

VESTIBULAR 2024/1

ESPM

CADERNO DE QUESTÕES

01		21		41		61	
02		22		42		62	
03		23		43		63	
04		24		44		64	
05		25		45		65	
06		26		46		66	
07		27		47		67	
08		28		48		68	
09		29		49		69	
10		30		50		70	
11		31		51		71	
12		32		52		72	
13		33		53		73	
14		34		54		74	
15		35		55		75	
16		36		56		76	
17		37		57		77	
18		38		58		78	
19		39		59		79	
20		40		60		80	

ATENÇÃO!

Esta folha poderá ser levada pelo candidato a partir das 13 horas.

VESTIBULAR 2024/1



LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Verifique se os dados impressos nas folhas estão corretos, com nome, RG, opção do curso e modelo de prova.
2. Verifique se este caderno de prova contém dois temas para Redação e um total de 80 questões, assim distribuídas:

Português	de 01 a 20
Matemática	de 21 a 40
Inglês	de 41 a 50
Humanidades e Cultura Geral Contemporânea	de 51 a 80

3. Caso falte alguma folha, solicite imediatamente ao fiscal de sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
4. Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem uso de calculadora.
5. Para cada questão existe apenas UMA resposta certa; a marcação de mais de uma letra implicará anulação dessa questão.
6. A resposta deve ser marcada na folha de respostas (leitura óptica).
7. A folha da capa é o seu rascunho; seu preenchimento é opcional.
8. Administre o seu tempo! O tempo total de prova é de 5 (cinco) horas. Este período inclui a redação e preenchimento da folha de respostas. Não haverá tempo extra para preenchimento de nenhuma das folhas de respostas.
9. O candidato só poderá ausentar-se da sala de prova após 02 (duas) horas contadas do início da aplicação.
10. Quando terminar, entregue tudo aos fiscais de sua sala: a folha de redação, a folha de respostas (leitura óptica) preenchida e o caderno de questões.
11. O candidato não poderá levar o rascunho da redação ou qualquer outro material de rascunho, exceto a capa do caderno de questões.
12. As questões serão divulgadas posteriormente no site da ESPM: www.espm.br

REDAÇÃO

TEMA 1

Inclusão digital

Os idosos de hoje podem enfrentar dificuldades significativas ao lidar com as tecnologias de comunicação e informação, já que muitos deles não tiveram contato com esses dispositivos em outras fases da vida. A questão pode se tornar mais desafiadora diante da velocidade das modificações, a qual cria a necessidade de uma atualização constante e de desenvolvimento de novas habilidades que podem ir se diferenciando conforme as mudanças.

(Fonte: <https://www.ufrgs.br/jornal/inclusao-digital-de-idosos-esbarra-na-falta-de-acessibilidade-de-recursos-tecnologicos-e-na-perpetuacao-de-estereotipos/> Acesso em: 16/10/23)

PROPOSTA: Com base nas informações do texto e no seu conhecimento sobre o assunto, elabore um texto dissertativo-argumentativo que apresente considerações a respeito do seguinte tema:

Inclusão digital de idosos esbarra na falta de acessibilidade de recursos tecnológicos e na perpetuação de estereótipos.

TEMA 2

O futuro do trabalho

Nesta segunda década do século 21, novamente a emergência de uma nova onda de inovação tecnológica reacende a polêmica com visões diametralmente opostas: de um lado, a daqueles que vislumbram um futuro brilhante, no qual a tecnologia libertaria a humanidade da obrigação do trabalho duro, repetitivo, desestimulante, ao mesmo tempo que elimina doenças, promove a longevidade, o conforto e o deleite com novas possibilidades lúdicas e sensoriais trazidas por artefatos tecnológicos e ambientes digitais; de outro, em posição antagônica, há aqueles que temem as consequências potencialmente nefastas da proliferação da tecnologia de forma intensa por tantos campos sensíveis. Soma-se ainda o risco da desumanização das relações e da interferência voraz de sistemas de inteligência artificial (IA) em campos eminentemente humanos, num cenário de pós-humanismo cibernético.

(Fonte: <https://revistacult.uol.com.br/home/futuro-do-trabalho/>. Acesso em: 11/10/23)

PROPOSTA: Com base nas informações do texto de apoio e no seu conhecimento sobre o assunto, elabore um texto dissertativo-argumentativo que apresente considerações a respeito do seguinte tema:

O impacto da tecnologia no trabalho.

- ☒ Escolha um dos temas acima e desenvolva uma dissertação com o mínimo de 20 linhas e o máximo de 30 linhas, considerando-se letra de tamanho regular.
- ☒ Assinale o tema escolhido (1 ou 2) nos quadradinhos correspondentes (próxima página).
- ☒ Dê um título sugestivo e criativo à sua redação.
- ☒ Defenda ou refute as ideias apresentadas através de uma dissertação integrada, coerente, organizada e estruturada. Fundamente suas ideias com argumentos, sem sair do tema. Aderência ao tema é um dos itens de avaliação.
- ☒ **Importante:** Não há uma resposta ou alternativa certa ou errada a ser encontrada. Não vamos julgar suas opiniões, mas sua capacidade de análise e argumentação.

REDAÇÃO

FOLHA DE REDAÇÃO

(MÁXIMO DE 30 LINHAS)

Tema: 1 2

Título: _____

PORTUGUÊS

Texto para as questões de 1 a 6:

DO COMEÇO AO FIM

Está em jogo o destino da humanidade e do próprio planeta. A pequena bola de argila que gira elipticamente em torno de uma estrela menor chamada Sol corre o grave risco, talvez a esta altura inevitável, de despertar o tropel dos cavaleiros do Apocalipse. O homem orgulha-se por ter a consciência da vida quando frequenta a situação oposta. Ou seja, a inconsciência do perigo a que se expõe na perspectiva de ver o mundo transformado em um deserto fatal, sem a pálida possibilidade de vida para fauna e flora. Será este o epílogo de uma tragédia há tempo engatilhada?

Os grandes da Terra (...) reúnem-se para debater os problemas do mundo sem tocar no mais imponente: a crise ambiental. (...) Carta Capital combateu o crime: ao destruir o pulmão da humanidade criaríamos um novo Saara.

Como sabemos, a devastação prosseguiu a bem do espaço aberto para manter a tradição da monocultura, no caso a soja, bem como as manadas dos pecuaristas. Um estudo de lavra recente revela que dentro de 40 anos o mundo será um imenso deserto de um polo a outro. Se esta semana decidirmos encarar a realidade, bastará abrir a janela para saber que este verão escaldante acontece em pleno inverno.

Estamos desafiando a natureza, a mesma que Nietzsche tinha como sinônimo de Deus, e uma forma de desrespeito deste calibre não poderá ser perdoada.

A despeito da indiferença dos mais poderosos, porque mais ricos, estes estão sempre empenhados em omitir a questão nas suas frequentes reuniões que a nada de positivo levam. Pelo contrário, exibem nitidamente a prepotência de uns e a resignação de outros. Safam-se os culpados, os indiscutíveis responsáveis por este crescente envenenamento, enquanto as minorias súcubas¹ sofrem em silêncio. Uma análise objetiva exibirá a verdade factual, mas nem por isso vai impedir o suicídio do próprio planeta, vítima da ganância e da irresponsabilidade dos depositários do verdadeiro poder. (...)

(Mino Carta, revista **Carta Capital**, 20/set/2023)

(1) rebaixadas, inferiorizadas

Questão 01

Segundo o texto, em relação aos destinos da humanidade e do planeta Terra, o autor tem uma postura:

- a) cética
- b) condescendente
- c) otimista
- d) esperançosa
- e) indiferente

Questão 02

Ao citar Nietzsche, o autor do texto:

- a) estabelece igualdade entre Deus e natureza e, mesmo com a destruição empreendida pelo homem contra o meio, prevê um perdão divino.
- b) reconhece a superioridade divina e profetiza que a humanidade, por desafiar a natureza, terá o merecido castigo.
- c) lembra que o filósofo comparava a natureza a Deus e prediz que, pela agressão do homem ao ambiente, haverá um castigo divino.
- d) ressalta que natureza e Deus são iguais e, pelo desrespeito perpetrado pelo homem, sugere uma punição divina inevitável.
- e) discorda do filósofo, que estabelece igualdade entre natureza e Deus, e aposta não escapar da ação divina.

Questão 03

Ao tecer análises sobre a agressão do homem ao meio ambiente, o autor revela uma visão apocalíptica do mundo nas passagens abaixo, EXCETO em uma. Assinale-a:

- a) “ver o mundo transformado em um deserto fatal, sem a pálida possibilidade de vida para fauna e flora.”
- b) “Os grandes da Terra (...) reúnem-se para debater os problemas do mundo sem tocar no mais imponente”
- c) “ao destruir o pulmão da humanidade criaríamos um novo Saara.”
- d) “dentro de 40 anos o mundo será um imenso deserto de um polo a outro.”
- e) “mas nem por isso vai impedir o suicídio do próprio planeta”

Questão 04

No segmento: “*Carta Capital combateu o crime:*”, temos um recurso linguístico denominado:

- a) Metáfora, pois iguala a revista com um combatente do crime.
- b) Prosopopeia, pois atribui qualidades humanas à revista, personificando-a.
- c) Catacrese, pois houve um empréstimo do nome da revista.
- d) Metonímia, pois substitui os que escrevem (jornalista, redator, editor) pelo nome da revista onde escrevem.
- e) Zeugma, pois ficou subentendida a palavra “revista”.

