

1^a MARA TONA QCONCURSOS

S I M U L A D O

Nível Intermediário

Concurso Público Nacional
Unificado do Governo Federal

 **Bloco 8**



BLOCO 8 – NÍVEL INTERMEDIÁRIO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

01 - O candidato recebeu o seguinte material:

a) Este **Caderno de Questões**, com o enunciado das **60 (sessenta) questões** objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

Língua Portuguesa	15 questões
Noções de Direito	15 questões
Matemática	15 questões
Realidade Brasileira	15 questões
Total:	60 questões

b) Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só **uma** responde adequadamente ao quesito proposto.

02- Recomenda-se que o candidato reserve os **30 minutos finais** para marcar seu cartão-resposta.

03- O tempo disponível para este simulado de questões objetivas é **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo para a marcação do cartão-resposta.

04- Como o próprio nome sugere, um simulado é um exercício de estudo que recria uma situação de prova que você, candidato, enfrentará no dia 05/05/2024. Para alcançar seu objetivo, o simulado deve reproduzir toda a atmosfera de uma prova real. Portanto, procure um local silencioso e livre de distrações. Remova todos os materiais de estudo da área e deixe apenas o caderno de prova e uma caneta esferográfica sobre a mesa.

05- Lembre-se de que você está utilizando essa ferramenta para testar seus conhecimentos em cada disciplina. Portanto, responda às questões sem recorrer aos seus materiais de estudo ou outras fontes de consulta. Controle o tempo que levará para fazer cada questão e utilize o simulado como uma ferramenta de autoavaliação.

LÍNGUA PORTUGUESA

Empreendedorismo Social e Inteligência Artificial: como a tecnologia pode ajudar a resolver problemas globais

O empreendedorismo social é uma das forças que movem a transformação do mundo, trazendo soluções inovadoras e impactantes para problemas sociais. Já a Inteligência Artificial (IA) é uma tecnologia em constante evolução que tem sido cada vez mais discutida, principalmente após o lançamento do ChatGPT (Generative Pre-trained Transformer). Mas o que essas duas coisas têm em comum? A resposta é simples: ainda que haja uma série de discussões importantes sobre ética e formas de uso da tecnologia, é inegável que a IA pode ser usada para impulsionar ainda mais o empreendedorismo social e criar soluções mais eficientes e acessíveis para quem mais precisa.

A Inteligência Artificial é uma tecnologia que permite que as máquinas aprendam, tomando decisões e resolvendo problemas. Ela é utilizada em diversos setores, desde a saúde até o transporte, e vem se tornando cada vez mais acessível e presente no dia a dia das pessoas. No fim de 2022, a IA chegou a um novo patamar com o ChatGPT, um modelo de linguagem de Inteligência Artificial criado pela OpenAI capaz de gerar texto coeso e fluente em diversos idiomas.

A tecnologia da OpenAI ainda está envolta a uma série de discussões necessárias, por exemplo, sobre como pode ser usada para a disseminação de fake news e desinformação. Por ser capaz de gerar textos naturalistas e coerentes, o modelo pode ser alimentado com informações falsas e utilizado para espalhar notícias enganosas. Além disso, há críticas em relação à falta de transparência do modelo, que dificulta a compreensão de como ele funciona e como chega a determinadas respostas. Por fim, há críticas quanto à representatividade do modelo, uma vez que ele pode reproduzir e reforçar estereótipos e preconceitos presentes nos dados utilizados para o seu treinamento.

Felizmente, a Inteligência Artificial também pode ser uma grande aliada na missão de resolver problemas sociais. Um exemplo recente é o da

parceria entre o aplicativo Be My Eyes e a OpenAI. O aplicativo funciona conectando usuários cegos ou com visão limitada a voluntários que conseguem ver, tudo isso baseado no idioma que eles falam e no fuso horário. Quando um usuário cego ou com visão limitada solicita ajuda através do aplicativo, o Be My Eyes manda uma notificação para vários voluntários. O primeiro a responder à solicitação é conectado àquele usuário específico e recebe uma transmissão de vídeo ao vivo. A conexão de áudio permite que o usuário e o voluntário resolvam tarefas juntos.

Desde fevereiro de 2023, o Be My Eyes integra o ChatGPT-4, ainda em fase de teste, para desenvolver o que chamam de Voluntário Virtual, que poderá gerar o mesmo nível de contexto e compreensão de um voluntário humano. Isso dará mais agilidade e independência à rotina dos usuários, que podem enviar imagens por meio do aplicativo para que o voluntário virtual responda a qualquer pergunta sobre essa imagem e forneça assistência visual instantânea.

Segundo a empresa responsável pelo aplicativo, se um usuário enviar uma foto do interior de sua geladeira, o Voluntário Virtual poderá não só identificar corretamente o que tem dentro dela, mas também analisar o que pode ser preparado com aqueles ingredientes, oferecendo receitas e um guia passo a passo sobre como prepará-los. Quando a ferramenta não conseguir responder a uma pergunta, oferecerá automaticamente aos usuários a opção de se conectar por meio do aplicativo a um voluntário com visão.

<https://institutolegado.org/blog/empreendedorismo-social-e-inteligencia-artificial-como-a-tecnologia-pode-ajudar-a-resolver-problemas-globais>

1.

A principal conexão entre empreendedorismo social e Inteligência Artificial (IA), conforme discutido no texto, está na ideia de que

- (A) ambos enfrentam críticas sobre a ética em sua aplicação.
- (B) são inovações que surgiram no mesmo período.
- (C) a IA é uma ferramenta que pode impulsionar o empreendedorismo social.

(D) eles compartilham os mesmos desafios em termos de acessibilidade.

(E) ambos são controlados por grandes corporações.

2.

Segundo o texto, o modelo de linguagem ChatGPT é capaz de

(A) resolver problemas de saúde.

(B) gerar texto coeso e fluente em vários idiomas.

(C) conectar usuários diretamente com o Be My Eyes.

