

LICEU
DE ARTES E
OFÍCIOS DE
SÃO PAULO

PROCESSO SELETIVO 2023

001. PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

BOLSAS DE ESTUDO PARA O ENSINO MÉDIO

ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO (MULTIMÍDIA)

ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO (AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL)

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira para responder às questões de números **01** e **02**.



(Mort Walker, "Recruta Zero".

<https://cultura.estadao.com.br/quadrinhos>, 05.09.2022)

01. De acordo com a fala do personagem, no primeiro quadrinho, os Dorneles caracterizam-se por serem

- (A) joviais.
- (B) tímidos.
- (C) humorados.
- (D) presunçosos.

02. Para que se mantenha a preposição "com" na fala do personagem "Então por que vamos sair **com** eles?", o verbo "sair" deve ser substituído por

- (A) ver.
- (B) jantar.
- (C) visitar.
- (D) ligar.

Leia o texto para responder às questões de números **03** a **07**.

Demorou, para dar com a avó em casa, que assim lhe respondeu, quando ela, toque, toque, bateu:

— Quem é?

— Sou eu... — e Fita-Verde descansou a voz. — Sou sua linda netinha, com cesto e pote, com a fita verde no cabelo, que a mamãe me mandou.

Vai, a avó, difícil, disse:

— Puxa o ferrolho de pau da porta, entra e abre. Deus te abençoe.

Fita-Verde assim fez, e entrou e olhou.

A avó estava na cama, rebuçada e só. Devia, para falar aggado e fraco e rouco, assim, de ter apanhado um ruim defluxo. Dizendo:

— Depõe o pote e o cesto na arca, e vem para perto de mim, enquanto é tempo.

Mas agora Fita-Verde se espantava, além de entristecer-se de ver que perdera em caminho sua grande fita verde no cabelo atada; e estava suada, com enorme fome de almoço.

Ela perguntou:

— Vovozinha, que braços tão magros, os seus, e que mãos tão trementes!

— É porque não vou poder nunca mais te abraçar, minha neta... — a avó murmurou.

— Vovozinha, mas que lábios, aí, tão arroxeados!

— É porque não vou nunca mais poder te beijar, minha neta... — a avó suspirou.

— Vovozinha, e que olhos tão fundos e parados, nesse rosto encovado, pálido?

— É porque já não estou te vendo, nunca mais, minha netinha... — a avó ainda gemeu.

Fita-Verde mais se assustou, como se fosse ter juízo pela primeira vez. Gritou:

— Vovozinha, eu tenho medo do Lobo!...

Mas a avó não estava mais lá, sendo que demasiado ausente, a não ser pelo frio, triste e tão repentino corpo.

(Guimarães Rosa, "Fita Verde no Cabelo".

Em: *O Estado de S. Paulo*, 08.02.1964)

03. Quando Fita-Verde começa a conversar com a avó, percebe que ela

- (A) se incomodou com a chegada da neta.
- (B) se comportava como se tivesse medo do Lobo.
- (C) se mostrava bastante debilitada fisicamente.
- (D) se mantinha feliz e dinâmica em sua casa.

04. Com a frase "— Depõe o pote e o cesto na arca, e vem para perto de mim, enquanto é tempo.", a avó reconhece que

- (A) a neta deve voltar para casa.
- (B) o Lobo vai atacá-las em breve.
- (C) a sua saúde está muito debilitada.
- (D) a neta vai comer aquilo que lhe trouxe.

05. Observe a passagem:

— Puxa o ferrolho de pau da porta, entra e abre. Deus te abençoe.

Fita-Verde assim fez, **e** entrou **e** olhou.

No texto, a repetição da conjunção "e", em destaque, tem a função de

- (A) intensificar as ações apresentadas.
- (B) marcar oposição entre as orações.
- (C) indicar ações de causa e de efeito.
- (D) sugerir comparação entre as ações.