Questão 05

No trecho: “**A despeito da indiferença dos mais poderosos, porque mais ricos, estes estão sempre empenhados em omitir a questão nas suas frequentes reuniões que a nada de positivo levam.**”, a expressão em destaque pode ser substituída, sem prejuízo semântico, por:

- a) À custa da
- b) À respeito da
- c) Porquanto a
- d) À procura da
- e) Não obstante a

Questão 06

Leia as frases do texto:

“...despertar o tropel dos cavaleiros do Apocalipse.” e “...exibem nitidamente a prepotência de uns e a resignação de outros.”

Se os segmentos grifados fossem substituídos por pronomes pessoais oblíquos, segundo a norma, teríamos:

- a) despertar ele; exibem elas.
- b) despertá-la; exibem-nas.

- c) despertá-lo; exibem-nas.
- d) despertar a ele; exibem-na.
- e) despertá-lo; exibem-nos.

Questão 07

Leia:

*Ex-funcionário da Sabesp é acusado pela PGR de crimes **como** associação criminosa armada, abolição violenta do Estado democrático de Direito, golpe de Estado, além de dano qualificado pela violência e grave ameaça, com emprego de substância inflamável, contra o patrimônio da União e com considerável prejuízo para a vítima. (Folha de S.Paulo, 14/09/2023)*

No texto acima, o vocábulo “**como**”, em destaque, traduz ideia de:

- a) causa
- b) explicação
- c) comparação
- d) conformidade
- e) modo

Questão 08

Lida isoladamente, sem contexto, uma das manchetes abaixo produz **ambiguidade**. Assinale-a.

- a) Entender mecanismo que leva à perda de apetite pós-exercício abre novo caminho para tratar obesidade.
- b) Brasileiros estão pesquisando cada vez mais sobre como dormir melhor, mostra Google Trends.
- c) Pais que não vacinam filhos podem ser multados e até perder a guarda.
- d) Marido de Cate Blanchett disse que sua carreira de cinema seria passageira.
- e) Amazon faz 1º investimento em tecnologia de captura direta de CO2 do ar.

Questão 09

Leia:

A assessoria do gabinete da deputada estadual Andréa Werner (PSB) diz que recebeu oito novos relatos de cancelamentos unilaterais de contratos de planos de saúde. Esses cancelamentos de planos acontecem no momento em que o setor passa por crise com aumento da sinistralidade. (Folha de S.Paulo, 31/07/2023)

No que diz respeito à pontuação do texto acima, assinale a afirmação CORRETA:

- a) O segmento “da deputada estadual” deveria estar entre vírgulas.
- b) Faltou uma vírgula obrigatória antes da forma verbal “diz”.
- c) Deveria haver uma vírgula obrigatória antes da forma verbal “acontecem”.
- d) A expressão “por crise” deveria estar entre vírgulas.
- e) A rigor, não há obrigatoriedade de vírgula alguma nos dois períodos.

Questão 10

Somente em uma das frases, nas alternativas abaixo, a norma culta permite a vírgula antes do conectivo “E”. Assinale-a:

- a) Pesquisas mostram que brasileiros querem estudar mais e, para isso, muitos apostam no ensino profissionalizante.
- b) Mudança climática preocupa produtores de lúpulo e cerveja pode até mudar de gosto.
- c) Frota chinesa ajuda a forjar novas rotas comerciais, reivindicar territórios e aumentar a influência do país.
- d) EUA dizem que Google trapaceou e tentou esconder esforços para dominar as buscas online.
- e) Direitos e deveres dos usuários da internet incluem temas como privacidade, segurança cibernética, propriedade intelectual e responsabilidade online.

Leia o poema que segue, do autor barroco brasileiro Gregório de Matos Guerra, para responder às questões de 11 a 13:

*Neste mundo é mais rico o que mais rapa¹:
quem mais limpo se faz, tem mais carepa²;
Com sua língua, ao nobre o vil decepa:
O velhaco maior sempre tem capa³.*

*Mostra o patife da nobreza o mapa⁴:
Quem tem mão de agarrar, ligeiro trepas⁵;
Quem menos falar pode, mais increpa⁶:
Quem dinheiro tiver, pode ser Papa.*

*A flor baixa se inculca por tulipa⁷;
Bengala hoje na mão, ontem garlopa⁸:
Mais isento se mostra o que mais chupa⁹.*

*Para a tropa do trapo¹⁰ vazo a tripa¹¹,
E mais não digo, porque a Musa¹² topa
Em apa, epa, ipa, opa, upa.*

(MATOS, Gregório de. **Poemas escolhidos - Seleção de José Miguel Wisnik**. 2a ed. São Paulo: Cultrix, [s.d.])

- 1. rouba
- 2. caspa, sujeira
- 3. terno, roupa cara
- 4. árvore genealógica
- 5. ascende socialmente
- 6. censura, crítica
- 7. flor nobre
- 8. instrumento de trabalho braçal
- 9. rouba, aproveita
- 10. povo pobre
- 11. expressão de baixo calão equivalente a “não me importo” (esvazio os intestinos)
- 12. inspiração

Questão 11

O estilo **cultista** desse soneto de Gregório de Matos justifica-se pelo:

- a) Uso da argumentação lógica, na qual o eu lírico estabelece uma comparação entre os nobres e os pobres.
- b) Uso de figuras de linguagem, como antíteses, anáforas e metáforas, além de jogos verbais e rítmicos.
- c) Crítica desferida contra a Igreja, prática muito comum no estilo barroco cultista espanhol que inspirou o poeta.
- d) Raciocínio sutil, com uso de vocabulário sofisticado e argumentos de autoridade.
- e) Apresentação de cenário bucólico, em que os elementos da natureza são comparados às ações humanas.

Questão 12

Sobre último terceto, analise os itens que seguem:

- I- O eu lírico dirige-se à classe baixa com desprezo e indiferença e encerra o poema com uma metalinguagem debochada.
- II- O eu lírico ofende os que negligenciam a população vulnerável de seu tempo, imitando sons intestinais com uma aliteração em "tr".
- III- O eu lírico refere-se, ironicamente, à censura imposta na colônia, chamando-a de "Musa", porque ela o impede de dizer o que pensa.

Está **CORRETO** o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas no item II.
- d) Apenas nos itens II e III.
- e) Em todos os itens.

Questão 13

O verso que evidencia mais claramente o preconceito do poeta Gregório de Matos contra os "novos ricos" de seu tempo é

- a) "Neste mundo é mais rico o que mais rapa";
- b) "Quem dinheiro tiver, pode ser Papa";
- c) "Quem menos falar pode, mais increpa";
- d) "Bengala hoje na mão, ontem garlopa";
- e) "E mais não digo, porque a Musa topa".

O poema que segue servirá para as questões 14 e 15:

MENINOS CARVOEIROS

Os meninos carvoeiros

Passam a caminho da cidade.

– Eh, carvoero!

E vão tocando os animais com um relho enorme.

(...)

Só mesmo estas crianças raquíticas

Vão bem com estes burrinhos descadeirados.

(...)

*Adoráveis carvoeirinhos que trabalhais
como se brincásseis!*

– Eh, carvoero!

*Quando voltam, vêm mordendo num pão
encarvoado,*

Encarapitados nas alimárias,

Apostando corrida,

*Dançando, bamboleando nas cangalhas
como espantalhos desamparados!*

(Manuel Bandeira)

Questão 14

Assinale a única alternativa que **NÃO** contém uma análise crítica que possa vincular-se à temática apresentada no poema *Meninos Carvoeiros*:

- a) "A lírica contemporânea tende a uma abertura ao social. A poesia se rende e se aumenta no esforço de interpretar o mundo." (José Guilherme Merquior)
- b) A literatura "[...] é fator indispensável de humanização, e, sendo assim, confirma o homem na sua humanidade [...] Por isso é que nas nossas sociedades a literatura tem sido um instrumento poderoso de instrução e educação, (...)" (Antonio Cândido)
- c) "Como a filosofia e as ciências humanas, a literatura é pensamento e conhecimento do mundo psíquico e social em que vivemos. A realidade que a literatura aspira compreender é, simplesmente (...), a experiência humana". (Todorov).
- d) "A literatura é um exercício de reflexão e experiência de escrita, a literatura responde a um projeto de conhecimento do homem e do mundo". (Antoine Campagnon)
- e) "A arte, pois, não tinha um fim em si mesma e não guardava nenhuma relação necessária com a realidade concreta e cotidiana do mundo; ao contrário, era preciso transcender as imagens para, além delas, encontrar a doutrina e a verdadeira salvação. (Nicolau Sevcenko)

Questão 15

No seguinte verso **“Adoráveis carvoeirinhos que trabalhais como se brincásseis!”**, pode-se concordar com a ideia de que a expressão **“adoráveis carvoeirinhos”**:

- a) É uma passagem que evidencia a simpatia do eu lírico pelos meninos que trabalham entregando carvão, o que confirma sua postura de aprovação em relação à realidade dessas crianças.
- b) Demonstra o encantamento do eu lírico pela realidade dos meninos carvoeiros que trabalham brincando, enquanto os adultos reclamam indevidamente.
- c) Aparece no diminutivo, podendo demonstrar tanto um laço de caráter mais afetivo e comovente como também o fato de o eu lírico referir-se criticamente a trabalhadores que pertencem ao universo infantil.
- d) Estabelece uma contradição com os “burinhos descadeirados”, pois estes são raquíticos e os meninos comem pão e utilizam um “relho enorme” para brincar sobre eles.
- e) Marca a diferença de fala das crianças, que gritam “– Eh, carvoero!”, de forma coloquial, enquanto o eu lírico utiliza-se de vocabulário sofisticado.

Leia a o fragmento e observe o quadro que segue:

*E se somos Severinos
iguais em tudo na vida,
morremos de morte igual,
mesma morte severina:
que é a morte de que se morre
de velhice antes dos trinta,
figura de emboscada antes dos vinte,
de fome um pouco por dia
(de fraqueza e de doença
é que a morte severina
ataca em qualquer idade,
e até gente não nascida).*



Família de Retirantes (1944),
de Cândido Portinari (1903-1962).
Óleo sobre tela, 190 x 180 x 2,5 cm,
Museu de Arte de São Paulo (MASP), São Paulo.
– Fotografia: Bridgeman Images / Easypix Brasil.