(D) gerar automaticamente receitas com ingredientes disponíveis.

(E) supervisionar transmissões de vídeo ao vivo.

3.

As principais críticas dirigidas ao modelo de IA mencionadas no texto são

(A) alto custo e complexidade técnica.

(B) falta de precisão e eficácia.

(C) disseminação de fake news e falta de transparência.

(D) dificuldade de integração com outros sistemas de ia.

(E) uso excessivo de recursos computacionais.

4.

Marque a alternativa correta quanto ao principal modo como o aplicativo Be My Eyes utiliza a Inteligência Artificial para ajudar seus usuários.

(A) Enviando notificações automáticas para os voluntários disponíveis.

(B) Permitindo chamadas de vídeo entre usuários e voluntários.

(C) Criando um Voluntário Virtual para fornecer assistência visual.

(D) Monitorando a qualidade das conexões de áudio.

(E) Analisando automaticamente os textos gerados pelos usuários.

5.

O texto menciona o potencial benefício do Voluntário Virtual, que é

(A) permitir que usuários cegos recebam notícias atualizadas.

(B) fornecer assistência visual instantânea a partir de imagens enviadas.

(C) traduzir textos para diferentes idiomas em tempo real.

(D) monitorar a saúde dos usuários através de dados biométricos.

(E) conectar usuários com especialistas em diversas áreas.

6.

Leia o trecho abaixo e marque a alternativa correta:

A resposta é simples: ainda que haja uma série de discussões importantes sobre ética e formas de uso da tecnologia, é inegável que a IA pode ser usada para impulsionar ainda mais o empreendedorismo social e criar soluções mais eficientes e acessíveis para quem mais precisa.

(A) O sinal de dois-pontos sinaliza abertura de uma citação direta.

(B) A palavra “que” é um pronome relativo.

(C) As expressões “ainda que” e “ainda mais” apresentam o mesmo valor semântico.

(D) O adjetivo “inegável” caracteriza a oração imediatamente posterior.

(E) Em pelo menos uma de suas ocorrências, cabe vírgula antes da conjunção “e”.

7.

Analise as frases abaixo e indique a opção que apresenta correta concordância verbal conforme a norma padrão da língua portuguesa:

(A) A Inteligência Artificial com o empreendedorismo social tem trazido novidades.

(B) O empreendedorismo social e a Inteligência Artificial tem mostrado soluções inovadoras.

(C) O empreendedorismo social, juntamente com a Inteligência Artificial, tem mostrado soluções inovadoras.

(D) A Inteligência Artificial, junto com o empreendedorismo social, têm trazido novidades.

(E) O empreendedorismo social e a Inteligência Artificial têm mostrado soluções inovadoras.

8.

Considerando as regras de uso da crase na língua portuguesa, assinale a alternativa em que o emprego do acento grave indicativo de crase está correto:

- (A) As soluções oferecidas pelo aplicativo estendem-se à áreas urbanas e rurais.
- (B) O modelo de IA ajuda a lidar com desafios que vão desde a saúde até à educação.
- (C) O Be My Eyes facilita o acesso dos usuários à tecnologias assistidas.
- (D) Os voluntários precisam adaptar-se à essa nova tecnologia.
- (E) Eles estão dispostos à colaborar com a comunidade cega.

9.

Identifique a alternativa que apresenta uma expressão de sentido figurado:

- (A) A Inteligência Artificial é utilizada em diversos setores.
- (B) O empreendedorismo social traz soluções inovadoras para problemas sociais.
- (C) O ChatGPT pode gerar texto coeso e fluente em vários idiomas.
- (D) A Inteligência Artificial pode ser usada para impulsionar o empreendedorismo social.
- (E) O modelo de IA pode ser alimentado com informações falsas.

10.

Identifique a alternativa que completa corretamente as lacunas do seguinte trecho do texto, respeitando a coerência e a coesão textual: "O empreendedorismo social é uma força transformadora, 1 traz soluções inovadoras para problemas sociais, 2 a Inteligência Artificial é uma tecnologia que evolui constantemente. Ambas podem ser integradas, 3 a eficiência das soluções seja maximizada."

- (A) 1. que - 2. enquanto - 3. para que
- (B) 1. cujo - 2. porém - 3. caso
- (C) 1. como - 2. mas - 3. a fim de
- (D) 1. que - 2. conquanto - 3. para que

(E) 1. onde - 2. e - 3. de modo que

11.

Marque a alternativa cuja pontuação está correta.

- (A) Empreendedores sociais, utilizam a inteligência artificial para desenvolver soluções escaláveis: essas inovações podem atingir uma ampla gama de beneficiários em pouco tempo.
- (B) Com a ajuda da IA, projetos de empreendedorismo social têm se tornado mais eficientes, principalmente no que diz respeito à distribuição de recursos em áreas, carentes.
- (C) A ética na utilização da inteligência artificial é um tema recorrente; muitos especialistas argumentam que os desenvolvedores precisam estar mais atentos às consequências sociais de suas criações.
- (D) O sucesso do empreendedorismo social, quando aliado à inteligência artificial demonstra o potencial transformador dessa combinação para resolver problemas complexos da sociedade.
- (E) À medida que a inteligência artificial avança cresce também a responsabilidade dos empreendedores sociais em garantir que essa tecnologia seja usada para o bem comum.

12.

Leia a frase abaixo e identifique a opção que descreve corretamente o emprego da expressão destacada:

"Com a ajuda da IA, projetos de empreendedorismo social têm se tornado mais eficientes, principalmente no que diz respeito à distribuição de recursos em áreas carentes."

- (A) presente do indicativo, expressando uma ação habitual que ocorre no momento atual.
- (B) presente do subjuntivo, indicando uma ação possível ou hipotética.
- (C) pretérito perfeito do indicativo, expressando uma ação completa que ocorreu no passado.
- (D) pretérito imperfeito do indicativo composto, descrevendo uma ação contínua ou repetida no passado.
- (E) pretérito perfeito do indicativo composto, expressando uma ação contínua que começou no passado e se estende até o presente.

