



SIMULADO ESPECIAL

IBGE

Agente De Pesquisas E Mapeamento
Pós-Edital

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **IBGE**, cargo de **Agente de Pesquisa e Mapeamento**;
- 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 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 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/eWbEAfPzTMHWjsko8>

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

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/jTxd>

LÍNGUA PORTUGUESA*Adriana Figueiredo*

A pressa é inimiga da perfeição.

1. Considerando a ideia expressa pelo enunciado, só não é possível afirmar que:

- a) agir rapidamente pode comprometer a qualidade.
- b) nem sempre a velocidade favorece bons resultados.
- c) perfeição exige calma e cuidado.
- d) a pressa é o caminho para alcançar resultados impecáveis.
- e) há uma oposição entre rapidez e precisão.

Ele só aceitou o convite depois de pensar muito.

2. Dessa visão, foram feitas as inferências abaixo colocadas. Assinale a opção em que a inferência é inadequada.

- a) Ele tinha dúvidas antes de aceitar o convite.
- b) Ele sempre recusa convites desse tipo.
- c) O convite não foi aceito de imediato.
- d) A decisão exigiu reflexão.
- e) O processo de aceitar não foi impulsivo.

A felicidade sempre foi uma ideia e uma prática complexas. Sua complexidade remete a uma instabilidade inevitável. Em nossos dias, as pessoas falam muito da felicidade porque a desejam. E se a desejam é porque, de algum modo, podemos dizer que sonham com ela. Mas não podem pegá-la, comprá-la, obtê-la simplesmente e justamente porque ela não é uma coisa. Por isso, a ideia de felicidade não combina com a ideia de mercadoria. Como ideia, a felicidade é aberta e produz aberturas. Ela não cabe nas coisas, nem nas mais ricas, nem nas mais bonitas.

Adaptado de: (<https://revistacult.uol.com.br/home/marcia-tiburi-infelidades-contemporaneas/>).

3. Sobre a estruturação e significação do texto acima, é correto afirmar que:

- a) é apresentada uma consequência para o fato de a felicidade ser uma ideia complexa.
- b) a felicidade é algo a ser evitado, pois é uma falácia da atualidade.
- c) a felicidade é uma ideia ampla, instável e impossível de ser reduzida a objetos materiais.
- d) o segundo período do texto traz um contraste em relação ao primeiro.
- e) o segmento “Como ideia”, no penúltimo período, tem valor de conformidade.

4. Em todas as frases a seguir há um termo sublinhado em função anafórica, ou seja, estabelecendo uma relação de coesão com um referente anterior.

Assinale a opção que indica a frase em que a identificação do referente foi feita adequadamente.

- a) Uma pessoa inteligente resolve um problema, um sábio o previne. / problema
- b) As almas têm ilusões como pássaro tem asas; isto é o que as sustenta / asas
- c) Quem escreve uma antologia escreve sempre um prefácio em que declara o critério adotado. / antologia
- d) Tato é a capacidade de acender fogo nas pessoas, sem fazer seu sangue ferver. / fogo
- e) As palmeiras estavam murchas sob o aguaceiro, assim, como todas as árvores do Jardim Botânico. / aguaceiro

5. Assinale a opção que apresenta a frase que se insere entre os textos de tipo argumentativo.

- a) O evento foi realizado no último sábado, às 14h, no auditório principal.
- b) A fauna da região é composta majoritariamente por espécies endêmicas, segundo levantamento recente.
- c) O experimento consistiu em medir a temperatura da solução em intervalos regulares de cinco minutos.
- d) O menino caminhava lentamente pela rua deserta, observando cada detalhe ao seu redor.
- e) A leitura crítica é fundamental para formar cidadãos capazes de questionar informações e tomar decisões conscientes.

6. Abaixo aparecem cinco slogans publicitários; o slogan que apela a uma estratégia diferente da dos demais casos, é:

- a) Use esse perfume e seja inesquecível!
- b) Com esse terno, você tem a elegância que merece!
- c) Um pequeno descuido pode custar caro. Use nosso antivírus!
- d) Viva uma experiência que todos admiram com o nosso cartão!
- e) Conquiste uma beleza inigualável: use este batom.

7. A opção abaixo em que está presente uma forma interrogativa indireta é:

- a) Não sei como o sistema funciona tão rapidamente.
- b) Todos compreenderam a organização do evento deste ano.
- c) Descobrimos onde ficará a nova sede da empresa.
- d) O diretor viajou, porque o projeto foi adiado.
- e) A professora saiu da escola onde trabalhou por dez anos.

A história das máquinas mostra que seus empregos efetivos são muitas vezes muito diferentes daqueles para os quais elas tinham sido previstas.

8. A frase acima foi reescrita, com o deslocamento do segmento sublinhado.

Assinale a opção em que a frase reescrita NÃO modifica o sentido da frase original.

