ricos em fibras é importante porque:

- a) estimula a produção de enzimas gástricas.
- b) facilita a ação da bile na digestão das proteínas.
- c) fornece a energia necessária às atividades vitais.
- d) acelera a passagem do bolo fecal pelo intestino.
- e) permite a absorção da celulose pelo corpo.

27) O início da Idade Moderna foi marcado por uma série de transformações que reorganizaram o mapa político e cultural da Europa. A superação de dogmas medievais, a centralização do poder nas mãos dos monarcas e a abertura de novas rotas comerciais transformaram profundamente as sociedades da época. Considerando esse contexto, relacione os elementos do quadro e assinale a sequência correta, de cima para baixo.

Elementos históricos

- 1- Absolutismo monárquico
- 2- Mercantilismo
- 3- Renascimento cultural
- 4- Expansão marítima-comercial

Características

- () Conjunto de práticas econômicas que visavam o acúmulo de metais preciosos e a manutenção de uma balança comercial favorável.
- () Movimento intelectual e artístico que valorizava o humanismo, o racionalismo e a retomada de elementos da Antiguidade Clássica.
- () Processo de busca por novas rotas para o Oriente, resultando na chegada europeia à América e na globalização das trocas.
- () Concentração total de poderes no Rei, justificada por teorias como o Direito Divino e a necessidade de ordem social.

- a) 2 – 3 – 1 – 4
- b) 1 – 3 – 4 – 2
- c) 2 – 3 – 4 – 1
- d) 4 – 3 – 2 – 1
- e) 2 – 4 – 1 – 3

28) Um estudante traduziu um texto, originalmente em língua inglesa, no qual se dizia que no Estado da Califórnia está a região mais quente do planeta. Como desejava uma tradução perfeita, também converteu o valor da maior temperatura registrada naquele local, encontrando 57°C. Supondo-se que a conversão tenha sido feita corretamente, a versão original que estava escrita, na escala Fahrenheit, tinha o valor de

- a) 13,7°F
- b) 44,6°F
- c) 120,6°F
- d) 134,6°F
- e) 192,0°F

NOTE E ADOTE:

$$\frac{T_C}{5} = \frac{T_F - 32}{9} = \frac{T_K - 273}{5}$$

T_C : temperatura em Celsius; T_F : temperatura em Fahrenheit;
 T_K : temperatura em Kelvin

TEXTO PARA A QUESTÃO 29:

Fenômeno de integração do espaço mundial impulsionado pelos avanços técnicos na comunicação e nos transportes. Intensificado com a 3ª Revolução Industrial, caracteriza-se pelo aumento dos fluxos internacionais de capitais, mercadorias, pessoas e informações. É marcado pela proliferação das empresas transnacionais e pela consolidação do capitalismo financeiro, promovendo profundas transformações no sistema econômico internacional e na organização do trabalho. Contudo, não se expandiu de maneira homogênea pelos territórios, colocando uma parte da população mundial à margem desse processo.

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br> (adaptado)

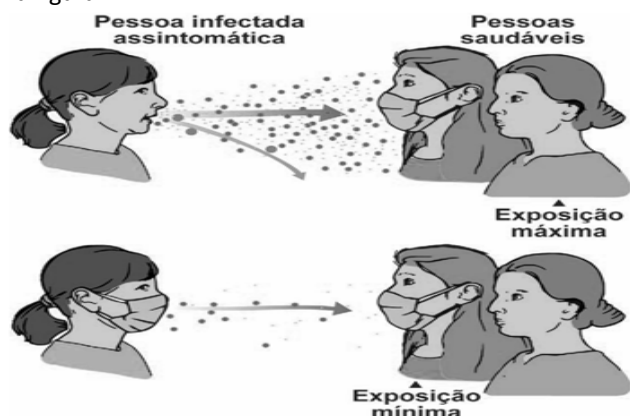
29) O fenômeno descrito no texto pode ser identificado por:

- a) Crescimento vegetativo
- b) Padronização do consumo
- c) Estatização
- d) Neocolonialismo
- e) Globalização

30) Sobre a água (H₂O), podemos determinar que ela é

- a) uma substância simples, com 2 elementos e 2 átomos na sua constituição.
- b) uma substância composta, com 2 elementos e 2 átomos na sua constituição.
- c) uma substância simples, com 1 elemento e 3 átomos na sua constituição.
- d) uma substância composta, com 2 elementos e 3 átomos na sua constituição.
- e) uma substância composta, com 3 elementos e 2 átomos na sua constituição.

