

























## **Simulado**

Simulado Final CNU-BT8 (Nível Intermediário)

Nome:			_

## **INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO**

- 1 Este simulado conta com questões focadas no concurso para Bloco 8 Nível Intermediário do CNU;
- 2 A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 Os participantes têm das **8:00h** às **13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

## **PREENCHA SEU GABARITO**

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

### https://forms.gle/mF6TexFruhmohAdS9

01 -	ABCOE	13 -	ABCDE	25 -	ABCDE	37 -	ABCDE	49 -	ABCOE
02 -	ABODE	14 -	ABCDE	26 -	ABCDE	38 -	ABCDE	50 -	
03 -	ABODE	15 -	ABCDE	27 -	ABCDE	39 -	ABCDE	51 -	
04 -	ABCOE	16 -	ABCDE	28 -	ABCDE	40 -	ABCDE	52 -	
05 -	ABCOE	17 -	ABCDE	29 -	ABCDE	41 -	ABCDE	53 -	
06 -	ABCOE	18 -	ABCDE	30 -	ABCDE	42 -	ABCDE	54 -	ABCDE
07 -	ABCOE	19 -	ABCDE	31 -	ABCDE	43 -	ABCDE	55 -	ABCDE
08 -	ABCOE	20 -	ABCDE	32 -	ABCDE	44 -	ABCDE	56 -	
09 -	ABCOE	21 -	ABCOE	33 -	ABCDE	45 -	ABCDE	57 -	ABCOE
10 -	ABCOE	22 -	ABCDE	34 -	ABCDE	46 -	ABCDE	58 -	
11 -	ABCOE	23 -	ABCOE	35 -	ABCDE	47 -	ABCDE	59 -	ABCDE
12 -	ABCOE	24 -	ABCDE	36 -	ABCDE	48 -	ABCDE	60 -	



### LÍNGUA PORTUGUESA

Felipe Luccas

# Era digital pode ser a responsável por uma geração de crianças menos inteligentes

# O uso abusivo das telas pode afetar o desenvolvimento neurológico das crianças

Crianças e adolescentes que permanecem por longos períodos em frente às telas podem ter o desenvolvimento neural comprometido. Essa afirmação tão alarmante é do neurocientista Michel Desmurget, diretor de pesquisa do Instituto Nacional de Saúde da França. Ele também é autor do livro "Fábrica de Cretinos Digitais", onde conta que smartphones e computadores, possivelmente, são as causas para uma geração de crianças que, pela primeira vez na história, são menos inteligentes do que seus pais.

No livro, Desmurget explica que para analisar o grau de inteligência de uma pessoa existe um teste padrão, frequentemente revisado, que analisa o QI (Quociente de Inteligência) pelo mundo. Na avaliação, feita há gerações, a inteligência sempre seguia em crescimento, ou seja, filhos mais inteligentes que os pais. É a primeira vez que a linha de evolução é decrescente em diversos país pelo mundo. Entre eles estão: Noruega, Dinamarca, Finlândia, Holanda e França.

A revelação do neurocientista francês é gravíssima. Estarmos diante de uma geração de crianças prejudicadas pelo exagero no consumo de tecnologias. Claro que existem outros fatores que podem afetar o desenvolvimento intelectual delas, como precariedade no acesso à saúde, ao sistema educacional, à nutrição, entre outros. No entanto, diante de alguns países onde o fenômeno foi percebido, essas dificilmente seriam as causas mais relevantes.

Há tempos, a Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) alerta para a permanência das crianças e adolescentes diante das telas. Em 2016, a SBP lançou um manual, atualizado recentemente, que orienta sobre a quantidade de exposição aos eletrônicos.

As crianças com menos de dois anos não devem ter acessos às telas; entre dois e cinco anos, o período máximo é de uma hora diária, com o acompanhamento de um adulto; entre os seis e 10 anos, duas horas, também sob supervisão; a faixa etária de 11 a 18 anos pode usar os equipamentos por duas ou três horas diárias e, jamais, deve passar a noite jogando em eletrônicos.

Infelizmente, por conta dos aparelhos, as crianças deixaram de brincar ao ar livre, não conhecem jogos lúdicos, poucas tem prazer com a leitura. Sou autor de 15 obras infantojuvenis, acredito que ler é essencial para estimular a imaginação e desenvolver a criatividade. A falta de interesse dos pequenos por livros, por exemplo, é um pouco de responsabilidade dos pais. Como posso exigir que uma criança substitua o telefone celular por um livro se eu, que sou o exemplo, não leio e estou sempre com os olhos e a atenção voltados para a tela? Infelizmente, por conta da vida corrida e para compensar a falta de atenção, a solução encontrada foi presentear com celulares e computadores. A pouca convivência familiar e social também afeta o desenvolvimento. Temos uma geração de tela, que usa telefones inteligentes, mas não conhece a si mesma e não interage com o mundo. É lamentável.

\*David Nordon é médico ortopedista pediátrico pelo HC FMUSP - Professor da disciplina de Saúde Pública da PUC-SP (Campus Sorocaba) e de ortopedia e medicina preventiva do Estratégia MED (curso preparatório On-line para provas de Residência Médica), Mestrando da USP, Pesquisador do Instituto de Ortopedia do Hospital das Clínicas (HCFMUSP) e idealizador do Projeto Pequenos Passos, projeto filantrópico de tratamento de Pé Torto Congênito.

- **01.** De acordo com o texto, o fator determinante para o efeito negativo observado na medição da inteligência média das crianças:
- a) o uso de telas tecnológicas nos primeiros anos da infância.
- b) a precariedade no acesso à saúde, ao sistema educacional e à nutrição.
- c) a exposição sem parcimônia a certas tecnologias contidas na tela desses aparelhos.
- d) a falta de interesse na leitura de livros, em comparação aos celulares.
- e) o método impreciso e limitado de medição da inteligência.