06. Na fala da avó “— É porque já não estou te vendo, **nunca mais**, minha **netinha**...”, a expressão “nunca mais” e o sufixo diminutivo de “netinha” apresentam, correta e respectivamente, sentido de:

- (A) negação e desprezo.
- (B) modo e tamanho.
- (C) intensidade e ironia.
- (D) tempo e afetividade.

07. A preposição destacada expressa sentido de causa em:

- (A) Devia, **para** falar agagado e fraco e rouco, assim, de ter apanhado um ruim defluxo.
- (B) ... além de entristecer-se **de** ver que perdera em caminho sua grande fita verde...
- (C) ... perdera **em** caminho sua grande fita verde no cabelo atada...
- (D) ... sendo que demasiado ausente, **a** não ser pelo frio, triste e tão repentino corpo.

Leia o texto para responder às questões de números 08 a 11.

Em 1819, um mineralogista de 58 anos, formado em direito e filosofia na Universidade de Coimbra, integrante da Academia das Ciências de Lisboa e ex-ocupante de diversos cargos no governo português, embarcou em Lisboa com destino ao Brasil. Próximo da aposentadoria, o naturalista José Bonifácio de Andrada e Silva (1763-1838) era um intelectual impregnado com as ideias do Iluminismo, lutara contra as tropas francesas de Napoleão Bonaparte (1769-1821) e, apesar das responsabilidades no serviço público, jamais tivera atuação política.

Isso mudaria no ano seguinte, com a eclosão da Revolução do Porto, que sepultaria o Antigo Regime para instalar uma monarquia constitucional em Portugal, fundamentada nas ideias liberais com as quais o mineralogista comungava. A revolução determinou a formação de juntas governativas nas províncias e José Bonifácio, recém-chegado a Santos, onde nascera e vivia sua família, foi eleito para a de São Paulo, constituída no início de 1821. Um de seus irmãos, Antônio Carlos (1773-1845), integraria as Cortes Gerais e Extraordinárias da Nação Portuguesa, conhecidas como Cortes de Lisboa, Assembleia Constituinte do novo regime que se reuniria a partir de janeiro de 1821, no Palácio das Necessidades, na capital portuguesa.

(José Bonifácio conectou as ideias do Iluminismo ao processo de Independência. Em: <https://revistapesquisa.fapesp.br>, edição 319, setembro de 2022)

08. As informações do texto permitem afirmar que

- (A) a Revolução do Porto se baseava em princípios com os quais José Bonifácio concordava e, depois dela, ele veio ao Brasil participar da junta governista de São Paulo.
- (B) a instalação de uma monarquia em Portugal foi um projeto que não obteve êxito, e, por causa disso, José Bonifácio abandonou a política e veio morar em Santos.
- (C) a vida como minerador garantiu muitos cargos a José Bonifácio, e o mais importante deles foi comandar as forças do Antigo Regime contra a Revolução do Porto.
- (D) a possibilidade de se mudar para o Brasil fez com que José Bonifácio se opusesse à formação das juntas governativas, que ficariam sob a responsabilidade de seu irmão.

09. Na frase que inicia o segundo parágrafo “Isso mudaria no ano seguinte.”, o pronome destacado refere-se ao fato de José Bonifácio

- (A) não lutar contra as tropas de Napoleão Bonaparte.
- (B) não ocupar um cargo no governo de Portugal.
- (C) não ter tido uma atuação na política.
- (D) não defender as ideias do Iluminismo.