Questão 16

Fazendo um paralelo entre o fragmento do poema dramático *Morte e Vida Severina*, de João Cabral de Melo Neto, e a reprodução de *Os retirantes*, de Cândido Portinari, pode-se afirmar que em ambos:

- a) predomina o desprezo pelo retirante nordestino, incapaz de reverter sua miséria.
- b) aparece o sentimento de piedade pelo sertanejo, representante de um grupo inferior.
- c) fica demonstrada a miséria de um povo, responsável pelo subdesenvolvimento nacional.
- d) revela-se um quadro de denúncias sociais numa situação de miséria e de abandono do retirante.
- e) há a denúncia do sistema latifundiário, que escraviza o sertanejo.

Questão 17

Era a sobrinha de D. Maria já muito desenvolvida, porém que, tendo perdido as graças de menina, ainda não tinha adquirido a beleza de moça: era alta, magra, pálida: andava com o queixo enterrado no peito, trazia as pálpebras sempre baixas, e olhava a furto; tinha os braços finos e compridos; o cabelo, cortado, dava-lhe apenas até o pescoço, e como andava mal penteada e trazia a cabeça sempre baixa, uma grande porção lhe caía sobre a testa e olhos, como uma viseira. Trajava nesse dia um vestido de chita roxa muito comprido, quase sem roda, e de cintura muito curta; tinha ao pescoço um lenço encarnado de Alcobaça.

(Memórias de um Sargento de Milícias, Manuel Antônio de Almeida)

Todas as passagens a seguir ilustram a visão marcadamente irônica e não idealizada do narrador em relação à personagem feminina, o que **NÃO** fica tão evidente em:

- a) "... , porém que, tendo perdido as graças de menina, ainda não tinha adquirido a beleza de moça."
- b) "... trazia as pálpebras sempre baixas, e olhava a furto; (...) "...tinha ao pescoço um lenço encarnado de Alcobaça."
- c) "Trajava nesse dia um vestido de chita roxa muito comprido, quase sem roda, e de cintura muito curta; ..."
- d) "...tinha os braços finos e compridos; o cabelo, cortado, dava-lhe apenas até o pescoço,"
- e) "... e como andava mal penteada e trazia a cabeça sempre baixa, uma grande porção lhe caía sobre a testa e olhos, como uma viseira..."

Para as questões de 18 e 19, leia o texto que segue:

O Cônego ou A Metafísica do Estilo

(...)

Matias, cônego honorário¹ e pregador efetivo, estava compondo um sermão quando começou o idílio psíquico. Tem quarenta anos de idade e vive entre livros e livros para os lados da Gamboa. Vieram encomendar-lhe o

sermão para certa festa próxima; ele que se regalava então com uma grande obra espiritual, chegada no último pacote², recusou o encargo; mas instaram³ tanto, que aceitou.

(...)

A inspiração, com os olhos no céu, e a meditação, com os olhos no chão, ficam a um e outro lado do espaldar⁴ da cadeira, dizendo ao ouvido do cônego mil cousas místicas e graves. Matias vai escrevendo, ora devagar, ora depressa. As tiras⁵ saem-lhe das mãos, animadas e polidas. Algumas trazem poucas emendas ou nenhuma. De repente, indo escrever um adjetivo, suspende-se; escreve outro e risca-o; mais outro, que não tem melhor fortuna⁶. Aqui é o centro do idílio⁷. Subamos à cabeça do cônego. Upa! Cá estamos. Custou-te, não, leitor amigo? É para que não acredites nas pessoas que vão ao Corcovado, e dizem que ali a impressão da altura é tal, que o homem fica sendo cousa nenhuma.

Opinião (...) falsa como Judas e outros diamantes. Não creias tu nisso, leitor amado. (...) Cá estamos. Olha bem que é a cabeça do cônego. Temos à escolha um ou outro dos hemisférios cerebrais; mas vamos por este, que é onde nascem os substantivos. Os adjetivos nascem no da esquerda. Descoberta minha, que ainda assim não é a principal, mas a base dela, como se vai ver. Sim, meu senhor, os adjetivos nascem de um lado, e os substantivos de outro, e toda a sorte de vocábulos está assim dividida por motivo da diferença sexual...

— Sexual? Sim, minha senhora, sexual. As palavras têm sexo. Estou acabando a minha grande memória psico-léxico-lógica, em que exponho e demonstro esta descoberta. Palavra tem sexo.

— Mas, então, amam-se umas às outras? Amam-se umas às outras. E casam-se. O casamento delas é o que chamamos estilo. Senhora minha, confesse que não entendeu nada.

(...)

(Machado de Assis)

1. Título dado a um religioso intelectual do século XIX.
2. Barco ligeiro para transmissão de avisos.
3. Insistiram.
4. Encosto de uma cadeira.
5. Aqui, "tiras" está no sentido de "frases".
6. Destino.
7. Sonho, fantasia.

Questão 18

Observa-se, nesse fragmento de um conto de Machado de Assis, que a **função da linguagem** que mais se destaca é a:

- a) **referencial**, pois pretende transmitir informações sobre acontecimentos observados no mundo exterior.
- b) **conativa**, porque pretende envolver, persuadir o interlocutor, nesse caso, o leitor, com um forte apelo por meio de verbos no imperativo.
- c) **emotiva**, já que realça os sentimentos do narrador, suas sensações, reflexões e opiniões frente ao mundo real.
- d) **metalinguística**, ao realçar o processo de construção da obra, possibilitando uma reflexão sobre o papel da própria linguagem e também o do autor.
- e) **fática**, por manter eficiente o contato comunicativo entre o emissor da mensagem, de um lado, e o receptor, de outro, por meio de expressões coloquiais.

Questão 19

O único recurso típico da obra realista machadiana que **NÃO** se encontra presente nesse fragmento é:

- a) Uso da ironia, como na passagem sobre o Corcovado ou quando afirma que a senhora “não entendeu nada”.
- b) Narrador em 3ª pessoa intruso, pois, não sendo o protagonista, em determinados momentos da narrativa, coloca-se em 1ª pessoa para comentar os fatos.
- c) Tema filosófico, como confirmado pelo segundo título do conto e pelo assunto desenvolvido.
- d) Reflexão sobre as partes constitutivas do fazer literário, como as referências às classes gramaticais, ao estilo e à leitora.
- e) Digressão, quando o narrador faz uso de outros textos (intertextualidade) para esclarecer passagens de sua narrativa.

Leia os trechos que seguem, retirados de obras do autor modernista Graciliano Ramos, para responder à questão 20:

- I. *A notícia veio de supetão: iam meter-me na escola. Já me haviam falado nisso, em horas de zanga, mas nunca me convencera de que realizassem a ameaça. A escola, segundo informações dignas de crédito, era um lugar para onde se enviavam as crianças rebeldes (...). (“Infância”)*
- II. *Aqui sentado à mesa da sala de jantar, fumando cachimbo e bebendo café, suspendo às vezes o trabalho moroso, olho a folhagem das laranjeiras que a noite enegrece, digo a mim mesmo que esta pena é um objeto pesado. Não estou acostumado a pensar. Levanto-me, chego à janela que deita para a horta. (“Ângústia”)*
- III. *Esqueceu-os e de novo lhe veio o desejo de morder Fabiano, que lhe apareceu diante dos olhos meio vidrados, com um objeto esquisito na mão. (...). Não poderia morder Fabiano: tinha nascido perto dele, numa camarinha, sob a cama de varas, e consumira a existência em submissão, ladrando para juntar o gado quando o vaqueiro batia palmas. (“Vidas Secas”)*

Questão 20

Sobre as **estratégias narrativas** do autor Graciliano Ramos, assinale a única **CORRETA**:

- a) Os fragmentos I e II apresentam narrador em 1ª pessoa, com recurso de fluxo de consciência e monólogo interior.
- b) O fragmento II apresenta evidente fluxo de consciência, enquanto o fragmento III utiliza-se do narrador onisciente, com discurso indireto livre.
- c) Pode-se afirmar que os fragmentos II e III pertencem, seguramente, à autobiografia do autor.
- d) Os três fragmentos atendem ao estilo neorrealista de Graciliano Ramos, já que focalizam denúncias sociais sobre a situação do homem sertanejo vitimado pela seca.
- e) O texto III utiliza o recurso do zoomorfismo, ao apresentar a cachorra Baleia por meio de uma perspectiva humanizada.