- **02.** O objetivo principal do texto é:
- a) informar sobre a redução da inteligência da população;
- b) criticar a forma permissiva como os pais criam os filhos pequenos;
- c) ensinar o tempo ideal de uso de computadores por crianças pequenas;
- d) descrever o padrão da educação moderna nos países mais desenvolvidos;
- e) alertar sobre um motivo de atraso no desenvolvimento neurológico.
- **03.** Considerando sua organização, o quinto parágrafo tem natureza predominantemente:
- a) injuntiva;
- b) informativa;
- c) descritiva;
- d) narrativa;
- e) argumentativa;
- **04.** Os vocábulos destacados indicam opinião do autor, exceto em:
- a) A revelação do neurocientista francês é gravíssima.
- b) <u>Claro</u> que existem outros fatores que podem afetar o desenvolvimento intelectual delas, como precariedade no acesso à saúde, ao sistema educacional, à nutrição, entre outros.
- c) Sou autor de 15 obras infantojuvenis, <u>acredito</u> que ler é essencial para estimular a imaginação e desenvolver a criatividade.
- d) <u>Infelizmente</u>, por conta dos aparelhos, as crianças deixaram de brincar ao ar livre, não conhecem jogos lúdicos, poucas tem prazer com a leitura.
- e) Temos uma geração de tela, que usa telefones <u>inteligentes</u>, mas não conhece a si mesma e não interage com o mundo. É lamentável.

- **05.** No texto, o referente da palavra em negrito está corretamente explicitado, entre colchetes, no trecho do:
- a) parágrafo 1 "<u>Ele</u> também é autor do livro "Fábrica de Cretinos Digitais" [**Richard Nordon**]
- b) parágrafo 3 "diante de alguns países <u>onde</u> o fenômeno foi percebido, essas dificilmente seriam as causas mais relevantes." [países ricos]
- c) parágrafo 4 "que orienta sobre a quantidade de exposição aos eletrônicos." [Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP)]
- d) parágrafo 6 "Temos uma geração de tela, <u>que</u> usa telefones inteligentes, mas não conhece a si mesma e não interage com o mundo." [crianças]
- e) parágrafo 1 "Ele também é autor do livro "Fábrica de Cretinos Digitais", <u>onde</u> conta que smartphones e computadores" [livro "Fábrica de Cretinos Digitais]
- **06.** ... diante de alguns países <u>onde</u> o fenômeno foi percebido, essas dificilmente seriam as causas mais relevantes.
- A forma destacada poderia ser corretamente substituída por:
- a) nas quais;
- b) em que;
- c) aonde;
- d) que;
- e) os quais.



- **07.** A falta de interesse dos pequenos por livros, por exemplo, é um pouco de responsabilidade dos pais. Como posso exigir que uma criança substitua o telefone celular por um livro se eu, que sou o exemplo, não leio e estou sempre com os olhos e a atenção voltados para a tela?
- A relação coesiva que se estabelece entre o primeiro e o segundo períodos do texto acima é de
- a) justificativa;
- b) conclusão;
- c) oposição;
- d) concessão;
- e) contraposição;
- **08.** <u>No entanto</u>, diante de alguns países onde o fenômeno foi percebido, essas dificilmente seriam as causas mais relevantes.
- No segmento acima, o vocábulo destacado poderia ser substituído adequadamente, sem prejuízo ao sentido original, por:
- a) Portanto;
- b) Conquanto;
- c) Embora;
- d) Todavia;
- e) Outrossim.
- **09.** Infelizmente, por conta dos aparelhos, as crianças deixaram de brincar ao ar livre, não conhecem jogos <u>lúdicos</u>, poucas tem prazer com a leitura.
- A palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido do texto, por
- a) educativos;
- b) presenciais;
- c) competitivos;
- d) divertidos;
- e) pedagógicos;

- **10.** De acordo com as regras de concordância nominal da norma-padrão da língua portuguesa, a palavra destacada está empregada corretamente em:
- a) O estudo dos problemas educacionais e a mudança de comportamento dos jovens com relação aos perigos do abuso de redes sociais estão relacionadas à necessidade de distração contínua.
- b) A preocupação com os estragos causados aos cérebros em formação e o desinteresse pela leitura de livros literários foram descobertas há anos e já são amplamente conhecidas.
- c) A falta de engajamento em atividades lúdicas e a dificuldade de prestar atenção a conteúdos menos recompensadores são derivadas da excessiva exposição às telas.
- d) O aumento de publicações, na época atual, sobre o vício em celulares e tablets na educação infantojuvenil devem ser encaradas com muita seriedade.
- e) A exposição continuada e desenfreada de conteúdos superficiais pelas crianças e o atraso causado por essa situação são provocadas pela falta de medidas rígidas que reduzam o risco de vício.
- 11. A vírgula está empregada de acordo com as exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:
- a) Nos últimos dez anos as médias de inteligência, ficaram mais baixas do que em testes passados.
- b) As atividades lúdicas que divertem e socializam, foram as mais negligenciadas pelos pais.
- c) Como pais, devemos nos perguntar, o que mais poderíamos fazer para reduzir o vício em celulares.
- d) Ao estimular o consumo excessivo de mídias sociais, os pais prejudicam a concentração dos filhos.
- e) A constante conferência de mensagens e de notificações, impede o foco em tarefas escolares.



- **12.** A concordância do verbo destacado atende às exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:
- a) A distração de crianças e adolescentes nas escolas de diversos países são causadas pela diversão rápida e acessível dos celulares inteligentes.
- b) A ocorrência de dificuldades nas diversas aprendizagens escolares têm provocado redução na inteligência média das crianças.
- c) Muitos estudos recentes sugerem que fazem muitos anos que o celular tem substituído os livros e atividades ao ar livre na rotina dos jovens e adolescentes.
- d) Têm sido levantadas muitas questões pela comunidade científica sobre as maneiras mais eficazes de educar os jovens em um mundo informatizado.
- e) Um dos grandes desafios do século XXI são o uso abusivo de tecnologias extremamente alienantes e causadoras de distração.
- **13.** "Muito se ouve falar acerca de epidemia de vício em celulares".
- A frase em que a expressão destacada no trecho acima deve completar adequadamente o espaço delimitado entre colchetes é:
- a) O colégio está localizado [ ] dez km da academia.
- b) As mídias danificaram [ \_\_\_ ] concentração dos jovens.
- c) Daqui [ \_\_\_ ] poucos anos, ninguém mais lerá um livro.
- d) Os professores esperam atenção [ \_\_\_ ] 20 minutos.
- e) Diversos cientistas alertam [ \_\_\_ ] vícios na infância.