13.

Marque a alternativa que apresenta a colocação pronominal conforme a linguagem formal e culta:

- (A) As soluções que a IA oferece-nos podem ser aplicadas em diversos contextos.
- (B) Deveria-se sempre considerar os aspectos éticos antes de implementá-los em novos projetos de IA.
- (C) Nunca deve-se subestimar os avanços da inteligência artificial.
- (D) Os projetos que apoiarem-se em inteligência artificial têm maior chance de sucesso.
- (E) A tecnologia pode-se adaptar às necessidades de comunidades carentes.

14.

Marque a alternativa em que a conjunção destacada apresenta o mesmo valor semântico da destacada no trecho abaixo:

“Quando um usuário cego ou com visão limitada solicita ajuda através do aplicativo, o Be My Eyes manda uma notificação para vários voluntários.”
(4º parágrafo)

- (A) Você pode ajudar a financiar um projeto de empreendedorismo social ou compartilhar suas habilidades em tecnologia com a comunidade.
- (B) Empresas podem adotar soluções de IA para otimizar processos ou para melhorar a interação com o cliente.
- (C) Você deve decidir se investirá em tecnologia de ponta ou manterá os métodos tradicionais para seu projeto social.
- (D) Podemos usar a inteligência artificial para analisar dados ou para prever tendências, contribuindo assim para decisões mais informadas no campo do empreendedorismo social.
- (E) O empreendedorismo social busca endereçar questões de pobreza ou educação em áreas desfavorecidas, oferecendo soluções que muitas vezes são sustentáveis e inovadoras.

15.

Leia o trecho abaixo e marque a alternativa correta.
“Além disso, há críticas em relação à falta

de transparência do modelo, que dificulta a compreensão de como ele funciona e como chega a determinadas respostas”. (3º parágrafo)

- (A) O operador argumentativo “Além disso” pode ser substituído por “A despeito de”, mantendo-se a correção gramatical e o sentido.
- (B) O verbo “há” pode ser substituído por “existe”, mantendo-se a correção gramatical e o sentido.
- (C) O sinal indicativo de crase pode ser omitido, por ser facultativo neste contexto.
- (D) A preposição “a”, em “chega a” pode ser substituída por “em”, mantendo-se a correção gramatical e o sentido.
- (E) A palavra “como”, em suas duas ocorrências, é advérbio interrogativo de modo.

NOÇÕES DE DIREITO

16.

A respeito do controle judicial da administração é correto afirmar que:

- (A) abrange aspectos de legalidade e de mérito como regra.
- (B) diz respeito apenas a aspectos de mérito.
- (C) em regra diz respeito apenas à legalidade ou juridicidade do ato.
- (D) o juiz tem amplos poderes para substituir o gestor no exercício da função administrativa.
- (E) na forma judicial, não exige, ao menos como regra, a provocação do interessado.

17.

O controle judicial dos atos da administração deve observar o princípio da reserva da administração, cujos elementos, inerentes à discricionariedade administrativa, dizem respeito:

- (A) à legalidade.
- (B) à conveniência e oportunidade.
- (C) ao controle popular.
- (D) ao controle prévio.
- (E) ao controle social.

18.

O poder hierárquico difere do poder disciplinar, essencialmente, porque:

- (A) o poder hierárquico pressupõe hierarquia funcional, ao passo que o poder disciplinar exige algum tipo de vínculo com a Administração.
- (B) o poder hierárquico aplica-se apenas à esfera militar.
- (C) o poder disciplinar aplica-se somente na ausência do poder hierárquico.
- (D) o poder hierárquico pode ser aplicado diretamente pelos entes e órgãos da administração direta às entidades da administração indireta de maneira ampla e irrestrita.
- (E) o poder disciplinar exige sempre a prévia oitiva do administrado, o que não ocorre, necessariamente, com o poder hierárquico.

19.

O poder de polícia:

- (A) pode ser delegado a particulares.
- (B) admite, em casos de urgência ou previsão legal, a atuação imediata da Administração, ou seja, pode ser autoexecutório nessas hipóteses, não dependendo de prévia autorização judicial para ser exercido.
- (C) é exclusivo das forças policiais.
- (D) não pode ser exercido por estatais prestadoras de serviços públicos.
- (E) é exclusivo dos órgãos e entes integrantes da administração direta.

20.

Considerando a recente decisão do STF em sede de repercussão geral, é correto afirmar, em relação à responsabilidade civil do Estado por força de disparos de arma de fogo efetuados em comunidades, por força de operações policiais:

- (A) O Estado é responsável, na esfera cível, por morte ou ferimento decorrente de operações de segurança pública, nos termos da Teoria do Risco Integral.
- (B) É ônus probatório do interessado demonstrar eventuais excludentes de responsabilidade civil.
- (C) A perícia inconclusiva sobre a origem de

disparo fatal durante operações policiais e militares

não é suficiente, por si só, para afastar a responsabilidade civil do Estado, por constituir elemento indiciário.

(D) O Estado responde, em qualquer hipótese, pelos danos sofridos por terceiros, decorrentes de operações em comunidades.

(E) O Estado só responde pela morte de vítima de disparo de arma de fogo durante operações policiais ou militares em comunidades na hipótese em que a perícia é inconclusiva sobre a origem do disparo.

21.

A intervenção do Estado nas concessões de serviços públicos, nos termos da Lei n. 8.987/95:

- (A) Pode ser decretada com o fim de assegurar a adequação na prestação do serviço, mas não o fiel cumprimento das normas contratuais, regulamentares e legais pertinentes.
- (B) Exige contraditório prévio, ou seja, a Administração deve ouvir o concessionário previamente.
- (C) O procedimento deverá ser concluído no prazo de até cento e vinte dias, sob pena de considerar-se inválida a intervenção.
- (D) Se ficar comprovado que a intervenção não observou os pressupostos legais e regulamentares será declarada sua nulidade, devendo o serviço ser imediatamente devolvido à concessionária, sem prejuízo de seu direito à indenização.
- (E) A intervenção far-se-á por sentença judicial favorável ao poder concedente, a qual conterá a designação do interventor, o prazo da intervenção e os objetivos e limites da medida.