MATEMÁTICA

Questão 21

Dona Maria saiu de casa com uma certa quantia de dinheiro na carteira e foi a um supermercado onde gastou, em compras, a metade do que tinha. Ao sair, pagou $\frac{1}{10}$ do que restou pelo estacionamento, ficando com R\$ 81,00 na carteira. Podemos concluir que, ao sair de casa, ela tinha:

- a) R\$ 154,00
- b) R\$ 163,00
- c) R\$ 180,00
- d) R\$ 146,00
- e) R\$ 190,00

Questão 22

O imposto cobrado sobre o valor do consumo de energia elétrica é de 33%. Se uma residência consumiu 250 kWh, a um valor médio de R\$ 0,45 por kWh, o imposto cobrado foi de, aproximadamente:

- a) R\$ 46,58
- b) R\$ 24,32
- c) R\$ 35,45
- d) R\$ 27,23
- e) R\$ 37,12

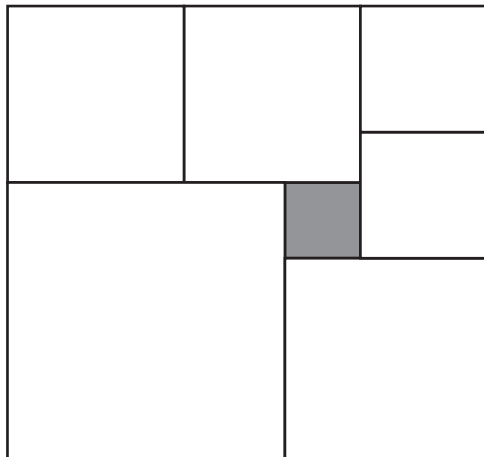
Questão 23

O próximo termo da sequência (5, 13, 29, 61,) é:

- a) 127
- b) 131
- c) 125
- d) 111
- e) 135

Questão 24

A figura abaixo representa um **retângulo** que foi dividido em 7 quadrados, sendo que o menor deles (destacado) tem 1 cm de lado. A área total desse retângulo é igual a:



- a) 40 cm² c) 42 cm² e) 34 cm²
b) 38 cm² d) 36 cm²

Questão 25

Assinale a expressão cujo resultado é diferente dos demais:

- a) $(4 + 4 \times 4) \div 4$
b) $4 + 4 - 4 \div 4 - \sqrt{4}$
c) $44 - 4 \div 4 + 4$
d) $44 \div 4 - \sqrt{4} - 4$
e) $(4 + 4 \div 4) \div (4 \div 4)$

Questão 26

A tabela abaixo mostra os resultados dos jogos disputados num torneio em que participaram 4 times de futebol:

PAL	3 X 1	SPO	SAN	1 X 1	PAL
SAN	0 X 0	COR	PAL	2 X 2	COR
SPO	2 X 1	COR	SPO	1 X 1	SAN

A vitória dá 3 pontos ao vencedor, o empate dá 1 ponto para cada time e a derrota não pontua. Podemos concluir que o primeiro e o último colocados nesse torneio foram, respectivamente:

- a) SAN e COR d) PAL e SAN
b) PAL e COR e) SPO e SAN
c) SPO e COR

Questão 27

Sabe-se que, numa lanchonete, por uma coxinha e um refrigerante paga-se R\$ 16,00, que por um pastel e um refrigerante paga-se R\$ 18,50 e que por uma coxinha e um pastel paga-se R\$ 17,50. Se uma pessoa comprar uma unidade de cada item mencionado, pagará a importância de:

- a) R\$ 24,00
- b) R\$ 19,00
- c) R\$ 18,50
- d) R\$ 26,00
- e) R\$ 21,50

Questão 28

Medindo-se com uma régua a distância entre duas cidades num mapa, encontrou-se 6,5 cm. Se a escala desse mapa é 1:2000000, podemos concluir que a distância real entre essas cidades é de:

- a) 200 km
- b) 150 km
- c) 190 km
- d) 130 km
- e) 145 km

Questão 29

Um trem parte da estação *A* e se dirige a uma cidade *B*, com velocidade constante de 40 km/h. No mesmo instante, outro trem parte de *B* e se dirige para *A* com velocidade constante de 60 km/h. Se a distância entre essas cidades é de 400 km, eles vão se cruzar depois de:

- a) 4h30min
- b) 5h
- c) 3h30min
- d) 6h
- e) 4h

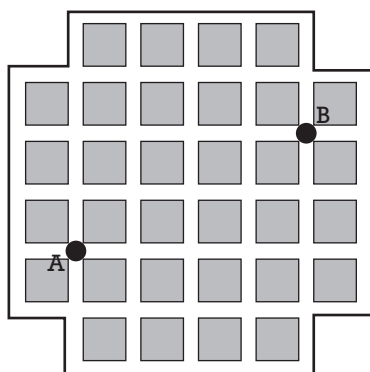
Questão 30

Numa caixa foram colocadas 9 bolas brancas, 8 bolas pretas e 5 bolas vermelhas. O número mínimo de bolas que devem ser retiradas dessa caixa para se ter certeza de que haverá, entre elas, pelo menos uma bola de cada cor é:

- a) 17
- b) 18
- c) 19
- d) 20
- e) 21

Questão 31

A figura abaixo representa um condomínio fechado, onde os quadrados pretos são os quarteirões e em seus vértices estão as esquinas. Como só podemos caminhar pelas ruas, a distância entre as esquinas A e B é de 6 quarteirões.



O número de esquinas que são equidistantes de A e B , é igual a:

- a) 5
- b) 8
- c) 9
- d) 7
- e) 6

Questão 32

Um menino possui 29 moedas de 10 centavos e 15 moedas de 25 centavos. O número de maneiras diferentes que ele tem para formar 5 reais é igual a:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

Questão 33

O objetivo de um jogo é ordenar os números da figura *A* conforme a figura *B*. Cada movimento consiste em mudar um número para a casa vaga, de acordo com o movimento do cavalo no Xadrez, isto é, uma casa para direita ou esquerda e duas para cima ou para baixo; ou duas casas para direita ou esquerda e uma casa para cima ou para baixo.

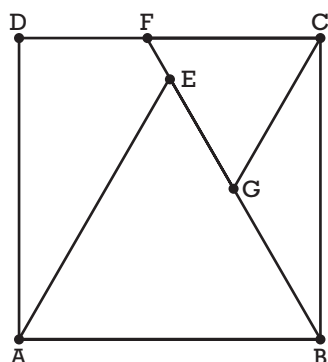
A			B		
6	2	8	1	2	3
3	5		4	5	6
7	1	4	7	8	

O número mínimo de movimentos para se alcançar esse objetivo é:

- a) 6
- b) 8
- c) 4
- d) 7
- e) 5

Questão 34

Na figura abaixo, *ABCD* é um quadrado, *ABE* e *CFG* são triângulos equiláteros. Se *EF* mede 1, a medida do segmento *EG* é igual a:



- a) $1 + \sqrt{3}$
- b) 2
- c) $5 - \sqrt{3}$
- d) 3
- e) $2\sqrt{3}$

Questão 35

A concentração comum de uma solução salina é a razão da massa de soluto (sal) pelo volume de solvente (água pura). Quando 500 ml de uma solução com concentração de 0,2 g/ml é misturada com 1000 ml de uma outra, com concentração 0,5 g/ml, obtém-se uma solução cuja concentração é de:

- a) 0,45 g/ml
- b) 0,425 g/ml
- c) 0,40 g/ml
- d) 0,42 g/ml
- e) 0,475 g/ml

Questão 36

Os números x e y são naturais distintos, tais que $1 < x < 9$, $2 < y < 15$ e $2x + 3y = 30$. O valor de $x + y$ é:

- a) 9
- b) 13
- c) 10
- d) 11
- e) 12

Questão 37

Se $x + y > 0$, $x \neq y$ e $\log(x^2 + y^2) = 2 \cdot \log(x + y)$, o valor de $x^y + y^x$ é igual a :

- a) 1
- b) 2
- c) 4
- d) 0
- e) 3

Questão 38

Uma reta r passa pelo ponto $A(2,2)$ e forma com os eixos coordenados um triângulo de área 9 no primeiro quadrante. Se a equação dessa reta é $ax + by = c$, com a , b e c naturais, o valor de $a + b + c$ é:

- a) múltiplo de 9
- b) múltiplo de 5
- c) múltiplo de 6
- d) quadrado perfeito
- e) divisor de 24

Questão 39

Dadas as funções $f(x) = 2x - 1$ e $g(x) = 3 + 2x$, a inversa da função $f[g(x)]$ é:

a) $h(x) = \frac{x + 3}{2}$

b) $h(x) = \frac{2x - 1}{3}$

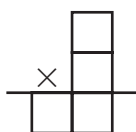
c) $h(x) = \frac{x - 3}{2}$

d) $h(x) = \frac{3 - x}{4}$

e) $h(x) = \frac{x - 5}{4}$

Questão 40

Os quadradinhos da figura abaixo serão preenchidos com 4 números distintos retirados do conjunto $\{1, 2, 3, 4\}$ de maneira aleatória. A probabilidade de a conta resultar correta é:



a) $1/12$

b) $1/6$

c) $1/4$

d) $1/15$

e) $1/24$

Emerging tech, like AI, is poised to make healthcare more accurate, accessible and sustainable

(Adapted from World Economic Forum,
<https://www.weforum.org/>)

Emerging technologies such as artificial intelligence (AI) and machine learning are transforming nearly all industries, among them the healthcare industry, which accounts for 11% of global GDP or \$9 trillion annually. From the development of drugs and vaccines, to improving medical diagnosis and treatment, such technologies are being used in all stages of the value chain, boosting efficiencies across the overall healthcare system. As the World Economic Forum launches the 2023 cohort of Technology Pioneers, we asked the several selectees how such emerging technologies are changing global health outcomes. Here is what two of them said:

'We can sculpt a future where quality healthcare is not a privilege for the few'

Andrés Lawson, Chief Executive Officer, Osana

In the face of complex and pressing global health problems, emerging technologies like AI and machine learning are transformative forces poised to make healthcare more accurate, accessible and economically sustainable.

AI and automation provide operating leverage for healthcare institutions, enhancing efficiency and improving outcomes. They can potentially transform healthcare delivery, increasing the supply and scalability of healthcare professionals. For instance, AI algorithms can analyze medical imaging data to identify early signs of diseases like cancer, often with greater accuracy than human doctors and

at a lower cost. This allows for earlier, more effective treatment, potentially saving millions of lives.

However, it is essential to exercise forethought to guard against **unintended consequences**, which means adopting a safety-first, human-first approach in the development and deployment of these models. Technical challenges like privacy, bias and reliability must be intentionally addressed. Collaboration with key ecosystem stakeholders to certify models and develop governance frameworks for Responsible Healthcare General Intelligence is vital.