- **14.** De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, a palavra corretamente acentuada está no seguinte trecho:
- a) Todos crêem na própria inteligência.
- b) É preciso que os pais <u>dêem</u> limites aos filhos.
- c) Nunca me perdôo por minhas falhas.
- d) O zôo foi fechado pelas autoridades.
- e) Celulares vêm sendo apontados como vilões.
- **15.** O verbo **implicar** assume diferentes sentidos, dependendo de sua regência.
- No trecho "Educar implica estabelecer restrições desagradáveis ao comportamento dos filhos", o seu sentido é
- a) acarretar
- b) requerer
- c) hostilizar
- d) importunar
- e) comprometer

### **DIREITO CONSTITUCIONAL**

Nelma Fontana

- **16.** Dentre os direitos sociais abaixo, indique a alternativa que contém aquele que não foi estendido pela Constituição Federal, expressamente, ao trabalhador doméstico:
- a) Seguro-desemprego, em caso de desemprego involuntário.
- b) Fundo de garantia do tempo de serviço.
- c) Piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho.
- d) Salário-família pago em razão do dependente do trabalhador de baixa renda nos termos da lei.
- e) Redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.



- **17.** A respeito dos direitos e deveres individuais e coletivos, indique a assertiva correta.
- a) É vedada a criação de mais de uma organização sindical, em qualquer grau, representativa de categoria profissional ou econômica, na mesma base territorial, que corresponderá necessariamente à área de um Município.
- b) É plena a liberdade de associação, inclusive a de caráter militar.
- c) Uma associação que tiver finalidade ilícita poderá ser compulsoriamente dissolvida por decreto do prefeito, desde que sejam assegurados o contraditório e a ampla defesa, uma vez que os direitos fundamentais não têm caráter absoluto.
- d) Os tratados internacionais sobre direitos humanos são incorporados automaticamente ao ordenamento jurídico brasileiro com força emenda à Constituição.
- e) As normas definidoras de direitos e garantias fundamentais têm aplicação imediata.
- **18.** A Constituição Federal proíbe o tratamento diferenciado entre brasileiros natos e naturalizados, salvo os casos em que prevê expressamente em seu texto. Conforme disposto na Lei Maior, é privativo de brasileiro nato o cargo de
- a) Ministro das Relações Exteriores.
- b) Ministro da Justiça e Segurança Pública.
- c) Ministro do Superior Tribunal de Justiça.
- d) Deputado Federal.
- e) General do Exército.
- 19. Nos termos expressos na Constituição Federal, a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público, ressalvadas as hipóteses descritas na Constituição Federal. A respeito dos cargos em comissão e das funções de confiança, aponte a alternativa incorreta.

- a) Os cargos em comissão podem ser preenchidos por pessoas que não são servidoras públicas de carreira, nas condições e percentuais definidos em lei.
- b) As funções de confiança só podem ser preenchidas por servidores de carreira.
- c) As funções de confiança e os cargos em comissão destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- d) Os cargos em comissão são de livre nomeação e não dependem de concurso público para serem preenchidos.
- e) As funções de confiança e os cargos em comissão são preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei.
- 20. A soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos. A respeito dos direitos políticos e do sistema democrático adotado no Brasil, é correto afirmar:
- a) O militar alistável somente é elegível se afastado da atividade.
- b) A perda de direitos políticos só se dará no caso de condenação criminal.
- c) 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.
- d) São características do voto a personalidade, a obrigatoriedade, a liberdade, a publicidade e a periodicidade.
- e) O alistamento eleitoral e o voto são facultativos para analfabetos, brasileiros maiores de 16 anos e menores de 18 anos e brasileiros maiores de 65 anos.



- 21. João tentou obter crédito para comprar uma bicicleta, mas teve seu pedido negado, pelo fato de o seu "score de crédito" ter baixa pontuação. Em razão da negativa, procurou o Serviço de Proteção ao Crédito (pessoa jurídica de direito privado detentora de banco de dados enviados por lojas, bancos e financeiras) para saber as razões, mas não conseguiu obter nenhuma informação. Nos termos expressos na Constituição Federal, diante da negativa de acesso a dados pessoais, João poderá fazer uso de
- a) Habeas Data.
- b) Mandado de Segurança.
- c) Mandado de Injunção.
- d) Ação Popular.
- e) Habeas Corpus.
- 22. Tratado internacional sobre direitos humanos, aprovado pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal, em dois turnos, com quórum de 3/5 do total dos membros de cada Casa, é integrado ao ordenamento jurídico brasileiro com valor de
- a) norma supralegal.
- b) lei ordinária federal.
- c) emenda à Constituição.
- d) lei complementar federal.
- e) norma supraconstitucional.

#### **DIREITO ADMINISTRATIVO**

Herbert Almeida

- **23.** Acerca dos conceitos, fontes e princípios do Direito Administrativo, assinale a opção correta:
- a) o desrespeito ao princípio da moralidade autoriza a declaração de invalidade do ato administrativo.
- b) o princípio da publicidade obriga a divulgação dos atos administrativos em órgãos oficiais como requisito de validade do ato.
- c) apenas as fontes primárias e escritas podem ser utilizadas no âmbito do direito administrativo, em respeito ao princípio da legalidade.
- d) a jurisprudência orienta a tomada de decisões no âmbito administrativo, mas não é considerada fonte do direito administrativo.
- e) os princípios administrativos são referências para a atuação pública, mas não podem ser invocados para invalidar um ato administrativo.
- 24. Em determinado Ministério, há uma demanda crescente por profissionais da área de tecnologia da informação (TI) devido à implementação de novos sistemas e projetos digitais. No entanto, o quadro de pessoal atual não contempla número suficiente de servidores com expertise em TI para atender a essa demanda crescente. Diante disso, a administração federal decide solicitar redistribuição de alguns servidores de outro órgão público do mesmo Poder, que possuam habilidades e conhecimentos em tecnologia da informação. Considerando a situação apresentada, para que seja realizada a redistribuição, devem ser observados os alguns preceitos, entre eles:
- a) interesse do servidor.
- b) mesma cidade de lotação.
- c) atribuições idênticas ao cargo anterior.
- d) vinculação entre os graus de responsabilidade e complexidade das atividades.
- e) nível de escolaridade superior ao cargo anterior.