31) Ao respirarmos, falarmos, tossirmos ou espirrarmos, liberamos gotículas e aerossóis. Se estamos com alguma infecção respiratória viral, vírus estarão contidos ali. Estima-se que uma pessoa com covid-19 falando alto por 1 minuto pode gerar mais de 1 000 partículas de aerossóis, o que poderia levar à liberação de mais de 100 000 partículas virais de SARS-CoV-2. O uso de máscaras pela população pode auxiliar na redução da transmissão desse vírus, conforme representado na figura.



As máscaras auxiliam no controle dessa doença, pois

- neutralizam as partículas virais presentes nas gotículas e aerossóis.
- fornece uma barreira de proteção contra as partículas virais liberadas no ar.
- reduzem a quantidade de vírus nas gotículas produzidas pelo sistema respiratório.
- permitem que os indivíduos infectados inspirem e expirem menos partículas virais.
- mantêm afastados os indivíduos não infectados daqueles que já foram infectados.

32) Sobre a Revolução Industrial e suas consequências sociais, econômicas e políticas, assinale a alternativa correta:

- A Revolução Industrial foi caracterizada pela transição do trabalho manual para a produção mecanizada em larga escala.
- O processo industrial resultou na redução da desigualdade social durante o século XIX.
- As primeiras indústrias foram estabelecidas no continente americano.
- O sistema fabril foi rapidamente aceito por todas as sociedades europeias, sem resistências culturais.
- O surgimento da indústria ficou marcado pela divisão igualitária dos lucros da produção entre patrões e operários.

33) Após chover na cidade de São Paulo, as águas da chuva descerão o rio Tietê até o rio Paraná, percorrendo cerca de 1000 quilômetros. Sendo de 4km/h a velocidade média das

águas, o percurso mencionado será cumprido pelas águas da chuva em aproximadamente

- 30 dias
- 10 dias
- 20 dias
- 25 dias
- 4 dias

34) Sobre o uso predominante de fontes de energia fósseis e as consequentes preocupações globais, analise as afirmativas a seguir:

- () A dependência de combustíveis fósseis contribui para diminuir a intensificação de problemas ambientais globais causados por outras fontes de energia e ajuda os países a manterem essas suas matrizes energéticas.
- () A transição energética para fontes renováveis elimina completamente os impactos ambientais relacionados à produção de energia.
- () O uso excessivo de fontes de energia fósseis tem gerado grandes preocupações para a população, além do seu esgotamento, a emissão de poluentes que tem se mostrado muito prejudiciais ao meio ambiente, em especial com relação ao efeito estufa, derretimento de calotas polares, poluição das águas, entre outros.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- V – V – V
- V – V – F
- V – F – V
- F – V – V
- F – F – V

35) As temperaturas de fusão e de ebulição das substâncias são propriedades específicas da matéria. A tabela a seguir informa os pontos de fusão e ebulição, em Kelvin, para quatro substâncias simples.

Substância	F ₂	Br ₂	C	Al
Ponto de fusão	54	266	3823	994
Ponto de ebulição	85	333	> 4000	2740

À temperatura de 293 K, os estados físicos das substâncias F₂, Br₂, C e Al são respectivamente,

- gasoso, líquido, sólido, sólido.
- gasoso, líquido, líquido, sólido.
- sólido, líquido, gasoso, gasoso.
- líquido, gasoso, sólido, sólido.
- gasoso, gasoso, líquido e sólido