As we stand on the brink of this exciting new frontier, the vision of a healthier world, buoyed by AI and machine learning, is within our grasp. These technologies hold the promise of a transformative leap in our global health landscape, enabling us to counter medical challenges with unprecedented agility and accuracy. By harnessing AI and machine learning judiciously and responsibly, we can sculpt a future where quality healthcare is not a privilege for the few but a fundamental right for all.

'AI and machine learning will take healthcare to the next level'

Alicia Chong, Chief Executive Officer,
Bloomer Health Tech

The convergence of continuous physiological data on lifestyle and environment is quickly leading to deep phenotyping. By combining this with the power of genomics, machine learning and AI will take healthcare to the next level.

At Bloomer Tech we've focused on understanding the cardiovascular system in women specifically, because even with over 30 years of evidence on sex differences, women continue to be harder to diagnose and treat, and consistently

experience worse outcomes. Using AI to generate new digital biomarkers will transform this field and impact global health results, particularly for diseases and conditions that affect women disproportionately, differently and even uniquely.

Inspired by the technological transformation that resulted when we transitioned from the limitations of only being able to view photos through chemical processes and film, to enabling accessible, unlimited photos through compact, easy-to-use digital cameras, we are moving in the right direction.

We are pushing to move from existing, valuable though limited biomarkers that can only be viewed via chemical processes in labs, towards using AI trained with reliable data, continuously collected from everyday garments like women's bras.

The impact of ubiquitous access to data will be huge. Being able to read and examine the data when it's needed most instead of just starting a series of tests when it may already be too late will significantly impact people's health across the world, allowing for proactive and preemptive care.

Adapted from World Economic Forum. Disponível em: <https://www.weforum.org/agenda/2023/06/emerging-tech-like-ai-are-poised-to-make-healthcare-more-accurate-accessible-and-sustainable/>

Questão 41

As stated in the article, the 2023 World Economic Forum has listened to:

- a) pharmaceutical companies which intend to advertise new drugs and treatments;
- b) individuals who are at the forefront of technological innovation in their respective industries;
- c) scholars who produce avant garde studies of vaccine development;
- d) public officials who have been working on national health bills to help the most vulnerable;
- e) patients who have benefited from the latest AI contributions to the healthcare industry.

Questão 42

One advantage of AI and automation for the healthcare outcomes which is clearly presented in the article is that they:

- a) have successfully improved the well-being of patients;
- b) increase sales, as the quality of the services can be significantly better;
- c) influence governments to invest more of their GDP in the sector;
- d) attract private fund, which can potentially generate more profit;
- e) can fast and efficiently handle larger datasets.

Questão 43

When Andrés Larson alludes to 'unintended consequences' (boldfaced in the article), he is referring to:

- a) irresponsible handling of machine intelligence;
- b) theft of classified business data;
- c) deceptive algorithms results;
- d) advanced technology dehumanizing healthcare;
- e) losses in the industry's gains and profits.

Questão 44

For Alicia Chong, the all-pervading use of data in diagnosis analysis leads to:

- a) loss of privacy of patients and health practitioners;
- b) easier exchange of information between laboratories;
- c) more successful prophylactic care;
- d) further development of academic studies in the area;
- e) inadvertent leak of medical records

Experts have repeatedly alerted the international community about the impacts (positive and negative) of AI and machine learning on various aspects of society. The following article comments on the views of renowned physicist Stephen Hawking, published a little before his passing in 2018.

Stephen Hawking: This will be the impact of automation and AI on jobs

(Adapted from World Economic Forum, <https://www.weforum.org/>)

Artificial intelligence and increasing automation are going to decimate middle class jobs, worsening inequality and risking significant political upheaval, Stephen Hawking has warned.

In a column in *The Guardian*, the world-famous physicist wrote that “the automation of factories has already decimated jobs in traditional manufacturing, and the rise of artificial intelligence is likely to extend this job destruction deep into the middle classes, with only the most caring, creative or supervisory roles remaining.”

He adds his voice to a growing chorus of experts concerned about the effects that technology will have on the workforce in the coming years and decades. The fear is that while artificial intelligence will bring radical increases in efficiency in industry, for ordinary people this will translate into unemployment and uncertainty, as their human jobs are replaced by machines.

Technology has already gutted many traditional manufacturing and working class jobs — but now it may be poised to wreak similar havoc with the middle classes. A report put out in February 2016 by Citibank in partnership with the University of Oxford predicted that 47% of US jobs are at risk of automation. In the UK, 35% are. In China, it's a whopping 77% — while across the OECD it's an average of 57%.

Automation will, “in turn accelerate the already widening economic inequality around the world,” Hawking wrote. “The internet and the platforms that it makes possible allow very small groups of individuals to make enormous profits while employing very few people. This is inevitable, it is progress, but it is also socially destructive.”

He frames this economic anxiety as a reason for the rise in right-wing, populist politics in the West: “We are living in a world of widening, not diminishing, financial inequality, in which many people can see not just their standard of living, but their ability to earn a living at all, disappearing.”

Combined with other issues — overpopulation, climate change, disease — we are, Hawking warns ominously, at “the most dangerous moment in the development of humanity.” Humanity must come together if we are to overcome these challenges, he says.

Stephen Hawking has previously expressed concerns about artificial intelligence for a different reason — that it might overtake and replace humans. “The development of artificial intelligence could spell the end of the human race,” he said in late 2014. “It would take off on its own, and redesign itself at an ever increasing rate. Humans, who are limited by slow biological evolution, couldn't compete, and would be superseded.”

Adapted from World Economic Forum;
Disponível em: <https://www.weforum.org/agenda/2016/12/stephen-hawking-this-will-be-the-impact-of-automation-and-ai-on-jobs>

Questão 45

It is clear from the article that automation:

- a) presents a general menace to jobs;
- b) creates new career opportunities;
- c) increases the number of job postings;
- d) encourages worker's betterment;
- e) restrains the appearance of populist politics.

Questão 46

After an attentive reading, one can say that the article:

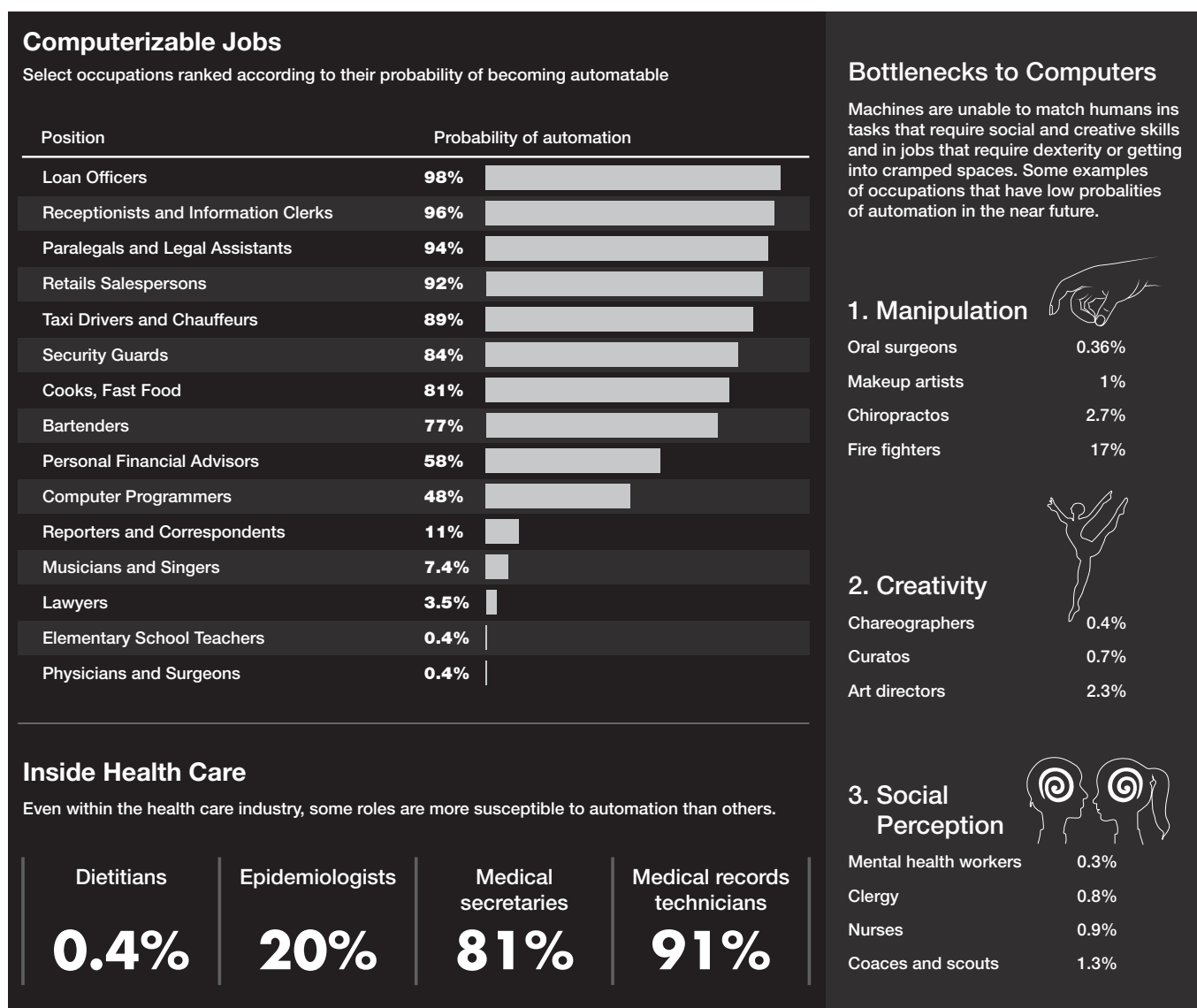
- a) states clearly that there is no reason for concerns about AI and machine learning;
- b) brings data about changes in the job market both in western and eastern nations;
- c) shows that Hawking's views apply mostly to western countries;
- d) indicates that AI and machine learning will reduce financial inequality;
- e) predicts a positive scenario in terms of human advancements in the future.