- 25. Considere que um servidor público federal cometeu um erro administrativo grave, resultando em um benefício concedido com valor inferior ao devido ao interessado. Como consequência desse erro, o administrado precisou recorrer à Justiça para obter a correção do benefício e o ressarcimento dos valores que deixou de receber devido ao erro do servidor. Acerca das responsabilidades atribuídas ao servidor federal, com base no disposto na Lei n° 8.112/1990, assinale a opção correta:
- a) quando causar dano a terceiro no exercício de suas atribuições, o servidor responderá perante a Fazenda Pública em ação de regresso.
- b) o servidor responde apenas civil e administrativamente pelo exercício irregular de suas funções.
- c) em caso de falecimento do servidor, a obrigação de reparar o dano é extinta.
- d) o servidor que pratique contravenção penal não será responsabilizado, pois a responsabilidade penal abrange apenas crimes praticados pelos agentes públicos.
- e) caso o servidor seja absolvido no âmbito criminal por qualquer motivo, será afastada sua responsabilidade administrativa.
- 26. O poder administrativo que tem como objetivos dar ordens, editar atos normativos internos para ordenar a atuação dos subordinados, fiscalizar a atuação e rever atos, delegar e avocar competências é o denominado:
- a) poder normativo.
- b) poder hierárquico.
- c) poder disciplinar.
- d) poder vinculado.
- e) poder discricionário.

- **27.** Acerca dos atos administrativos e dos seus atributos, assinale a alternativa correta:
- a) pela presunção de legitimidade, os atos administrativos possuem presunção absoluta de que foram emitidos dentro dos parâmetros legais.
- b) a autoexecutoriedade está presente em todos os atos administrativos.
- c) o atributo da finalidade representa o objetivo de interesse público a atingir, pois todo ato administrativo deve ser praticado com o fim público.
- d) a autoexecutoriedade permite o uso da força e afasta a apreciação judicial dos atos administrativos.
- e) a imperatividade é o atributo segundo o qual os atos administrativos impõem obrigações a terceiros, independentemente de sua concordância.



- 28. José está passando por dificuldades financeiras, e, há vários meses, não consegue pagar sua conta de energia elétrica. O serviço de energia elétrica é prestado por uma concessionária de serviços públicos, que enviou algumas notificações ao usuário quanto à necessidade de pagamento para evitar a paralisação do serviço, fixando uma data para a interrupção. Em relação à situação hipotética descrita, assinale a opção correta.
- a) A concessionária poderia paralisar o serviço de energia em virtude do inadimplemento, sem caracterizar a descontinuidade, ainda que não tivesse enviado aviso prévio ao usuário.
- b) Os serviços públicos prestados por concessionárias e permissionárias somente podem ser interrompidos em situação de emergência.
- c) Caracterizada a inadimplência do usuário, a paralisação depende de aviso prévio, podendo iniciar-se de imediato, independentemente do dia da semana e horário.
- d) A interrupção do serviço poderá ocorrer após aviso prévio, considerando o interesse da coletividade, desde que não se inicie na sexta-feira, no sábado ou no domingo, nem em feriado ou em dia anterior a feriado.
- e) a interrupção do serviço somente é autorizada por razões de ordem técnica ou de segurança das instalações.

- 29. Considere que José, agente público federal, recebeu, para si, vantagem econômica em dinheiro como presente de Carlos, para facilitar a locação de bem público por preço inferior ao valor de mercado. Considerando o ato de improbidade administrativa praticado, em relação às sanções previstas na Lei n° 8.429/1992, é correto afirmar que José está sujeito, entre outras, às seguintes cominações:
- a) pagamento de multa civil de até 24 (vinte e quatro) vezes o valor da remuneração percebida pelo agente.
- b) proibição de contratar com o poder público pelo prazo não superior a 4 (quatro) anos.
- c) perda da função pública e suspensão dos direitos políticos até 14 (quatorze) anos
- d) perda dos direitos políticos até 14 (quatorze) anos.
- e) pagamento de multa civil equivalente ao valor do dano.
- **30.** A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos. Com base nessa previsão da Lei n° 9.784/1999, assinale a opção correta:
- a) a delegação de competência pressupõe a existência de hierarquia entre os órgãos e agentes envolvidos.
- b) por razões de ordem social ou econômica, poderá ocorrer delegação de competência entre órgãos, ainda que não haja subordinação hierárquica entre estes.
- c) mesmo que não haja subordinação entre os órgãos envolvidos, poderá haver delegação da competência para a edição de atos de caráter normativo.
- d) o ato de delegação, quando não houver subordinação hierárquica, não precisará especificar os limites de atuação do delegado.
- e) o ato de delegação é irrevogável.