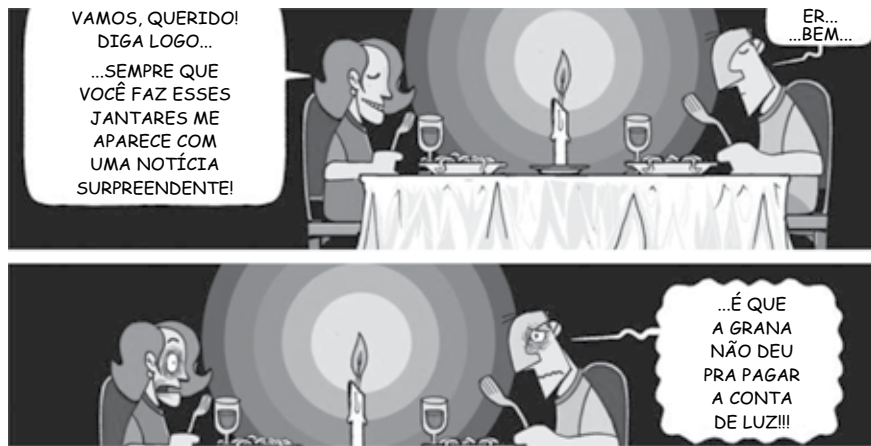
10. Com a análise do trecho “Em 1819, um mineralogista de 58 anos, formado em direito e filosofia na Universidade de Coimbra, integrante da Academia das Ciências de Lisboa e ex-ocupante de diversos cargos no governo português, embarcou em Lisboa com destino ao Brasil.”, constata-se:

- (A) Sujeito simples (um mineralogista de 58 anos), predicado verbal (núcleo: embarcou) e complemento nominal (ao Brasil).
- (B) Sujeito composto (direito e filosofia), predicado nominal (núcleo: integrante e ex-ocupante) e adjunto adverbial (ao Brasil).
- (C) Sujeito indeterminado, predicado verbal (formado) e adjunto adnominal (ao Brasil).
- (D) Sujeito simples (integrante da Academia das Ciências de Lisboa), predicado verbal (embarcou) e aposto (ao Brasil).

11. A reescrita das informações do texto atendem à norma-padrão de pontuação e do acento indicativo da crase em:

- (A) José de Bonifácio, saiu de Portugal com destino à uma nova terra, o Brasil, em 1889.
- (B) Portugal chegou à instalar uma monarquia constitucional, com ideias do Iluminismo.
- (C) A junta governativa, de São Paulo, coube à José Bonifácio, recém-chegado a Santos.
- (D) José Bonifácio era alinhado às ideias do Iluminismo, que via florescer na Revolução.

12. Observe a charge.



(Chargista Lute. Em: <https://www.hojeemdia.com.br>, 20.08.2022)

Em sua fala, o homem emprega uma linguagem

- (A) técnica para informar à mulher a falta de dinheiro da família.
- (B) informal para compartilhar com a mulher a dificuldade econômica.
- (C) agressiva para justificar para a mulher o corte da energia elétrica.
- (D) rebuscada para dizer à mulher por que não pagou a conta de luz.

Leia o texto para responder às questões de números 13 a 15.

Um dos desdobramentos econômicos mais dramáticos da guerra na Ucrânia é o baque no fornecimento de gás para a Europa por parte da Rússia. Multiplicou-se por dez o custo da principal fonte de energia para fábricas e residências, o que eleva a probabilidade de uma recessão nos próximos meses.

O impacto no continente é brutal, a começar pela escalada da inflação, que chega a dois dígitos em vários países. As contas de luz em alta têm provocado protestos populares, uma aposta de Vladimir Putin para erodir a unidade do apoio ocidental à Ucrânia.

Nas últimas semanas, contudo, os sinais de progresso militar da Ucrânia parecem reforçar o alinhamento. Até agora, a carestia não alterou substancialmente a posição popular – pesquisa recente na Alemanha indica que 70% são favoráveis ao apoio ao país agredido.

Diante desse fato, Putin não hesitou em radicalizar o uso do gás como arma, chegando a ponto de descontinuar o fluxo por meio dos gasodutos como represália às sanções adotadas pelos europeus.

(Europa sem gás. Editorial. *Folha de S.Paulo*, 10.09.2022. Adaptado)

13. As informações do texto permitem concluir que

- (A) Putin decidiu manter o fornecimento de gás para a Europa para que esta desistisse das sanções impostas à Rússia por causa da guerra.
- (B) a população europeia tem protestado porque a inflação vem subindo, mas reconhece que isso independe do fornecimento de gás.
- (C) a guerra tem trazido instabilidade econômica à Europa, mas, apesar disso, os países europeus mantêm o apoio à Ucrânia.
- (D) Alemanha e demais países europeus desistiram das sanções impostas à Rússia, depois que Putin cortou o fornecimento de gás.