Questão 47

The article also refers to an earlier worry of the famous scholar, which is:

- a) The disappearance of middle class workers;
- b) Many nations suffering economic distress due to AI;
- c) People losing their capacity of earning a living as a result of market changes;
- d) Wealth concentration in the hands of a few groups of individuals;
- e) Intelligent machines supplanting human beings.

Questão 48



Bloomberg News & Dave Merrill / Bloomberg Visual Data

The infographic above:

- a) shows data that contradicts Hawking's remarks;
- b) sheds light on the job market of technology-related occupations;
- c) illustrates Hawking's main idea discussed in the article;
- d) is unrelated to Hawking's concerns expressed in the article;
- e) shows a pessimistic scenario for the future of job positions in the creative areas.

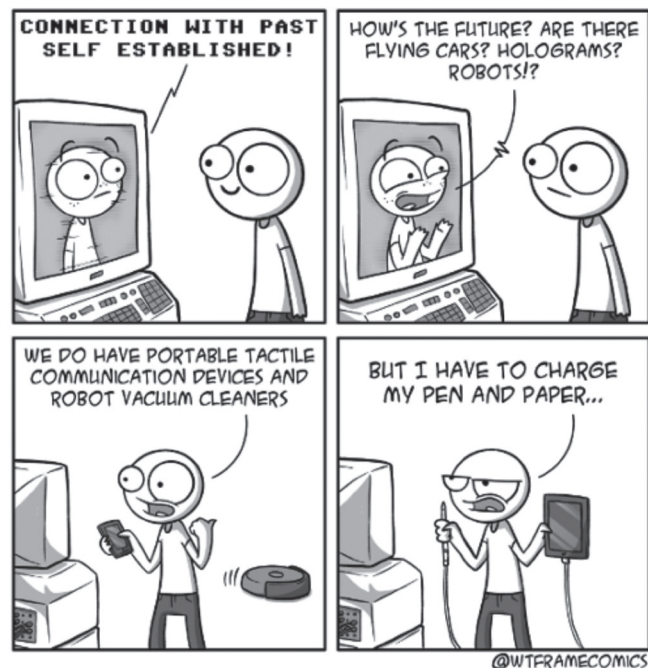
Questão 49

Compared to the first article (*Emerging tech, like AI, is poised to make healthcare more accurate, accessible and sustainable*), the tone of the second text (*Stephen Hawking: This will be the impact of automation and AI on jobs*) is:

- a) More revealing and hopeful;
- b) More auspicious and reassuring;
- c) Less academic and formal;
- d) More troublesome and gloomy;
- e) Less critical and empathetic.

Questão 50

Read the comic strip and answer the question below it:



Disponível em: <https://twitter.com/WTFrameComics/status/1132703261402763264>

In the comic strip above, the character explains to his past self that:

- a) there aren't flying automobiles in the future;
- b) he really misses his old house appliances;
- c) modern advances created new lifestyles;
- d) there is a downside to the modern advances;
- e) the device chargers do not work properly.

HUMANIDADES E CULTURA GERAL CONTEMPORÂNEA

Questão 51

A partir do século IV a.C., iniciou-se a decadência da Grécia, que pode ser atribuída, entre outros fatores:

- a) à derrota dos gregos diante dos troianos, na chamada Guerra de Tróia.
- b) à organização social das cidades-Estados, baseada no trabalho escravocrata.
- c) à derrota dos gregos diante dos persas nas Guerras Médicas.
- d) ao isolamento das populações num território que impedia qualquer relação com povos do Mediterrâneo e da Ásia Menor.
- e) à falta de unidade política e às contínuas lutas entre as cidades-Estados.

Questão 52

A partir do século XI, com o Renascimento Comercial e Urbano, surgiram oficinas artesanais e todos os que trabalhavam em um mesmo ofício, numa determinada cidade, formavam uma corporação de ofício.

As corporações tinham por objetivo:

- a) garantir a liberdade da instalação de oficinas a qualquer artesão.
- b) garantir a liberdade de mercado e a livre concorrência.
- c) impedir a regulamentação da profissão, evitando qualquer controle sobre a categoria.
- d) regulamentar a profissão, controlar a qualidade e o preço do produto, dificultando a concorrência.
- e) estabelecer a concorrência e o lucro.

Questão 53

Em 1729 tornou-se oficial a existência de diamantes nas terras auríferas de Minas Gerais, no Arraial do Tijuco, comarca de Serro Frio.

Quanto ao distrito diamantino, é correto assinalar que:

- a) a extração de diamantes estava submetida ao mesmo regimento que era aplicado pela Intendência das Minas.

- b) a adoção do Regimento dos Superintendentes/Guardas-Mores e Oficiais evitou completamente o contrabando de ouro e diamantes.
- c) no tempo do Marquês de Pombal, foi instituído o monopólio régio, ou seja, monopólio exclusivo da Coroa sobre a extração de diamantes através da Intendência dos Diamantes.
- d) ao longo de todo o século XVIII, prevaleceu a livre extração com pagamento do quinto à Coroa.
- e) a extração de diamantes se desenvolveu com características específicas, tendo feito uso, predominantemente, de trabalho livre.

Questão 54

Em última análise, a colonização da América foi, sem dúvida, uma consequência da expansão comercial e marítima europeia. As relações entre metrópole e colônia estiveram subordinadas ao pacto colonial, ou seja, à exclusividade da metrópole sobre as riquezas coloniais e o comércio.

Quanto ao império Hispano-Americano, é correto afirmar que:

- a) a mineração, em especial de ouro e prata, foi a única atividade praticada na América Espanhola.
- b) a atividade mineradora atingiu o seu auge, na América Espanhola, no século XIX.
- c) a mineração praticada na América Espanhola empregou, desde o século XVI, o trabalho do negro africano como mão de obra fundamental.
- d) as práticas adotadas pela Coroa espanhola, na colonização da América, orientaram-se pelo ideário do liberalismo.
- e) embora a mineração fosse a base do sistema colonial espanhol, houve regiões cujo valor econômico fundamentou-se na pecuária ou no cultivo da terra, realizados em grandes propriedades.

Questão 55

A Revolução Francesa foi um período decisivo na formação do Ocidente moderno e sobre seu significado é **CORRETO** afirmar:

- a) A Revolução Francesa manteve o predomínio da aristocracia e todos os seus privilégios.
- b) A Igreja continuou sendo um Estado dentro do Estado.
- c) A Revolução Francesa ficou circunscrita ao território francês e, no restante da Europa, o Antigo Regime não foi desafiado.
- d) A Revolução Francesa destruiu a sociedade hierárquica e corporativa do Antigo Regime e acelerou a secularização da vida.
- e) A Revolução Francesa destruiu os privilégios da burguesia e consagrou os direitos dos camponeses, que se emanciparam alcançando efetiva igualdade.

Questão 56

Em 1889, o Brasil do fim do Império era um semideserto, com população muito rarefeita. Contando com 12 milhões de habitantes, 1 milhão deles eram de escravos, o restante compunha a maioria de mestiços. A população, quase toda analfabeta, estava dispersa principalmente em centros urbanos litorâneos. Em São Paulo começavam a ocorrer melhoramentos urbanos.

(LOPEZ, Adriana. *História do Brasil*. São Paulo: Editora SENAC, 2008.)

Sobre São Paulo, às vésperas da Proclamação da República:

- a) a economia paulista era dominada pela lavoura da cana-de-açúcar.
- b) a cidade de São Paulo já apresentava eficiente saneamento básico.
- c) o crescimento da economia cafeeira propiciou a construção de estradas de ferro.
- d) a escravidão ainda era predominante e a imigração de europeus não se iniciara até o momento.
- e) a mortalidade infantil era diminuta e o crescimento urbano obedecia a um planejamento racional.

Questão 57

Era uma agência com gigantesco poder de interferência na área de comunicação. Diretamente subordinada à presidência, com órgãos filiados nos estados e dirigida por um jornalista, Lourival Fontes. Era uma máquina bem planejada: tinha seis seções – propaganda, radiodifusão, cinema e teatro, turismo, imprensa e serviços auxiliares.

(SCHWARCZ, Lília Moritz. *Brasil: uma biografia*. São Paulo, Companhia das Letras, 2005.)

Assinale a alternativa que contenha, respectivamente, a agência em questão e o governo em que foi criada:

- a) Departamento de Administração do Serviço Público (DASP) – Estado Novo.
- b) Departamento de Imprensa e Propaganda (DIP) – Estado Novo.
- c) Delegacia Especial de Segurança Política (DESP) – Estado Novo.
- d) Instituto Superior de Estudos Brasileiros (ISEB) – República Liberal Populista.
- e) Instituto de Pesquisas e Estudos Sociais (IPES) – República Liberal Populista.

Questão 58

Em pleno século XX, em um mundo marcado por conflitos e por intensa atividade científica, o Projeto Manhattan foi:

- a) liderado pelo químico Fritz Haber e alcançou a sintetização da amônia, o que permitiu aumentar a produção de alimentos.
- b) liderado pelo químico Fritz Haber e levou a utilização de ácido nítrico, composto necessário para a produção de armas químicas usadas na Primeira Guerra Mundial.
- c) um plano ultrassecreto, desenvolvido no final da década de 1950 pela Força Aérea dos Estados Unidos com a intenção de detonar uma bomba nuclear na Coreia.
- d) um plano ultrassecreto desenvolvido pelos Estados Unidos e Grã-Bretanha que prepararam o desembarque na Normandia para libertar a França do domínio nazista.
- e) um projeto desenvolvido nos Estados Unidos, reunindo cientistas e militares, coordenado pelo físico Robert Oppenheimer, que deu origem à bomba atômica e à era nuclear.