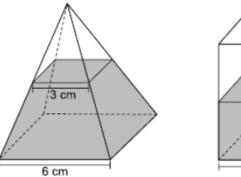


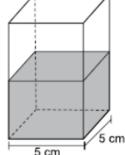
### **MATEMÁTICA**

#### Eduardo Mocellin

- **31.** Em uma campanha de agasalhos para doação, várias peças de roupa tiveram que passar por uma triagem, feita em duas etapas. Sabe-se que 30% das peças foram descartadas na primeira etapa, e que a segunda etapa eliminou mais 20% das restantes. Desse modo, é correto afirmar que, do total de peças de roupa avaliadas, foram descartadas
- a) 60%
- b) 56%
- c) 50%
- d) 48%
- e) 44%
- **32.** Uma lanterna, incluindo as duas pilhas necessárias, custa R\$ 44,00. A mesma lanterna sem as pilhas custa 32 reais a mais que uma pilha. O preço de uma pilha é:
- a) R\$4,00
- b) R\$4,50
- c) R\$5,00
- d) R\$5,50
- e) R\$6,00
- **33.** Em uma escola há 4 professores de matemática, 2 de história e 5 de português. Qual é o total de quartetos que podem ser formados de maneira que, em cada um, haja pelo menos um professor de matemática?
- a) 150
- b) 295
- c) 330
- d) 495
- e) 660

**34.** Uma pirâmide reta de base quadrada e um prisma reto de base quadrada, ambos com 6 cm de altura, contém água até a metade de suas alturas, conforme representado a seguir.



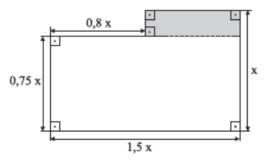


A razão entre o volume de água e o volume total do sólido será de

- a) 3:4 na pirâmide e 1:4 no prisma.
- b) 3:4 na pirâmide e 1:2 no prisma.
- c) 7:8 na pirâmide e 1:4 no prisma.
- d) 7:8 na pirâmide e 1:2 no prisma.
- e) 1:2 na pirâmide e 1:2 no prisma.
- **35.** Para um aniversário foram comprados chapéus em formato de cone nas cores azul e amarelo na razão 5/9. Se tivessem sido comprados mais 15 chapéus amarelos, a razão entre chapéus azuis e amarelos seria 1/2. O número de chapéus originalmente comprados é:
- a) 182
- b) 196
- c) 210
- d) 224
- e) 252



**36.** O terreno representado na figura a seguir tem 200 metros de perímetro.



A área sombreada da figura, que representa a parte do terreno destinada a um pátio, é:

- a) 360 m<sup>2</sup>
- b) 280 m<sup>2</sup>
- c) 220 m<sup>2</sup>
- d) 160 m<sup>2</sup>
- e) 140 m<sup>2</sup>

**37.** Em uma pesquisa realizada entre funcionários públicos federais de uma repartição, 3/8 deles responderam que aderem ao plano de previdência complementar do poder executivo federal, 25% disseram que não aderem e 60 não quiseram responder.

Considerando essa situação hipotética, é correto afirmar que o número de funcionários públicos federais dessa repartição é igual a

- a) 100
- b) 120
- c) 160
- d) 200
- e) 240

38. Um fazendeiro recolhe 672 litros de leite por mês, sendo 40% do volume destinado à produção de queijo. Após a fabricação do queijo, ele é dividido em embalagens de 200 gramas e é empacotado em dúzias. Sabendo-se que cada pacote de queijo contendo uma dúzia de embalagens é vendido por R\$ 88,00 e que com cada 8 litros de leite produz-se

1000 gramas de queijo, o valor arrecadado mensalmente por esse fazendeiro com a venda de queijos é de

- a) R\$ 3.080,00
- b) R\$ 1.848,00
- c) R\$ 1.540,00
- d) R\$ 1.232,00
- e) R\$ 1.012,00
- **39.** O valor de R\$ 68.000,00 será dividido entre três amigos, Arnaldo, Bernaldo e Cernaldo, de forma inversamente proporcional às suas idades. Sabendo-se que os três amigos têm, respectivamente, 15, 30 e 75 anos, a parte deste prêmio que corresponderá a Arnaldo é de:
- a) R\$ 20.000,00
- b) R\$ 8.500,00
- c) R\$ 17.000,00
- d) R\$ 40.000,00
- e) R\$ 42.500,00
- 40. Armando e Inocêncio são dois amigos que decidiram correr quatro voltas de um determinado percurso. Eles fazem a primeira volta juntos e gastam 15 minutos para isso. Após a primeira volta, Armando percorre o percurso gastando 16, 17 e 18 minutos nas voltas seguintes. Já Inocêncio percorre o percurso gastando 14, 13 e 12 minutos nas voltas seguintes. Se em um determinado dia o amigo mais rápido terminou a caminhada às 17h 53min, o amigo mais lento terminou sua caminhada às
- a) 17h 47min
- b) 17h 56min
- c) 17h 59min
- d) 18h 03min
- e) 18h 05min



- **41.** Em uma seção trabalham cinco funcionários, dentre os quais quatro mulheres e um homem. Deseja-se sortear dois funcionários para trabalhar no final de semana. A probabilidade de que os dois funcionários sorteados sejam mulheres é:
- a) 40%
- b) 50%
- c) 60%
- d) 75%
- e) 80%
- **42.** Joaquim aplicou um capital que rendia juros simples de 4% ao mês. Ao final de um ano, Joaquim recebeu juros de R\$ 9.000,00. O capital inicial aplicado foi:
- a) R\$ 18.750,00
- b) R\$ 18.955,00
- c) R\$ 19.500,00
- d) R\$ 19.955,00
- e) R\$ 20.000,00
- **43.** No Terminal Rodoviário do Tietê, a cada 30 minutos sai um ônibus para São José dos Campos e a cada 50 minutos sai um ônibus para Taubaté. Os ônibus saem juntos pela primeira vez às 6 horas da manhã.