22.

Considerando a estrutura da Administração é INCORRETO afirmar que:

- (A) As agências executivas são autarquias ou fundações públicas que recebem qualificação jurídica, conferindo-lhes maior autonomia gerencial, orçamentária e financeira, depois de terem celebrado contrato de gestão com o órgão a que se achem vinculadas, para a melhoria da

eficiência e redução de custos.

(B) As agências reguladoras são autarquias em regime especial, a exemplo da ANVISA.

(C) As empresas públicas não podem prestar serviços públicos.

(D) As sociedades de economia mista adotam sempre a forma de sociedade anônima, cujas ações com direito a voto pertencem, em sua maioria, à União, aos Estados, ao Distrito Federal, aos Municípios ou a entidade da administração indireta.

(E) O controle das despesas decorrentes dos contratos e demais instrumentos firmados pelas estatais será feito pelos órgãos do sistema de controle interno e pelo tribunal de contas competente, na forma da legislação pertinente, ficando as empresas públicas e as sociedades de economia mista responsáveis pela demonstração da legalidade e da regularidade da despesa e da execução, nos termos da Constituição.

23.

Joana é casada com o Governador do Estado X e deseja se candidatar ao cargo de Deputada Estadual pelo mesmo Estado. Contudo, ao consultar um advogado, foi-lhe dito que:

(A) Joana poderia se candidatar à reeleição, caso já fosse titular de mandato eletivo antes de seu marido tomar posse como governador.

(B) Joana precisaria se divorciar de seu marido antes das eleições para concorrer ao cargo desejado.

(C) Joana poderia se candidatar ao cargo almejado apenas se fosse irmã do governador.

(D) Joana pode se candidatar ao cargo de Deputada Estadual, pois não incorre em qualquer espécie de inelegibilidade.

(E) Joana incorreu em hipótese de inelegibilidade absoluta.

24.

Acerca dos Direitos e Garantias Fundamentais, analise os itens abaixo:

I- Para concorrerem a outros cargos, o Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal e os Prefeitos devem renunciar aos respectivos mandatos até seis meses antes do

pleito.

II- Nas empresas de mais de duzentos empregados, é assegurada a eleição de um representante destes com a finalidade exclusiva de promover-lhes o entendimento direto com os empregadores.

III- Não será concedida extradição de estrangeiro, exceto por crime político ou de opinião.

IV- A lei estabelecerá o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, mediante justa e prévia indenização em títulos da dívida pública.

V- A ação de impugnação de mandato tramitará em segredo de justiça, respondendo o autor, na forma da lei, se temerária ou de manifesta má-fé.

Estão corretos APENAS os itens:

(A) I, II e III.

(B) IV e V.

(C) I e III.

(D) I, II e V.

(E) I, II, III e IV.

25.

A Constituição Federal em seu artigo 12, § 1º, dispõe que aos portugueses com residência permanente no País, se houver reciprocidade em favor de brasileiros, serão atribuídos os direitos inerentes ao brasileiro, salvo os casos previstos nesta Constituição. Esta situação ficou conhecida como “quase nacionalidade”. A seu respeito, é correto afirmar que:

(A) Conforme o texto constitucional, os portugueses receberão a nacionalidade secundária brasileira, passando a integrar o povo brasileiro e podendo usufruir de todos os direitos conferidos aos brasileiros natos e naturalizados, salvo as exceções constitucionalmente estabelecidas.

(B) Os portugueses receberão a nacionalidade primária brasileira, mas só poderão usufruir os direitos conferidos aos brasileiros naturalizados, incluindo a aplicação das regras referentes à extradição.

(C) A norma constitucional prevista pelo artigo 12, § 1º, não tem aplicação prática porque não há cláusula de reciprocidade em favor dos brasileiros.

(D) Os portugueses manterão sua nacionalidade,

permanecendo como estrangeiros aos olhos da legislação brasileira, mas podendo usufruir de todos os direitos inerentes ao brasileiro nato, inclusive podendo ocupar os mesmos cargos. (E) Os portugueses permanecerão na condição de estrangeiros, mantendo sua nacionalidade originária, já que optaram por não adquirir a nacionalidade brasileira, mas receberão os direitos inerentes ao brasileiro, salvo os casos previstos na Constituição.

26.

Acerca dos Direitos Sociais, Econômicos e Culturais, assinale a alternativa correta:

- (A) São direitos classificados como de 1ª dimensão ou geração, pois são fundados no valor liberdade.
- (B) São direitos classificados como de 2ª dimensão ou geração, pois são fundados no valor igualdade.
- (C) São direitos classificados como de 3ª dimensão ou geração, pois são fundados no valor fraternidade.
- (D) São sempre direitos de aplicabilidade imediata, não se sujeitando a restrições, como a cláusula da reserva do possível.
- (E) São direitos que independem de atuações positivas por parte do Estado em razão da ausência de caráter prestacional.

27.

Assinale a alternativa que prevê corretamente o princípio da legalidade, previsto pela Constituição Federal:

- (A) A propriedade atenderá a sua função social.
- (B) Conceder-se-á mandado de segurança para proteger direito líquido e certo, não amparado por habeas corpus ou habeas data, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- (C) A todos, no âmbito judicial e administrativo, são assegurados a razoável duração do processo e os meios que garantam a celeridade de sua tramitação.
- (D) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- (E) Todos podem reunir-se pacificamente,

sem armas, em locais abertos ao público, independentemente de autorização, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigido prévio aviso à autoridade competente.

28.

Ao dispor sobre a Administração Pública, a Constituição Federal prevê que:

- (A) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.
- (B) É vedado ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- (C) O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei complementar.
- (D) A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo indeterminado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.
- (E) Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público serão computados e acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.