Questão 59

Excêntrico, extravagante, egocêntrico, provocador, polêmico. Não há adjetivos suficientes para definir um dos pintores mais populares e controversos do século XX.



A imagem e o enunciado devem ser relacionados com:

- a) Juan Miró.
- b) Salvador Dalí.
- c) Pablo Picasso.
- d) René Magritte.
- e) Max Ernst.

Questão 60

Com a renúncia do presidente Jânio Quadros, em 25/8/1961, o país dividido e quase à beira da guerra civil, assistiu ao Congresso instituir o parlamentarismo por emenda constitucional.

VICENTINO, Cláudio. *História do Brasil*. São Paulo, Scipione, 1997)

A experiência parlamentarista:

- a) foi abandonada após plebiscito, ocorrido em 1963, decidir pelo restabelecimento do presidencialismo.
- b) foi mantido até o golpe militar de 31/3/1964.
- c) foi mantido, conforme previa a emenda constitucional que o instituiu, até 1965.
- d) perdurou até 1984, quando foi revogado durante a campanha das Diretas Já.

- e) acabou revogado com o fim da ditadura e a redemocratização em 1985.

Questão 61

Observe a tabela divulgada pelo IBGE no último Censo Demográfico de 2022 e indique a constatação correta sobre sua leitura.

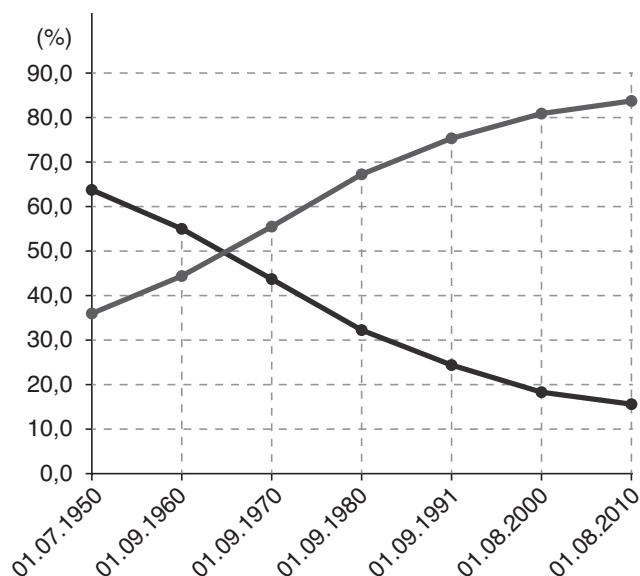
Tabela 1 - População residente e taxa média geométrica de crescimento anual Brasil – 1872/2022

Datas	População residente (1)	Taxa média geométrica de crescimento anual da população residente 2010/2022 (%)
01.08.1872	9 930 478	...
31.12.1890	14 333 915	2,01
31.12.1900	17 438 434	1,98
01.09.1920	30 635 605	2,91
01.09.1940	41 165 289	1,49
01.07.1950	51 941 767	2,39
01.09.1960	70 070 457	2,99
01.09.1970	93 139 037	2,89
01.09.1980	119 002 706	2,48
01.09.1991	146 825 475	1,93
01.08.2000	169 799 170	1,64
01.08.2010	190 755 799	1,17
01.08.2022	203 062 512	0,52

Fonte – IBGE. **Censo demográfico 2022**. Rio de Janeiro, IBGE, 2023.

- a) Comparando-se os dois últimos censos, observa-se uma redução da população relativa brasileira e aumento da população absoluta.
- b) O ritmo do crescimento populacional apresentou seu maior pico na década de 1950.
- c) Verifica-se um aumento da taxa de fecundidade na segunda metade do século passado.
- d) A urbanização brasileira coincide com o período de aumento da taxa de natalidade observada na tabela.
- e) A taxa geométrica de crescimento da população brasileira diminuiu no período de grande revolução médica e sanitária e isso está relacionado à taxa de mortalidade.

Questão 62



Fonte – IBGE, 2010.

O gráfico acima está retratando a seguinte realidade brasileira:

- a) Taxas de natalidade e mortalidade.
- b) Evolução da população urbana e rural
- c) Transição demográfica.
- d) Aumento da expectativa de vida.
- e) Exportação e importação de *commodities*.

Questão 63

Leia o texto:

(...) tem conexão ferroviária direta com duas ferrovias, a Transnordestina (FTL), que passa por sete estados e tem 4.238km de extensão; e a Estrada de Ferro Carajás (EFC), trecho concedido à Vale e operado pela VLI, com 892km de extensão, ligando a capital maranhense a Carajás-PA. Além de graneis sólidos e líquidos, ela é utilizada para escoar a produção de celulose em Imperatriz-MA.

Fonte - [https://www.portodo\(...\).com/porto-do-.../infraestrutura](https://www.portodo(...).com/porto-do-.../infraestrutura). Acesso: 06/08/2023

Trata-se do porto de:

- a) Paranaguá.
- b) Corumbá.
- c) Rio Grande.
- d) Suape.
- e) Itaquí.

Questão 64

Sobre a matriz energética brasileira é correto afirmar:

- a) A energia nuclear é pouco utilizada no país devido à ausência da matéria prima essencial para esse tipo de energia, no caso, o urânio.
- b) A energia eólica é uma fonte de energia limpa muito indicada, porém, devido às condições geográficas, o potencial brasileiro é baixo.
- c) O Brasil é grande produtor de energia hidrelétrica concentrada, sobretudo, no Sul e Sudeste, uma vez que o relevo de planícies da Amazônia limita o potencial da região.
- d) O petróleo é uma fonte energética primária, não renovável, muito poluente; e o centro-sul brasileiro é a principal área produtora e consumidora.
- e) Apesar das grandes reservas de carvão de alta qualidade, localizadas no norte do Brasil, essa fonte ainda é pouco utilizada no país.

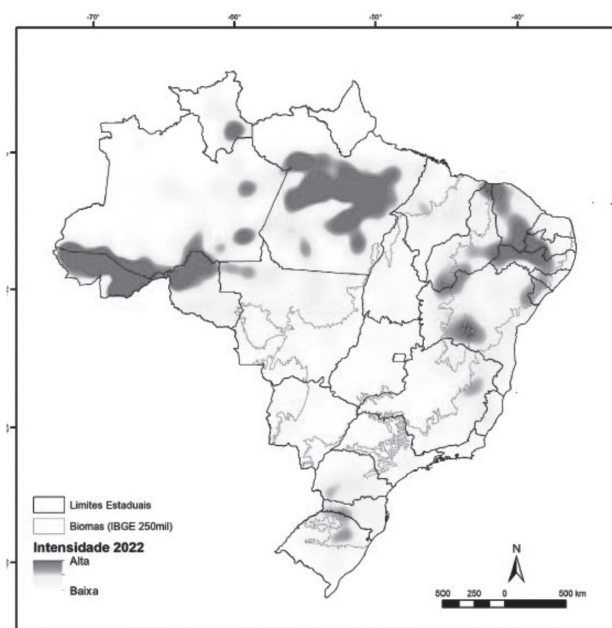
Questão 65

Observando-se os dados e o mapa, é possível afirmar que a unidade federativa representada é:



- a) Rio de Janeiro.
- b) São Paulo.
- c) Pernambuco.
- d) Minas Gerais.
- e) Paraná.

Questão 66



Fonte – MapBiomass, 2023.

O mapa acima está representando:

- a) As maiores médias de temperaturas no país.
- b) As principais áreas de conflito de terras.
- c) A densidade de área desmatada.
- d) Os maiores índices pluviométricos.
- e) Os principais aquíferos brasileiros.

Questão 67

Recentemente o Brasil foi ultrapassado no ranking dos países mais populosos do mundo, assim como houve em 2023, segundo a ONU, uma alteração na liderança demográfica mundial. Sobre essa realidade na conjuntura da população, é CORRETO afirmar:

- a) O Brasil foi superado por um país asiático e outro africano, enquanto a Índia superou a China.
- b) O Brasil foi superado por dois países asiáticos, enquanto a China superou a Índia.
- c) O Brasil foi superado por um país africano e outro asiático, porém a China permanece como o mais populoso do mundo.
- d) O Brasil foi superado por um país americano e outro asiático e a Índia superou a China.
- e) O Brasil foi superado por um país asiático e outro europeu, enquanto a China superou a Índia.

Questão 68

Bangalore é um importante polo tecnológico desse país que tem apresentado as maiores taxas de crescimento entre os grandes *players*, já se situando entre as cinco maiores economias mundiais. Trata-se do país representado cartograficamente por:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

Questão 69

A 15ª Cúpula dos Chefes de Estado do Brics chega nesta quarta-feira (23) ao segundo dia, com a realização da plenária principal entre os chefes de Estado presentes ao encontro, em Joanesburgo, capital sul-africana. Na ocasião, cada um dos líderes fará um discurso.

Fonte – Agência Brasil, 23/08/2023.

O continente que está mais fortemente representado no grupo em questão é:

- a) América.
- b) África.
- c) Europa.
- d) Ásia.
- e) Oceania.

Questão 70

O Secretário-Geral Jens Stoltenberg saudou o acordo do Presidente Recep Tayyip Erdogan em encaminhar o protocolo de adesão da _____ à Grande Assembleia Nacional o mais rapidamente possível, chamando esta uma decisão histórica que é “boa para a _____, boa para Turquia e boa para toda a Aliança.

Fonte – NATO, 2023.