A próxima saída conjunta ocorre às:

- a) 8h30 min
- b) 8h
- c) 9h20 min
- d) 12h
- e) 11h30 min

- **44.** O valor de  $\log_{10} 20 + \log_{10} 5$  é:
- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5
- 45. Arnaldo resolveu guardar dinheiro em um cofrinho ao longo das 52 semanas do ano para viajar com a esposa no início do ano seguinte. Na primeira semana do ano, colocou 20 reais no cofrinho. Na segunda semana, colocou 24 reais; na terceira semana, 28 reais, e assim por diante, aumentando o depósito em quatro reais a cada semana. Se ele mantiver a promessa ao longo das 52 semanas do ano, após o último depósito ele terá acumulado uma quantia:
- a) entre 6000 e 6200 reais
- b) entre 6200 e 6400 reais
- c) entre 6400 e 6600 reais
- d) entre 6600 e 6800 reais
- e) entre 6800 e 7000 reais



#### **REALIDADE BRASILEIRA**

Alê Lopes

46. Ao drama da caça aos tupinambás, marco fundador do Rio de Janeiro, podemos acrescentar o horror da escuridão dos tumbeiros e mais de trezentos anos de chibata. Estudos recentes indicam que, entre os séculos XVI e XIX, uma em cada cinco pessoas escravizadas no mundo colocou os pés no chão da Guanabara. O vento carioca, que traz em suas asas o brado lancinante dos tamoios, sopra também os zumbidos dos chicotes nas costas lanhadas do povo do Congo e a melancolia de muitos fados.

(SIMAS, Luiz Antônio. O corpo encantado das ruas. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2019, p. 10)

- Pensando no processo de escravidão tanto de indígena quanto de africanos, assinale a alternativa correta:
- a) O processo de apresamento dos indígenas foi iniciada principalmente pela Coroa Portuguesa. Através do mesmo, a Coroa estabeleceu relações diplomáticas com reinos indígenas locais e conseguiu prover com a mão-de-obra indígena os engenhos de açúcar do Nordeste e do Sudeste.
- b) Durante o século XVII, a escravização de africanos foi sendo gradualmente interrompida no Brasil devido à resistência dos britânicos, que buscavam implementar a mão-de-obra assalariada para estimular o consumo de seus bens industriais.
- c) Conviveram no Brasil colonial tanto a escravidão indígena quanto a escravidão de africanos trazidos no contexto do tráfico atlântico, tendo movimentos econômicos relativos tanto aos bens agrícolas produzidos, quanto à relação de proximidade com a costa africana.
- d) Junto dos africanos escravizados vieram diversas culturas agrícolas, como o amendoim e a mandioca mas, principalmente, a cana-de-açúcar, que era explorada na costa da África ocidental desde meados do século IX.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

47. Em março de 1983, foi apresentado à Câmara dos Deputados projeto de emenda à Constituição que restabelecia as eleições diretas para presidente da República. O projeto foi fundamental para redemocratização brasileira pois deu origem

(ARRUDA, Jose Jobson de. PILETTI, Nelson. Toda a História. História Geral e História do Brasil. pag.603)

- a) ao Movimento pelas Diretas Já
- b) ao Projeto de Emenda Constitucional Dante de Oliveira
- c) à Política do Pacote de abril
- d) à Grande Passeata dos Cem Mil
- e) ao Grupo Bandeirantes

#### REALIDADE BRASILEIRA

Leandro Signori

- **48.** A Constituição Federal de 1988, em seu primeiro artigo, declara que o Brasil é um Estado Democrático de Direito. Com base nos seus conhecimentos sobre esse assunto, assinale a alternativa que conceitua uma das características do Estado Democrático de Direito no Brasil:
- a) A autonomia do chefe de governo para criar, executar e julgar as leis, nos marcos do ordenamento jurídico nacional.
- b) A submissão do Estado à vontade popular, com a escolha dos governantes pelo povo e o exercício do poder político sujeito a limites estabelecidos pela lei.
- c) A união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal em um modelo de administração unitário e federativo.
- d) A aplicação seletiva da justiça, com a garantia de direitos fundamentais para todos os cidadãos.
- e) A supremacia do poder executivo, garantindo a eficácia das políticas governamentais.



49. "O fato de parte do bioma, estar em área territorial litorânea, onde começou a colonização brasileira, e de intensa atividade econômica contribuiu para a significativa devastação da sua vegetação nativa. Vivem em sua área mais de 60% da população brasileira, em cujo domínio é gerado aproximadamente 70% do Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro."

A descrição anterior se refere a qual bioma brasileiro?

- a) Mata Atlântica.
- b) Floresta Amazônica.
- c) Vegetação Litorânea.
- d) Floresta Tropical.
- e) Mata de Araucárias.
- **50.** No Brasil, a urbanização é um processo recente. Em 1950, quase dois terços dos brasileiros habitavam o meio rural, mas, 20 anos depois, a população urbana já era maioria. Foi em 1965 que a população urbana superou a população rural no Brasil. Em 2010, 84% habitavam o meio urbano.
- Qual dos seguintes fatores estruturais foi responsável pela ultrapassagem do contingente de população urbana em relação à rural a partir da década de 1970 no Brasil?
- a) A redução dos postos de trabalho no campo, devido ao avanço tecnológico na produção e a pouca disponibilidade de terras férteis.
- b) Crescimento vegetativo da população brasileira, gerando a necessidade de residir nas cidades em detrimento ao campo.
- c) Expansão da malha rodoviária, facilitando a migração das pessoas para as cidades.
- d) Avanço da industrialização, gerando uma maior demanda por empregos nas áreas urbanas.
- e) Projetos governamentais para a valorização da vida nas cidades, incentivando a migração para os centros urbanos.

- **51.** O indicador denominado de "linha da pobreza" é de grande importância no desenvolvimento de políticas públicas voltadas para a redução da desigualdade e o combate à pobreza, uma vez que ele permite identificar e quantificar a parcela da população que vive em condições de pobreza.
- Sobre esse indicador, assinale a alternativa que o descreve da forma correta:
- a) é definida como a quantidade mínima de renda necessária para satisfazer as necessidades básicas de uma pessoa ou família, como alimentação, moradia e saúde.
- b) é determinada com base em critérios exclusivamente econômicos, desconsiderando outras dimensões da pobreza, como o acesso à educação e a cultura.
- c) é uma medida subjetiva que varia de acordo com as percepções individuais sobre o que é necessário para uma vida digna.
- d) é estabelecida pela Organização das Nações Unidas e se refere ao limite de renda diária abaixo do qual uma pessoa é considerada pobre.
- e) é uma medida estática em relação às variações de custo de vida e padrões de consumo ao longo do tempo.