14. Considerando os aspectos de concordância nominal e verbal, o enunciado em que se reescrevem informações do texto de acordo com a norma-padrão é:

- (A) De acordo com recente pesquisa na Alemanha, há um índice consideravelmente alto da população favorável ao apoio à Ucrânia.
- (B) A alta nas contas de luz vêm sendo responsável por uma onda de protestos que se espalhou em vários países do continente.
- (C) Fábricas e residências, que depende do fornecimento de energia, vão ficando vulnerável e existe a possibilidade de uma recessão.
- (D) Existe sinais claro de progresso militar da Ucrânia que parecem reforçar o alinhamento com os países do ocidente.

15. Considerando os aspectos de convenções ortográficas e de acentuação gráfica, o enunciado coerente com o texto e de acordo com a norma-padrão é:

- (A) Guerra trás incertezas e pode paralisar atividade econômica no continente europeu.
- (B) Suspensão no fornecimento de gás é a forma de Putin chantagiar o continente.
- (C) Fluxo descontinuo do gás à Europa é a forma estratégica de Putin para pressionar.
- (D) Europa vive escassez de energia devido à guerra e há indícios de recuo econômico.

16. Celso tinha R\$ 185,00 em sua conta corrente, no dia 02 de setembro de 2022. Na semana de 05 a 09 do mesmo mês, a movimentação na sua conta bancária foi a seguinte:

05/09 – Recebimento de salário, no valor de R\$ 1.851,00.

06/09 – Pagamento da conta de água, no valor de R\$ 187,50.

08/09 – Pagamento do aluguel, no valor de R\$ 980,00.

09/09 – Pagamento da conta de energia elétrica, no valor de R\$ 229,50.

No final do dia 09 de setembro de 2022, o saldo em conta corrente de Celso era de

- (A) R\$ 538,00.
(B) R\$ 539,00.
(C) R\$ 638,00.
(D) R\$ 639,00.
17. Em um hospital, adicionando-se o número de enfermeiros com o número de médicos trabalhando no dia de hoje tem-se 45 profissionais, e subtraindo-se o número de médicos do número de enfermeiros tem-se 21. O número de médicos trabalhando hoje nesse hospital é igual a
- (A) 10.
(B) 11.
(C) 12.
(D) 13.
18. Um bloco de madeira maciça no formato de paralelepípedo reto, com 10 cm de altura, tem volume de 120 cm^3 e uma das arestas de base medindo 3 cm. A área da superfície total desse bloco de madeira é de:
- (A) 82 cm^2
(B) 104 cm^2
(C) 142 cm^2
(D) 164 cm^2
19. A razão entre o número de litros de etanol e o número de litros de gasolina que Ana colocou no tanque de combustível de seu veículo flex é $\frac{3}{5}$. Se ela colocou 15 litros de etanol, então o número de litros de gasolina colocado foi igual a
- (A) 35.
(B) 30.
(C) 25.
(D) 20.