O país envolvido na citação do Secretário Geral da OTAN já fora convidado a ingressar nessa organização, mas vinha sendo alvo de objeção turca. Com a mudança de posição de Erdogan, brevemente esse ingresso ocorrerá. Trata-se da:

- a) Ucrânia.
- b) Finlândia.
- c) Suíça.
- d) Noruega.
- e) Suécia.

Questão 71

A presidente do Supremo Tribunal Federal (STF), ministra Rosa Weber, agendou para a próxima quarta-feira (30) a retoma-

da do julgamento que discute se as demarcações de terras indígenas devem seguir o chamado marco temporal.

Fonte - <https://g1.globo.com/politica/noticia/2023/08/24/marco-temporal-stf-retoma-julgamento-em-30-de-agosto.ghtml>. Acesso: 29/08/2023.

Sobre o conceito da pauta do julgamento do STF – marco temporal –, é CORRETO afirmar:

- a) Trata-se de revisão das terras indígenas já demarcadas, independentemente do período em que os povos naturais estejam presentes em suas terras.
- b) Define que indígenas só podem reivindicar demarcação de terras já ocupadas até o dia da promulgação da Constituição de 1988.
- c) Concede o direito das comunidades indígenas de reivindicarem a regulamentação de suas terras a qualquer tempo.
- d) Reconhece as etnias indígenas existentes no Brasil, fixadas em terras ocupadas recentemente.
- e) Impõe regras para evitar conflito de terras, estabelecendo o conceito de terras devolutas e produtivas.

Questão 72

Analise a fala a seguir:

Está sendo criado um fundo para o Nordeste, Centro-Oeste e Norte. Agora, e o Sul e o Sudeste não têm pobreza? Aqui todo mundo vive bem, ninguém tem desemprego, não tem comunidade...Tem, sim. Nós também precisamos de ações sociais. Então Sul e Sudeste vão continuar com a arrecadação muito maior do que recebem de volta? Isso não pode ser intensificado, ano a ano, década a década. Senão você vai cair naquela história, do produtor rural que começa só a dar um tratamento bom para as vaquinhas que produzem pouco e deixa de lado as que estão produzindo muito.

Fonte – UOL, 07/08/2023.

A fala apresentada no texto gerou bastante repercussão nacional, pois tangencia a temática separatista. Ela foi proferida por uma importante personagem política da cena nacional que foi:

- a) O ex-presidente Jair Bolsonaro.
- b) A deputada federal, Carla Zambelli.
- c) O atual presidente Lula.
- d) O governador de Minas Gerais, Romeu Zema.
- e) O governador de São Paulo, Tarcísio de Freitas.

Questão 73

Brasil é o terceiro maior consumidor de redes sociais em todo o mundo

Levantamento mostra que o país é o primeiro da América Latina em acesso às plataformas, o equivalente a 131,5 milhões de pessoas.

Fonte: Forbes, 09/04/2023. Disponível em:
<https://forbes.com.br/forbes-tech/2023/03/brasil-e-o-terceiro-pais-que-mais-consome-redes-sociais-em-todo-o-mundo/>

A alternativa que melhor explica o contexto é:

- a) O Brasil situa-se entre os cinco países mais populosos do globo, então é natural que o fenômeno do consumo das redes sociais seja reflexo da questão demográfica.
- b) O Brasil é uma potência tecnológica e isso justifica o fato de ser o terceiro maior consumidor digital.
- c) Além do fato de o Brasil ser um país populoso, as redes sociais assumiram no país espaço relevante no ambiente digital, tornando-se canais muito frequentados por brasileiros.
- d) Por serem mais populosos que o Brasil – e também por possuírem grandes parques tecnológicos –, Índia, China e Estados Unidos superam o país no uso das redes sociais.

- e) Índia e Indonésia superam o Brasil na utilização das redes sociais, mesmo não apresentando desenvolvimento na área tecnológica.

Questão 74

A economia brasileira superou as expectativas, mas, apesar de notícias encorajadoras que chegam do campo econômico, é consenso, entre os analistas, que o Brasil continua a enfrentar desafios significativos e preocupações.

Sobre o assunto, assinale a alternativa que transmita, respectivamente, notícia encorajadora e desafio a ser superado:

- a) Elevação por agências de risco como Standard & Poor's e Fitch Ratings da avaliação do Brasil para a área de grau de investimento – incapacidade de aprovar na Câmara dos Deputados uma reforma tributária.
- b) Aprovação na Câmara dos Deputados da reforma tributária – anúncio de redução da previsão do crescimento do PIB para 2023.
- c) Elevação da nota soberana do Brasil por agências de rating como a Standard & Poor's, a Fitch Ratings e a DBRS Morningstar – permanência de uma elevada dívida pública.
- d) Aumento em 0,25 ponto percentual, segundo relatório do Banco Central da previsão do Produto Interno Bruto (PIB) – rejeição pela Câmara dos Deputados do Arcabouço Fiscal.
- e) Expectativa, segundo Boletim Focus, de 2,56% de crescimento da economia – rebaixamento da classificação de risco do Brasil pela agência Fitch Ratings.

Questão 75

Leia a matéria e observe o mapa:

China divulga novo mapa com território ampliado e gera protestos de vizinhos

O mapa foi divulgado na segunda (28) pelo Ministério de Recursos Naturais chinês. Pequim diz que o novo tracejado é baseado em documentos históricos e que foi estabelecido com “critérios racionais”. Segundo o regime chinês, desde 2006 o país publica anualmente novas versões de seu mapa para “corrigir problemas”.



Fonte – Folha de São Paulo, 01/09/2023.

Observando o mapa e a passagem “corrigir problemas”, mencionada na matéria, é possível afirmar:

- Um dos pontos de tensão cuja área aparece incorporada no “novo mapa” é Taiwan, considerada por Pequim como “província rebelde.”
- Considerando a boa relação que possui com Pequim, a Índia não se manifestou, apesar de ter parte de seu território compreendido no “novo mapa.”

- Na configuração do “novo mapa”, o Japão acabou perdendo a ilha de Honshu, o que levou a duros protestos por parte de Tóquio.
- A Península da Indochina agora é parte integrante do território chinês de acordo com o “novo mapa.”
- Filipinas, igualmente, foi incorporada à “nova China” de acordo com o mapa.

Questão 76

A imagem a seguir ganhou destaque internacional quando a personagem política representada foi tornada ré devido à (ao):



Fonte - <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional>.
 Acesso: 30/08/2023.

- tentativa de conspirar contra as eleições estadunidenses de 2020 com a intenção de reverter o seu resultado.
- fato de seu filho ter atuado clandestinamente na Ucrânia com práticas ilícitas no período eleitoral de 2020.
- compra do silêncio de uma mulher com quem manteve um caso extraconjugal antes das últimas eleições estadunidenses.
- fato de ter escondido documentos oficiais secretos em sua residência após ter deixado a presidência.
- prática de corrupção durante sua gestão presidencial.

Questão 77

Observe a manchete:

Presidente da França anuncia pedido de adesão à OTCA.

Fonte – Poder 360°. 29/08/2023.

O presidente francês justifica seu pedido pelo fato de a:

- a) OTCA ser uma organização de defesa que congrega países de fala latina.
- b) organização ser reguladora dos créditos de carbono amazônicos, e a França ser grande compradora desses créditos.
- c) organização mencionada ser o elo entre o Mercosul e a União Europeia que congrega a França.
- d) França ter uma possessão na América do Sul e, assim, o país ter direito a participar de uma organização amazônica.
- e) França apresentar um regime de esquerda e estar interessada em participar de uma organização trabalhista.

Questão 78

Leia o texto

Morrem as cantoras Dóris Monteiro e Leny Andrade

A música brasileira está de luto nesta segunda-feira (24) com as mortes das cantoras Leny Andrade, aos 80 anos, e Dóris Monteiro, aos 88. Leny Andrade deixou uma lista de interpretações marcantes, dando toques jazzísticos a obras de grandes nomes da MPB.

Fonte – Senado Federal, 24/07/2023.

As cantoras, mencionadas na matéria, tiveram seus nomes fortemente ligados ao estilo musical denominado:

- a) Sertanejo
- b) Rock
- c) Jovem Guarda
- d) Bossa Nova
- e) Baião

Questão 79

O governo da França anunciou que, nas escolas do país, as alunas serão proibidas de usarem a abaya, vestimenta (comum em países árabes e no Norte da África) que cobre quase todo o corpo, com exceção do rosto e das mãos.

A medida anunciada:

- a) recebeu o apoio de ativistas de direitos humanos.
- b) contrariou a política adotada na França de estímulo aos símbolos religiosos.
- c) limita-se aos ambientes escolares, pois funcionárias públicas podem usar essa vestimenta no trabalho.
- d) encontra justificativa na política de respeito às normas de laicidade adotadas pelo governo francês.
- e) inverte a tendência que vinha prevalecendo de tolerância ao uso de vestimentas como o hijab, shador, burca, niqab.

Questão 80

Em julho de 2023, o Níger tornou-se mais um exemplo (depois de Mali e Burkina Faso) de país da África, na região do Sahel, que passou por um golpe de Estado depois de 2020.

O golpe promovido por militares encontrou a seguinte recepção:

- a) Foi prontamente apoiado pela França, antigo país colonizador, e por países ocidentais.
- b) O novo governo do general Abdourahmane Tchani foi reconhecido pela Organização das Nações Unidas (ONU).
- c) A Comunidade Econômica dos Estados da África Ocidental (CEDEAO) prontamente reconheceu o novo governo.
- d) A população nigerina saiu às ruas em protestos, reclamando ajuda francesa.
- e) Manifestantes favoráveis aos militares golpistas queimavam bandeiras francesas e gritavam vivas à Rússia e a Vladimir Putin.