- **52.** O artigo 4º da Constituição Federal dispõe que a República Federativa do Brasil, nas suas relações internacionais, rege-se pelos princípios da independência nacional, prevalência dos direitos humanos, autodeterminação dos povos, não intervenção, igualdade entre os Estados, defesa da paz, solução pacífica dos conflitos, repúdio ao terrorismo e ao racismo, cooperação entre os povos para o progresso da humanidade e concessão de asilo político. Assim, a política externa brasileira deve observar sempre esses princípios na sua atuação.
- Considerando o papel do Brasil no cenário internacional na atualidade, qual das seguintes afirmações melhor caracteriza a posição do país?
- a) O Brasil exerce uma liderança passiva, apenas seguindo as diretrizes estabelecidas por outras potências sem buscar influenciar as decisões em organismos multilaterais.
- b) O Brasil adota uma postura beligerante, buscando confrontos com outras nações emergentes para afirmar sua posição no cenário internacional.
- c) O Brasil tem se destacado por evitar participar de acordos e organizações internacionais, mantendo uma postura isolacionista.
- d) O Brasil estabelece relações comerciais com países em desenvolvimento, negligenciando parcerias com potências hegemônicas.
- e) O Brasil tem buscado influenciar ativamente as decisões em organismos multilaterais, visando promover o desenvolvimento sustentável e o combate à pobreza.
- **53.** O Censo 2022 mostra que a população do Brasil atingiu 203.062.512 pessoas, com aumento de 12,3 milhões desde a penúltima coleta, feita para o Censo 2010. Com base em seus conhecimentos sobre a população brasileira, suas características e tendências, assinale a alternativa correta:
- a) A população brasileira está crescendo a uma taxa anual de 1,5% desde 2010, devido a estabilização da taxa de fecundidade.

- b) A população brasileira está envelhecendo devido à diminuição da expectativa de vida e ao aumento da taxa de mortalidade.
- c) O Sudeste é a região com a maior proporção de população branca no Brasil.
- d) A migração externa para o Brasil tem diminuído nas últimas décadas, com a maioria dos imigrantes vindos de países africanos e asiáticos.
- e) O declínio das taxas de fecundidade e natalidade é a principal razão para a redução das taxas de crescimento populacional no Brasil.
- 54. No espaço rural brasileiro, as relações de trabalho frequentemente refletem uma complexa interação entre diversos fatores, como a estrutura fundiária, a modernização agrícola, a legislação trabalhista e as tradições culturais locais. Essas relações podem variar desde formas tradicionais de trabalho familiar até relações formais de emprego assalariado, e são influenciadas pela dinâmica econômica e social específica de cada região.
- A respeito das relações de trabalho no campo brasileiro, assinale a alternativa correta:
- a) A posse de terras é amplamente distribuída entre pequenos agricultores familiares, reduzindo a concentração fundiária e promovendo a autonomia no trabalho.
- b) A agricultura empresarial ou patronal, predominantemente utilizada no Brasil, envolve principalmente membros da família na administração da propriedade e dos investimentos.
- c) A parceria e o arrendamento se caracterizam pela contratação de trabalhadores fixos ou temporários, desvinculados da família do administrador ou do proprietário da terra.
- d) O trabalho análogo à escravidão foi praticamente extinto no campo brasileiro, devido à forte regulamentação e fiscalização do governo.
- e) O predomínio da agricultura de subsistência no Brasil implica na ausência de trabalhadores assalariados permanentes nas propriedades rurais.



- **55.** A transição energética e o combate às mudanças climáticas representam um desafio urgente para a sociedade contemporânea, exigindo uma mudança de paradigma em relação ao modo como produzimos, consumimos e nos relacionamos com a energia.
- A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta:
- a) A dependência contínua de combustíveis fósseis na matriz energética está diretamente ligada ao agravamento das mudanças climáticas, tornando urgente a necessidade de uma transição energética para fontes limpas e renováveis.
- b) Na atualidade, as tecnologias de captura e armazenamento de carbono mitigam completamente os efeitos das emissões de combustíveis fósseis.
- c) A mudança climática é amplamente influenciada pela exploração de recursos naturais não renováveis, enquanto a transição energética para fontes renováveis é uma medida secundária para lidar com o problema.
- d) As fontes de energia não renováveis são mais sustentáveis do que as fontes de energia renováveis, pois não dependem das condições climáticas e estão disponíveis de forma constante.
- e) A transição para fontes renováveis é uma estratégia para mitigar os impactos das mudanças climáticas, mas não é uma prioridade imediata devido aos altos custos de implementação.

- 56. A preservação e o reconhecimento do patrimônio cultural imaterial são pilares fundamentais para a promoção da diversidade cultural e a garantia dos direitos das minorias. Ao valorizar as manifestações culturais únicas de diferentes grupos étnicos, religiosos e sociais, estamos não apenas preservando a identidade e a história dessas comunidades, mas também promovendo uma sociedade mais inclusiva e justa. O reconhecimento e a proteção do patrimônio cultural imaterial não apenas enriquecem nosso tecido social, mas também fortalecem os laços de pertencimento e respeito mútuo entre os diferentes segmentos da sociedade.
- Considerando as manifestações culturais e a garantia de direitos das minorias, assinale a alternativa que melhor reflete a importância do reconhecimento do patrimônio cultural imaterial:
- a) O patrimônio cultural imaterial é essencial apenas para comunidades isoladas, sem relevância para a sociedade em geral.
- b) A preservação do patrimônio cultural imaterial é uma tarefa exclusiva das autoridades governamentais e prescinde da participação ativa das comunidades.
- c) O reconhecimento do patrimônio cultural imaterial é fundamental para a construção de identidades culturais, especialmente para comunidades marginalizadas.
- d) As manifestações culturais imateriais são menos relevantes do que as materiais, na medida em que não deixam vestígios físicos tangíveis para as gerações futuras.
- e) O reconhecimento do patrimônio cultural imaterial pode resultar na comercialização excessiva dessas tradições, comprometendo sua autenticidade e significado cultural.