29.

Nos termos da Constituição Federal, o militar alistável é elegível, atendidas as seguintes condições:

- (A) Se contar mais de dez anos de serviço, deverá afastar-se da atividade.
- (B) Se contar menos de dez anos de serviço, será agregado pela autoridade superior e, se eleito, passará automaticamente, no ato da diplomação, para a inatividade.
- (C) Se contar mais de dez anos de serviço, será agregado pela autoridade superior e, se eleito, passará automaticamente, no ato da diplomação, para a inatividade.
- (D) O conscrito deverá requerer autorização ao superior hierárquico para votar em até 15 dias antes do pleito.
- (E) Se contar mais de dez anos de serviço, será exonerado no ato da posse.

30.

Maria deseja retificar alguns dados pessoais, mas optou por não o fazer por processo sigiloso, judicial nem administrativo. Neste caso, a ação constitucional adequada seria:

- (A) Mandado de Segurança Coletivo.
- (B) Habeas Data.
- (C) Habeas Corpus.
- (D) Mandado de Injunção.
- (E) Ação Popular.

MATEMÁTICA

31.

Em um encontro internacional de países em defesa ao meio ambiente, bandeiras de todos os países participantes foram expostas. Sabe-se que o comprimento e a largura da bandeira brasileira estão na razão de 10 : 7, enquanto as respectivas medidas, na bandeira alemã, estão na razão 5 : 3. Se as duas bandeiras foram feitas com 1,5 m de comprimento, então a soma, em centímetros, entre as medidas da largura das bandeiras brasileira e alemã, é igual a

- (A) 90.
- (B) 105.
- (C) 240.
- (D) 205.
- (E) 195.

32.

Renato foi contratado para construir em um terreno retangular, de 25 m de largura por 65 m de comprimento, um galpão quadrado que terá como perímetro $\frac{1}{5}$ do perímetro do terreno. O comprimento do lado desse galpão, em metros, será:

- (A) 9.
- (B) 10,5.
- (C) 36.
- (D) 9,5.
- (E) 10.

33.

Um experimento consiste em abandonar uma pedra em queda livre, do alto de uma plataforma de 50m de altura e analisar o tempo de queda. Esse experimento determinou que a distância $d(t)$ entre a pedra e o chão pode ser calculada em cada momento de tempo t por $d(t) = 50 - 5t^2$. Podemos afirmar que a pedra demorou para atingir o solo:

- (A) $\sqrt{5}$ seg.
- (B) 5 seg.
- (C) 10 seg.
- (D) $\sqrt{10}$ seg.
- (E) 15 seg.

34.

Rafael foi ao mercado, comprou 1 kg de abobrinha e 1 kg de chuchu e pagou R\$ 11,00. No dia seguinte, ele comprou 3 kg de abobrinha e 2 kg de chuchu e pagou R\$ 28,00. Hoje, ele comprou 2 kg de abobrinha e 1 kg de chuchu.

Considerando-se que os preços não foram alterados durante esse período, que valor, em R\$, Rafael pagou na compra de hoje?

- (A) 28
- (B) 17
- (C) 39
- (D) 6
- (E) 16

35.

Sócrates tomou um empréstimo no banco, mas não contou para seus filhos o valor. Como o pai já era de idade, eles, preocupados com a situação financeira dele, resolveram tentar entender melhor esse empréstimo. Pesquisando descobriram que ele pagaria o empréstimo em 5 meses, e havia sido contraído no sistema de juro simples, a uma taxa de 14,4% ao ano. Eles descobriram também que o montante a ser pago na data de vencimento do empréstimo será igual a R\$ 5.300,00, assim concluíram, corretamente, que o valor emprestado foi de

- (A) R\$ 4.900,00.
- (B) R\$ 4.950,00.
- (C) R\$ 5.050,00.

- (D) R\$ 5.000,00.
(E) R\$ 5.100,00.

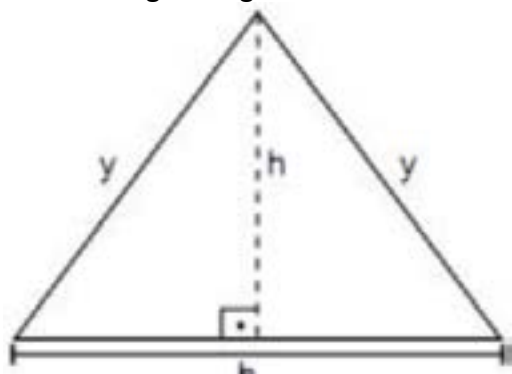
36.

Em um processo seletivo, 693 candidatas não foram aprovadas. Sabendo-se que esse número corresponde a 77% do total de candidatas que participaram deste processo seletivo, o número de candidatas que foram aprovadas é:

- (A) 403.
(B) 217.
(C) 211.
(D) 314.
(E) 207.

37.

Em um triângulo (isósceles) a diferença entre o dobro da medida da altura (h) e a medida da base (b) é igual a 4 cm e a soma da medida da altura (h) com o dobro da medida da base (b) é 32 cm. Assim, a medida, em centímetros, do perímetro desse triângulo é igual a



- (A) 40.
(B) 44.
(C) 32.
(D) 36.
(E) 34.

38.

Um triângulo retângulo possui hipotenusa medindo 20, e um cateto medindo 12. Qual é a área deste triângulo?

- (A) 192
(B) 160

- (C) 60
(D) 96
(E) 16

39.

Um hospital atende pacientes dos convênios Omite e Flora, recebendo, por consulta, R\$ 50,00 do convênio Omite e R\$ 60,00 do convênio Flora. Certo dia, esse hospital atendeu, no total, 18 pacientes e recebeu por esses atendimentos o valor de R\$ 980,00. O número de pacientes dos convênios Omite e Flora, atendidos nesse dia, foi, respectivamente,

- (A) 4 e 9.
(B) 9 e 9.
(C) 10 e 8.
(D) 13 e 5.
(E) 11 e 7

40.