20. Camila, Ronaldo e Beatriz trabalham em uma mesma empresa e a média aritmética dos salários brutos deles é de R\$ 1.800,00. O salário bruto de Camila é de R\$ 1.400,00 e o de Beatriz é de R\$ 2.500,00. Isso significa que o salário bruto de Ronaldo é de
- (A) R\$ 1.400,00.
 - (B) R\$ 1.500,00.
 - (C) R\$ 1.600,00.
 - (D) R\$ 1.700,00.
21. Com 10 dúzias de laranjas e 15 dezenas de bananas pretende-se montar sacolinhas contendo somente a mesma fruta, de modo que cada sacolinha tenha a maior quantidade possível de frutas e que não sobre laranja nem banana fora de uma sacolinha. O número total de sacolinhas que será possível montar é
- (A) 6.
 - (B) 9.
 - (C) 10.
 - (D) 15.
22. Consegui um desconto de 10% na compra de um produto. Comprei esse produto e mais um vale presente de R\$ 150,00 para dar à minha mãe, gastando, ao todo, R\$ 393,00. O preço do produto, sem o desconto, era de
- (A) R\$ 270,00.
 - (B) R\$ 260,00.
 - (C) R\$ 250,00.
 - (D) R\$ 240,00.
23. Carlos sabe que sua caixa d'água tem capacidade total de 1 500 litros. Ao conferir sua conta de consumo do mês, ele observou que pagou pela utilização de $3,6 \text{ m}^3$ de água. Isso significa que, no mês, Carlos utilizou uma quantidade de água correspondente ao conteúdo total de
- (A) 2,4 caixas.
 - (B) 3,6 caixas.
 - (C) 4,3 caixas.
 - (D) 5,1 caixas.
24. As idades de 10 pessoas, em anos, são:
- 12, 12, 13, 14, 14, 16, 16, 16, 17, 18
- A mediana e a moda das idades dessas pessoas são, correta e respectivamente, iguais a
- (A) 15 anos e 16 anos.
 - (B) 15 anos e 18 anos.
 - (C) 16 anos e 15 anos.
 - (D) 18 anos e 15 anos.

25. Uma sacola tem 6 bolinhas enumeradas de um a seis. No experimento aleatório de retirada, ao mesmo tempo, de duas bolinhas dessa sacola e observação dos números das bolinhas retiradas, a quantidade de respostas possíveis, ou seja, a quantidade de elementos do espaço amostral, é

- (A) 15.
- (B) 14.
- (C) 13.
- (D) 12.

26. Uma escada está apoiada em uma parede que forma 90° com o chão. Se o ângulo que essa escada forma com o chão é de 60° e a sombra da escada no chão tem 8,5 m de comprimento, então o comprimento da escada é de

- (A) 9,8 m.
- (B) 10,2 m.
- (C) 17 m.
- (D) 19 m.

27. Uma chapa plana de alumínio com área de 30 cm^2 e formato de triângulo retângulo tem um dos catetos medindo 7 cm a mais que o outro cateto. O menor lado dessa chapa de alumínio mede

- (A) 4 cm.
- (B) 5 cm.
- (C) 6 cm.
- (D) 7 cm.

28. Ana está treinando atletismo em uma pista em formato de circunferência, com raio de 100 m. Ela já realizou 5 voltas completas nessa pista e seu objetivo é correr não menos que 6 km. Para superar o seu objetivo, ela ainda precisa realizar nessa pista, no mínimo,

- (A) 2 voltas completas.
- (B) 3 voltas completas.
- (C) 4 voltas completas.
- (D) 5 voltas completas.

29. Dois ângulos são adjacentes e suplementares, sendo que um deles tem medida 36° menor que o outro. A bissetriz traçada no ângulo de maior medida o dividirá em dois outros ângulos, sendo cada um deles de medida igual a:

- (A) 24°
- (B) 48°
- (C) 54°
- (D) 108°

30. Considere a seguinte fração algébrica, com $x \neq -4$:

$$\frac{xy - 2x + 4y - 8}{x + 4}$$

Após simplificarmos essa fração algébrica, teremos:

- (A) $y + 2$
- (B) $y - 2$
- (C) $y + 10$
- (D) $y - 10$

R A S C U N H O

BIOLOGIA

31. A samambaia *Pteridium aquilinum* é uma planta invasora, muito comum em solos ácidos e de baixa fertilidade. Infesta pastagens, solos cultivados, beira de estradas e terrenos baldios. É uma planta tóxica para o gado, sendo responsável por perdas vultuosas na criação de bovinos em quase todas as regiões do Brasil.

(https://www.agrolink.com.br/problemas/samambaia_178.html. Adaptado)

A planta citada no texto apresenta como características

- (A) reprodução sexuada por meio de sementes, contendo um embrião.
 - (B) produção de esporos que se movimentam por meio de flagelos e cílios.
 - (C) reprodução assexuada por brotamento de novas plantas a partir do rizoma.
 - (D) grande produção de grão de pólen que é carregado pelo vento e insetos.
32. No Brasil, a Lei nº 14.443/2022 facilita o acesso à laqueadura e à vasectomia. De acordo com essa lei, a idade mínima para homens e mulheres fazerem esses procedimentos passou de 25 para 21 anos e, no caso das mulheres, não é mais exigida a autorização do companheiro para o procedimento de laqueadura.