- **57.** As disparidades regionais no Brasil são acentuadas e destacam a necessidade de políticas públicas que promovam o desenvolvimento equitativo e sustentável, garantindo oportunidades igualitárias para todas as regiões do país. A respeito desse assunto, analise as afirmativas a seguir:
- I As disparidades regionais no Brasil são atribuídas às diferenças nas características naturais entre as regiões brasileiras.
- II O Sudeste concentra mais da metade do PIB brasileiro, refletindo uma significativa disparidade econômica em relação às outras regiões, o que destaca a persistência das desigualdades regionais no país.
- III As regiões Norte e Nordeste do Brasil se destacam pelo seu elevado Índice de Gini, indicando uma distribuição de renda mais equitativa em comparação com as regiões Sul e Sudeste.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas I
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) I e II.
- e) II e III.
- **58.** A respeito do processo de urbanização brasileiro, seus desafios e suas tendências, assinale a alternativa <u>incorreta</u>:
- a) A urbanização brasileira foi impulsionada pelo êxodo rural e pela concentração populacional em poucas cidades, resultando em problemas como a formação de bolsões de miséria e pobreza, com deficiências na infraestrutura urbana e serviços públicos.
- b) A desmetropolização, fenômeno observado desde a década de 1990, resultou na diminuição do ritmo de crescimento das metrópoles brasileiras, em parte devido à desconcentração industrial e à busca de localizações alternativas pelas empresas.
- c) A segregação socioespacial nas cidades brasileiras é caracterizada pela ocupação das regiões centrais

- pelas classes mais pobres, enquanto as classes mais ricas tendem a se agrupar em áreas periféricas, buscando segurança e privacidade em condomínios fechados.
- d) O processo de gentrificação, embora associado à valorização e renovação de áreas urbanas, também pode resultar no deslocamento da população de baixa renda para regiões periféricas, devido ao aumento dos custos de moradia.
- e) A expansão desenfreada das cidades brasileiras muitas vezes ocorre em áreas de risco ou proteção ambiental, como margens de mananciais e encostas de morros, ocupadas principalmente pela classe média, devido à especulação imobiliária e à falta de opções habitacionais nas áreas centrais.
- **59.** A Constituição Federal de 1988, ao estabelecer uma série de direitos e garantias fundamentais, teve um impacto significativo na proteção dos direitos dos povos indígenas no país. Entre suas principais medidas, destaca-se:
- a) o estabelecimento de cotas raciais para ingresso nas universidades.
- b) a criação de reservas indígenas para proteger as terras de ocupação tradicional.
- c) o reconhecimento do direito dos povos indígenas à participação no mercado de trabalho formal.
- d) a proibição da discriminação racial em ambientes públicos.
- e) a garantia da representação política exclusiva para líderes indígenas.



- **60.** A cidadania é mais do que um conjunto de direitos e deveres; é o exercício ativo e responsável da participação na vida política, social e cultural de uma comunidade. Envolve não apenas a garantia de direitos individuais, mas também a promoção da justiça, igualdade e inclusão para todos os membros da sociedade.
- Qual das afirmações a seguir <u>não</u> pode ser considerada como parte do conceito de cidadania?
- a) A realização de manifestações de rua e mobilizações populares como forma legítima de exercício da cidadania.
- b) A transparência do Estado, com a publicação de dados e informações de interesse público e prestação de contas sobre as ações do poder público, como requisito para o exercício pleno da cidadania.
- c) A participação ativa dos cidadãos na condução da gestão pública, incluindo o direito de votar e ser votado.
- d) A resistência ao recolhimento de impostos, quando considerado abusivo, como parte dos deveres inerentes ao exercício da cidadania.
- e) O acesso aos direitos sociais, como saúde e educação, como elemento essencial para o reconhecimento da cidadania nas democracias contemporâneas.

#### Gabarito: D

Comentário: O pagamento de impostos é um dever dos cidadãos para financiar os serviços públicos e o funcionamento do Estado. Os cidadãos têm o direito de questionar e contestar a política tributária e há formas de postular por mudanças no regime democrático. Entre direitos e deveres, não é um dever do cidadão resistir ao recolhimento de impostos.



### **Discursiva**

#### **Integridade Pública**

A integridade é componente fundamental da boa governança que busca direcionar condutas, valores, princípios e normas na construção de ambientes cada vez mais transparentes, éticos e íntegros.

No Poder Executivo federal, a promoção da integridade pública é realizada de forma sistêmica e coordenada por meio do Sistema de Integridade, Transparência e Acesso à Informação da Administração Pública Federal (SITAI) e pela harmonização das funções de integridade, que são as funções constantes nos sistemas de corregedoria, ouvidoria, controle interno, gestão da ética, transparência e outras essenciais ao funcionamento do programa de integridade.

É papel da Secretaria de Integridade Pública (SIP) o fomento, apoio e implementação de práticas, planos, programas e projetos relacionados ao tema integridade pública.

Com a publicação do Decreto nº 9.203, de 22 de novembro de 2017, que dispõe sobre a política de governança da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, foi criada a obrigação de instituição de Programas de Integridade nos órgãos e entidades do Poder Executivo federal.

A Controladoria-Geral da União (CGU), como órgão central do Sistema de Integridade, Transparência e Acesso à Informação da Administração Pública Federal – SITAI, é responsável por coordenar e disciplinar as atividades relacionadas à promoção da integridade pública.

Disponível em: https://www.gov.br/cgu/pt-br/assuntos/integridade-publica/integridade-no-servico-publico.

Você deve produzir um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema abaixo, em língua portuguesa culta (extensão: 25 a 30 linhas).

Na sua opinião, o que deve fazer um gestor para satisfazer a demanda social por uma gestão pública mais íntegra?



	Folha de Resposta			
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				



## Folha de Resposta



## **N**ÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

http://estrategi.ac/assinaturas

## **CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES**

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

http://estrategi.ac/ok1zt0