Em uma biblioteca recebeu uma remessa de livros e, no primeiro dia, foram catalogados $1/6$ do total de livros recebidos. No dia seguinte, foram catalogados $3/5$ dos livros restantes. Nessas condições, é correto afirmar que, dos novos livros recebidos, a razão entre o número de livros que ainda falta catalogar e o número de livros já catalogados, nessa ordem, é de

- (A) 1:3.
(B) 1:4.
(C) 2:3.
(D) 1:2.
(E) 2:5.

41.

A empresa Maninhos produz luvas. Sabe-se que o custo de produção de 1.000 pares de luva é de R\$ 8.800,00 e que o custo para a produção de 400 pares é de R\$ 4.900,00. Considere que o custo de produção de x pares de luva seja dado por uma função afim.

Sendo assim, o custo de produção de 2.000 pares de luva, em reais, é igual a

- (A) 2.300,00
(B) 19.600,00
(C) 14.200,00

- (D) 13.600,00
(E) 15.300,00

42.

Uma moeda convencional e um dado de seis faces, são lançados simultaneamente. Qual é a probabilidade de o resultado ser cara na moeda e um número ímpar maior do que 1 no dado?

- (A) 1/6
(B) 5/6
(C) 1/2
(D) 1/3
(E) 3/4

43.

Sejam $h(x) = Tx + 4$ e $r(x) = 2x + 3U$ duas funções de 1º grau. Calcule $T + U$, de modo que $h(3) + r(3) = 22$.

- (A) 1
(B) 5
(C) 3
(D) 4
(E) 6

44.

A senha de um cofre é formada por três algarismos distintos formados somente com os algarismos 5, 6, 7, 8 e 9. Quantas senhas diferentes podem ser formadas, de modo que os algarismos estejam em ordem crescente?

- (A) 15
(B) 60
(C) 10
(D) 12
(E) 3

45.

Uma pessoa comprou um frasco de remédio cheio e deverá tomar 12 gotas por dia, utilizando, dessa forma, todo o conteúdo do frasco. Caso estivesse tomando 10 gotas por dia, com o mesmo frasco de remédio cheio, essa pessoa poderia tomar o remédio por mais 4 dias, também utilizando o conteúdo total do frasco. O número total de gotas presentes no frasco cheio é

- (A) 240.
(B) 200.
(C) 220.
(D) 235.
(E) 20.

REALIDADE BRASILEIRA

46.

Essa rua tem o nome de um rio que a cidade sufocou

[...]

A vontade do rio de voltar

Às vezes sacode de algum lugar

Ele dorme até a chuva chegar

Mas a tempestade vem anunciar

E uma enchente lembra a população

Que o que é rua antes era vazão

E uma enchente lembra a população

Que o que é rua antes era vazão

Alô, Tietê, Água Preta, Iquiririm

Minhas larinhas andam cantando

Suas ladainhas para mim

“larinhas”, de Luiza Lian. Disponível em: <https://www.lettras.mus.br>. Acesso em: 16 maio 2021.

A canção expõe a denúncia de um problema social urbano que é potencializado pela

- (A) priorização do uso de defensivos agrícolas.
(B) impermeabilização dos solos nas metrópoles.
(C) ampliação do fenômeno da migração de retorno.
(D) adoção do terraceamento em terrenos declivosos.
(E) invisibilização dos elementos folclóricos brasileiros

47.

TEXTO I

“É impensável para o Brasil e para Minas Gerais abrir mão da atividade da mineração, uma indústria que representa cerca de 4% do PIB brasileiro e 8% das riquezas geradas em território mineiro”, afirma o diretor do Instituto Brasileiro

de Mineração (Ibram). “A extração mineral é a principal atividade econômica de muitas regiões distantes dos grandes centros e inviáveis para outros segmentos produtivos. Afinal, não se pode mover uma reserva de minério de um local para outro”, acrescenta o executivo.

APESAR de tragédias, mineração é vital para a economia. *Correio Braziliense*, 10 maio 2019. Disponível em: <https://www.correio braziliense.com.br>. Acesso em: 16 fev. 2021. (adaptado)

TEXTO II

A experiência das pessoas em diferentes lugares do mundo se projeta na mercadoria, significando que ela é tudo o que está fora de nós. A política compõe espaços de segurança temporária em que as comunidades [...] são protegidas por um aparato que depende cada vez mais da exaustão das florestas, dos rios, das montanhas, nos colocando num dilema em que parece que a única possibilidade para que as comunidades humanas continuem a existir é à custa da exaustão de todas as outras partes de vida.

KRENAK, Ailton. *Ideias para adiar o fim do mundo*. São Paulo: Companhia das Letras, 2019. p. 45-46. (adaptado)

Sobre a utilização de recursos naturais, os textos apresentam divergências quanto à

- (A) relevância dada a impactos ambientais.
- (B) importância das atividades garimpeiras.
- (C) essencialidade da subsistência coletiva.
- (D) dependência dos elementos ambientais.
- (E) democratização das terras improdutivas.

48.

A soja é considerada como planta de dias curtos (noites longas); por isso grande parte da área mundial cultivada com essa cultura está localizada em latitudes maiores que 30º [...]. O Brasil representa uma exceção dentro desse contexto [...]. A adaptação da soja às condições de latitudes das regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste foi um dos grandes desafios enfrentados pelo programa

de melhoramento da Embrapa Soja. Essa expansão foi muito facilitada pelo desenvolvimento de cultivares melhoradas e adaptadas inclusive para zonas equatoriais.