(<https://www12.senado.leg.br/>. Adaptado)

Esses procedimentos são considerados métodos contraceptivos porque a

- (A) laqueadura impede que ocorra a menstruação.
- (B) laqueadura impede a maturação e liberação do óvulo.
- (C) vasectomia bloqueia o transporte dos espermatozoides nos ovidutos.
- (D) vasectomia interrompe a passagem dos espermatozoides no canal deferente.

33. Ao verificar a ação de um drone de observação rodoviária, a equipe de técnicos analisou o deslocamento de um veículo em uma estrada, no sentido oeste. Essa observação foi feita em quatro etapas, descritas a seguir:

Etapa 1 – A partir do repouso e após ter se deslocado certa distância, o veículo atingiu a velocidade de 70 km/h.

Etapa 2 – A velocidade de 70 km/h foi mantida constante durante determinado intervalo de tempo.

Etapa 3 – O veículo passou a diminuir sua velocidade até sua total parada no acostamento.

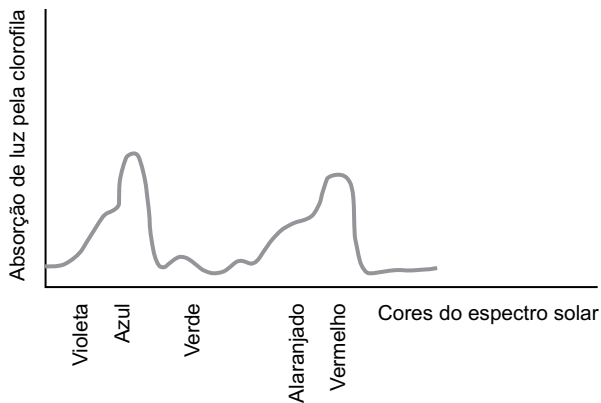
Etapa 4 – Movendo-se pelo acostamento, retomou o movimento, em marcha a ré, até chegar ao destino desejado, parando o veículo.

A alternativa que apresenta uma análise correta é a que se refere ao movimento realizado na etapa

- (A) 1, em que o movimento deve ser classificado como progressivo, de velocidade positiva e aceleração positiva.
- (B) 2, em que o movimento deve ser classificado como progressivo, de velocidade negativa e aceleração negativa.
- (C) 3, em que o movimento deve ser classificado como retrógrado, de velocidade positiva e aceleração negativa.
- (D) 4, em que o movimento deve ser classificado como retrógrado, de velocidade positiva e aceleração positiva.

GEOGRAFIA

34. No gráfico a seguir está representada a curva de absorção de luz pela clorofila, pigmento responsável pela cor dos vegetais e pela realização da fotossíntese.



(<https://espectros-de-acao-da-fotossintese-e-de-absorcao-da-clorofila/> Adaptado)

Por meio do gráfico, é possível verificar as cores do espectro solar que são absorvidas e as que são refletidas por esse pigmento.

Considerando as informações do gráfico, a clorofila reflete com maior intensidade

- (A) as cores violeta e azul.
- (B) as cores violeta e verde.
- (C) a cor verde.
- (D) a cor vermelha.

QUÍMICA

35. Um técnico encontrou no laboratório um frasco fechado, sem rótulo e contendo uma substância em seu interior. Utilizando todos os procedimentos de segurança, ele colocou a substância em um béquer, realizou alguns testes e fez as seguintes descrições:

- substância incolor e inodora;
- submetida à filtração, não deixou resíduo no papel filtro;
- após a centrifugação, não apresentou depósito no fundo do recipiente;
- feita a destilação, não foram observados resíduos no balão de vidro.