ALMEIDA, Leones A. de et al. Melhoramento da soja para regiões de baixa latitude. In: QUEIROZ, M. A. de et al. (ed.) *Recursos Genéticos e Melhoramento de Plantas para o Nordeste Brasileiro*. Petrolina, PE: Embrapa Semiárido, 1999. Disponível em: <http://www.cpatsa.embrapa.br>. Acesso em: 11 mar. 2022. (adaptado)

O texto indica que a aplicação de técnicas no cultivo de soja no Brasil foi necessária para

- (A) minimizar os efeitos de defensivos agrícolas.
- (B) tornar o país uma economia agroexportadora.
- (C) possibilitar uma adequação ao perfil climático.
- (D) estimular o crescimento da agricultura familiar.
- (E) atender às exigências do mercado consumidor

49.

Por isso mesmo, o “coronelismo” é sobretudo um compromisso, uma troca de proveitos entre o poder público, progressivamente fortalecido, e a decadente influência social dos chefes locais, notadamente dos senhores de terras. Não é possível, pois, compreender o fenômeno sem referência à nossa estrutura agrária, que fornece a base de sustentação das manifestações de poder privado ainda tão visíveis no interior do Brasil.

LEAL, Victor Nunes. *Coronelismo, enxada e voto: o município e o regime representativo no Brasil*. São Paulo: Companhia das Letras, 2012.

O texto indica que o fenômeno social mencionado

- (A) demarcava o mandonismo das elites urbanas constituídas.
- (B) buscava a atuação social por práticas patrimonialistas.
- (C) valorizava a centralização das decisões institucionais.
- (D) estimulava o rigor fiscal nos pleitos políticos eleitorais.
- (E) aprimorava o processo democrático no meio rural.

50.

O sinal verde para as negociações que consagrariam o alinhamento Brasil-Estados Unidos foi dado no discurso de 31 de dezembro de 1941, no qual o presidente Vargas falava da importância da solidariedade continental. Contudo, foi em janeiro de 1942 que a situação ficou efetivamente definida. Os últimos esforços dos representantes diplomáticos do Eixo foram afastados, e ainda no dia 28 de janeiro foi realizada uma reunião em Petrópolis – do presidente com seus ministros – em que se decidiu o rompimento de relações diplomáticas com a Alemanha, a Itália e o Japão. Não se tratava ainda de uma declaração de guerra, mas em fevereiro de 1942 o plano de operações preparado pelo Exército americano prevendo a ocupação do Nordeste brasileiro estava pronto, e em março a permissão para o desembarque foi concedida.

GOMES, Angela Maria de Castro. A invenção do trabalhismo. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2005. (adaptado)

As ações do governo brasileiro na Segunda Guerra Mundial descritas no texto colocaram o país em uma posição de

- (A) aproximação estratégica ao firmar uma aliança formal com o grupo que vencia desde o princípio.
- (B) neutralidade parcial, ao simbolizar mais uma ação ambígua da diplomacia brasileira.
- (C) liderança local, ao obrigar a entrarem no conflito os outros países sul-americanos.
- (D) alinhamento político, ao estreitar laços com uma grande potência do continente.
- (E) vantagem comercial, ao definir o afastamento em relação a países periféricos.

51.

Esse ideal desenvolvimentista foi consolidado em um conjunto de 30 objetivos a serem alcançados em diversos setores da economia, que se tornou conhecido como Programa ou Plano de Metas. Na última hora, o plano incluiu mais uma meta, a 31a, chamada de metassíntese: a construção de Brasília e a transferência da capital federal, o grande desafio de JK. Não se pode dizer que essa fosse a primeira experiência de Juscelino de governar com

base

num plano de desenvolvimento. Guardadas as devidas proporções, como governador de Minas Gerais de 1951 a 1955, JK já tinha eleito o binômio energia e transportes como metas de desenvolvimento para a sua gestão.

SILVA, Suely Braga da. 50 anos em 5: O Plano de Metas. FGV. Disponível em: <https://cpdoc.fgv.br>. Acesso em: 20 set. 2019.

O texto indica que o programa político desenvolvimentista mencionado promoveu o(a)

- (A) redução de investimentos no progresso do setor econômico secundário.
- (B) retirada dos projetos educacionais do plano econômico.
- (C) centralidade de investimentos destinados ao modelo agrário-exportador.
- (D) incentivo à implementação de reformas de base.
- (E) ênfase no desenvolvimento dos setores de energia, transporte e indústria de base.

52.

Esse período também foi responsável por políticas de desenvolvimento das cidades. Em 1966, durante o governo do marechal Castelo Branco, foi criado o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), que recolhe parte do salário dos trabalhadores com carteira assinada. O recurso era encaminhado ao sistema financeiro da habitação. Uma parte era transferida aos bancos privados, responsáveis por empréstimos imobiliários. O crédito, porém, não era acessível a toda a população. “Os bancos privados destinaram os recursos a alguns setores da sociedade, que passaram a ter acesso ao crédito subsidiado pelo Estado para o financiamento de moradia”, afirmou Pedro Paulo Bastos. Além disso, “o investimento público e o consumo das famílias de alta renda foram responsáveis pelo início do crescimento econômico e nos anos 1970 atraíram o investimento privado para o Brasil”, explicou o pesquisador.

Disponível em: <https://exame.abril.com.br>. Acesso em: 13 set. 2019. (adaptado)

De acordo com o texto, é possível perceber que a política econômica desse governo buscava

- (A) direcionar os investimentos públicos para distribuir terras no campo.
- (B) apoiar a iniciativa privada para provocar a injeção de capital estrangeiro.
- (C) fortalecer o mercado interno para prescindir de aplicações internacionais.
- (D) traçar as estratégias para diminuir a desigualdade social no país.
- (E) alavancar a arrecadação de impostos para injetar capital nos bancos públicos.

53.



A charge expressa um tipo de migração conhecido como

- (A) êxodo rural, caracterizado pela busca por melhores condições de vida.
- (B) nomadismo, evidenciado pelo isolamento da paisagem representada.
- (C) intraurbana, revelado pela apresentação de duas regiões periféricas.
- (D) sazonal, determinado pela exposição da memória da personagem.
- (E) transumância, definido pelo movimento pendular diário ilustrado.

54.

Sexta-feira, 16 de março de 1990, feriado bancário. Fernando Collor de Mello anunciou um pacote radical de medidas econômicas, incluindo o confisco dos depósitos bancários e das, até então intocáveis, cadernetas de poupança dos brasileiros. A população reagiu com perplexidade,

especialmente às medidas de bloqueio do dinheiro. Ao fim do feriado bancário de três dias, longas filas se formaram nas agências, e os bancos não tinham dinheiro suficiente para cobrir saques dos clientes. O comércio também ficou paralisado.

Disponível em: <https://acervo.oglobo.globo.com>. Acesso em: 21 out. 2019.

As medidas econômicas citadas foram implementadas com o objetivo de

- (A) controlar os altos índices inflacionários.
- (B) restringir a abertura ao mercado externo.
- (C) reduzir os preços dos serviços de energia.
- (D) aumentar o salário dos servidores públicos.
- (E) potencializar a estatização de empresas nacionais.

55.

A história do contato das raças chamadas superiores com as consideradas inferiores é sempre a mesma. Os povos acostumados à vida dispersa e nômade, como os nativos do Brasil, sempre se degradam quando forçados à grande concentração e à sedentariedade absoluta. FREYRE, Gilberto. Casa-grande & senzala. São Paulo: Global, 2006. (adaptado)

Sobre os indígenas, o texto apresentado expõe uma visão que consiste em indicar que esses nativos foram seres

- (A) selvagens, interligados por uma ancestralidade comum.
- (B) subjugados, coagidos pela condição que lhes foi imposta.
- (C) catequizados, unidos por vínculos de solidariedade social.
- (D) agressivos, motivados pelas constantes guerras entre tribos.
- (E) improdutivos, inaptos ao trabalho e ao cultivo diário nas lavouras.

56.

Após a implementação do plano de estabilização de julho de 1994, ocorreram mudanças favoráveis nos níveis de atividade econômica. Porém,

as evidências mais recentes sobre o nível e a distribuição do rendimento no Brasil mostram que a redução da pobreza absoluta que se verificou após a situação de estabilização se esgotou. As informações relativas aos anos de 1996 e 1997 revelam que a pobreza absoluta se manteve em torno de 34%, o que resulta de situações regionais bem diferenciadas, ou seja, uma redução sustentada da pobreza absoluta nas zonas rurais, acompanhada de deterioração nas metrópoles.

Disponível em: <http://repositorio.ipea.gov.br>. Acesso em: 29 dez. 2019. (adaptado)

O texto indica que a situação de esgotamento mencionada é consequência do processo de

- (A) omissão das desigualdades econômicas.
- (B) consolidação das leis trabalhistas.
- (C) enfraquecimento do plano real.
- (D) aumento do êxodo rural.
- (E) criação do salário-mínimo.

57.

As áreas semiáridas no Nordeste do Brasil têm uma vocação natural para deserto. Na Paraíba, o processo de desertificação é considerado grave tanto pela abrangência da área como pelos níveis de degradação. A manifestação do processo de desertificação no município de Juazeirinho também é decorrente de sua posição geográfica, pois este se encontra localizado no fim do percurso dos fluxos úmidos que se direcionam para o semiárido nordestino e em situação de sota-vento, fazendo parte da diagonal mais seca do Brasil.

FIGUEIREDO, Vânia Santos. Perspectivas de recuperação para áreas em processo de desertificação no semiárido da Paraíba – Brasil. In: Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales da Universitat de Barcelona. Disponível em: <https://revistes.ub.edu>. Acesso em: 21 jan. 2021. (adaptado)

Com base no texto, para além dos fatores antrópicos, o aspecto geográfico que intensifica o processo de desertificação no município da região indicada é a

- (A) presença de correntes frias.

- (B) proximidade de latitudes tropicais.
- (C) ocorrência do efeito orográfico.
- (D) extensão da superfície continental.
- (E) propagação de anticlones subtropicais.

58.



O panfleto, elaborado para as eleições presidenciais de 1956, destaca características de um projeto político ligado ao

- (A) clientelismo, para lograr êxito nas eleições presidenciais da chapa JK–Jango.
- (B) coronelismo, em memória do passado agrário a que Getúlio Vargas pertenceu.
- (C) comunismo, pela instituição de políticas trabalhistas conduzidas por Vargas.
- (D) liberalismo, projeto de Juscelino e João Goulart para a economia brasileira.
- (E) populismo, que teve como sua principal figura política Getúlio Vargas.

59.



O movimento social representado na imagem trouxe uma importante transformação política para a história brasileira, pois defendia o processo de

- (A) implementação do comunismo.
- (B) direito das mulheres ao voto.
- (C) criação de leis trabalhistas.
- (D) redemocratização política.
- (E) aumento de empregos.

60.

A organização atual da população no território brasileiro mostra um reiterado padrão de aglomeração em diferentes escalas. Noventa por cento dessa população habita em meios citadinos, e mais da metade da população urbana vive em áreas metropolitanas. A urbanização no Brasil foi vertiginosa ao longo do século XX, construindo uma densa rede de cidades em cujo ápice estão localizadas as 26 regiões metropolitanas no país, encimadas pela macrometrópole, ou a city region, de São Paulo.

MORAES, Antonio Carlos Robert. Geografia histórica do Brasil: cinco ensaios, uma proposta e uma crítica. São Paulo: Annablume, 2009. (adaptado)

Historicamente, as regiões mencionadas se tornaram polo de concentração populacional devido à

- (A) efetivação do planejamento urbano e social.
- (B) distribuição homogênea dos bens e serviços.
- (C) caracterização socioambiental das metrópoles.
- (D) ampliação da população economicamente ativa.
- (E) concentração regional das atividades industriais



Continue **estudando** **com conteúdo** **gratuito!**

+de 350 cursos preparatórios

+1.8 milhões de questões em concursos

+10 milhões de comentários em questões

+2 mil mapas mentais

+4 mil cursos direcionados

e **28 milhões** de alunos

Cadastre-se para acessar.