Esses resultados permitiram ao técnico concluir que a substância analisada era uma

- (A) mistura pura homogênea.
- (B) mistura composta heterogênea.
- (C) solução homogênea composta.
- (D) substância pura simples.

36. O homem utiliza os recursos de forma exploratória, sem projeção dos problemas que essa atitude pode ocasionar, gerando problemas de caráter social e/ou ambiental, podendo apresentar seus efeitos rapidamente ou em grande escala de tempo.

(<https://perriodicos.ufpe.br/revistas/revistaymseu/article/viewFile/231287/25644>)

Um exemplo do que se afirma no texto é:

- (A) o aparecimento de fortes abalos sísmicos em áreas da Ásia e da África.
 - (B) a formação de aquíferos em áreas de grande profundidade, como na Amazônia.
 - (C) o aumento de fenômenos vulcânicos em áreas populosas da África e da América Latina.
 - (D) a desertificação que atinge extensas áreas do mundo, inclusive no Brasil.
37. Relatório do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) divulgado em setembro de 2022 alerta que, pela primeira vez nos 32 anos em que é calculado, o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) caiu globalmente por dois anos consecutivos. Esse indicador, IDH, é calculado levando em conta a saúde, a educação e o padrão de vida de uma nação.

(<https://g1.globo.com/mundo/noticia/2022/09/08> . Adaptado)

Dentre as áreas que mais sofreram baixas no IDH estão

- (A) a América Central e a Europa Ocidental.
 - (B) o sul da Ásia e a África Subsaariana.
 - (C) o norte da Europa e o Extremo Oriente.
 - (D) a Europa Oriental e o sul da África.
38. Considere os textos a seguir.
- I. Esta região é caracterizada pela expansão da fronteira agrícola, que ocupa áreas cada vez mais extensas destinadas às atividades agropecuárias, muitas das quais com elevada produção designada aos mercados externos.
 - II. A partir dos anos 1950, a extração de recursos minerais passou a ser uma importante atividade da região, que, atualmente, se destaca na exportação de minérios para várias partes do mundo.

Os textos I e II caracterizam, correta e respectivamente, as regiões:

- (A) Centro-Oeste e Norte.
- (B) Nordeste e Sudeste.
- (C) Sul e Centro-Oeste.
- (D) Sudeste e Norte.

HISTÓRIA

39. A Revolução Industrial, que se iniciou na Inglaterra no final do século XVIII e no início do século XIX, consolidou a separação do trabalhador dos instrumentos e meios de produção, possibilitando colocar-se “livremente” no mercado como vendedor do único bem de sua propriedade – a sua força de trabalho.

(<https://cesad.ufs.br/ORBI/public/uplodCatalogo>)

Explicam o início da Revolução Industrial na Inglaterra, dentre outros, os fatores de ordem

- (A) social, tais como a presença de mão de obra formada por imigrantes de outras regiões do mundo e a pressão dos trabalhadores contra a maquinofatura.
 - (B) socioeconômica, tais como a organização de sindicatos que garantiam a proteção aos trabalhadores e a formação de amplo mercado consumidor.
 - (C) econômica, tais como o acúmulo de capitais e a conquista de mercados fornecedores de matérias-primas e de mercados consumidores.
 - (D) política, tais como a formação de um Estado independente das influências religiosas e a ascensão do proletariado, grupo social predominante.
40. Em 10 de novembro de 1937, tropas da polícia militar cercaram o Congresso e impediram a entrada dos congressistas. À noite, o presidente anunciou uma nova fase política e a entrada em vigor de uma Carta Constitucional. Era o início do Estado Novo.

(Fausto, Boris. *História do Brasil*. São Paulo: Edusp, 1994)

O Estado Novo

- (A) concentrou poderes nas mãos de Getúlio Vargas que permaneceu como ditador até 1945.
- (B) deu liberdade política a grupos comunistas, até então perseguidos pelas forças armadas.
- (C) conquistou o apoio popular por iniciar amplo processo de abertura de escolas e hospitais.
- (D) abandonou as políticas de proteção aos trabalhadores, anulando a legislação trabalhista.