- a) Muitas vezes, a história das máquinas mostra que seus empregos efetivos são muito diferentes daqueles para os quais elas tinham sido previstas.
- b) A história das máquinas muitas vezes mostra que seus empregos efetivos são muito diferentes daqueles para os quais elas tinham sido previstas.
- c) A história das máquinas mostra que muitas vezes seus empregos efetivos são muito diferentes daqueles para os quais elas tinham sido previstas.
- d) A história das máquinas mostra que seus empregos, muitas vezes efetivos, são muito diferentes daqueles para os quais elas tinham sido previstas.
- e) A história das máquinas mostra que seus empregos efetivos são muito diferentes daqueles para os quais elas muitas vezes tinham sido previstas.

9. As opções a seguir mostram frases na voz passiva pronominal. Assinale aquela que apresenta erro de concordância verbal.

- a) Comprou-se um carro usado.
- b) Viu-se muitas pessoas na praça.
- c) Desenhou-se um projeto imenso.
- d) Construíram-se novas casas no bairro.
- e) Observavam-se os pássaros na floresta.

A espada sem a balança é força bruta; a balança sem a espada, a impotência do direito.

10. No segmento acima, há uma vírgula empregada pela mesma razão da que ocorre na seguinte frase:

- a) Todos os cidadãos brasileiros são iguais perante a lei, conforme a Constituição Federal.
- b) Na reunião de ontem, só se apresentou metade da proposta.
- c) A criança é meiga, mas seu olhar triste comovia todos.
- d) A decisão foi bastante positiva para o governo, para os aliados e para o setor do comércio.
- e) As crianças estão confortáveis e suas necessidades, supridas.

11. Assinale a opção em que o termo destacado tem uma função sintática diferente dos demais.

- a) Os alunos chegaram **cansados** depois da prova.
- b) A noite estava **tranquila** na cidade.
- c) Ela voltou para casa **feliz** com o resultado.
- d) O aluno encontrou o **velho** caderno na gaveta.
- e) A rua permaneceu **silenciosa** até o amanhecer.

12. Uma das principais características do texto informativo é a sua clareza; um dos meios para se conseguir clareza é o uso da ordem direta nas frases. Assinale a frase abaixo que se mostra na ordem direta [sujeito + verbo + complemento + adjunto].

- a) Na praça, encontraram os turistas um guia experiente.
- b) Os pesquisadores analisaram os dados ontem.
- c) Viu o gerente a funcionária na reunião.
- d) Chegaram rapidamente os novos alunos à sala
- e) No laboratório, os técnicos fizeram o teste final.

13. “Até o final do ano, eu já terei terminado minha tese de doutorado”, disse meu aluno.

Assinale a opção em que a frase acima foi reescrita do discurso direto para o discurso indireto de forma adequada.

- a) Meu aluno disse que até o final daquele ano ele já teria terminado a sua tese de doutorado.
- b) Meu aluno disse que “até o final do ano ele já teria terminado sua tese de doutorado”.
- c) Meu aluno disse que até o final do ano que vem já terá terminado minha tese de doutorado.
- d) Meu aluno disse que até o final desse ano ele já havia terminado sua tese de doutorado.
- e) Meu aluno afirmou: até o final do ano ele já terá terminado a própria tese de doutorado.

14. A linguagem tem múltiplas funções; a frase abaixo em que a função da linguagem empregada é a de abordar a própria linguagem (metalinguagem) é:

- a) Use máscara e mantenha distância.
- b) Que dia lindo para passear ao ar livre!
- c) Estou tão ansioso para a viagem de amanhã!
- d) Pare de gritar, por favor.
- e) A palavra metáfora vem do grego e significa “transporte”.

15. Assinale a frase abaixo que mostra a palavra “mais” numa classe gramatical diferente das demais.

- a) Ela está **mais** confiante desde a promoção.
- b) **Mais** pessoas compareceram ao seminário.
- c) Ela vai trabalhar **mais** amanhã.
- d) João é **mais** alto que Pedro.
- e) Os resultados ficaram **mais** visíveis após a intervenção.

16. Assinale a opção em que a expressão sublinhada está de acordo com as normas gramaticais.

- a) O autor apresentou argumentos a que discordo profundamente.
- b) O projeto recebeu críticas das quais não concordamos.
- c) Esta é a especialista a cuja conferência assistiremos amanhã.
- d) O relatório contém dados de que necessitam ajustes imediatos.
- e) O tema levantou dúvidas que não se lembravam os alunos.

17. As frases a seguir mostram, sublinhada, uma forma verbal no presente do indicativo.

Assinale a frase em que essa forma tem valor de futuro.

- a) Amanhã **saio** de viagem cedo.
- b) Sempre que **estudo**, aprendo algo novo.
- c) Todos **ficam** felizes na hora do almoço.
- d) Ela **parece** ansiosa esta noite.
- e) A usina **produz** muita energia.

18. Assinale a opção que apresenta a frase que não mostra antônimos em sua composição.

- a) As crianças brincavam na praça dia e noite.
- b) Ele chegou cedo e saiu tarde.
- c) O chefe era amado por uns e odiado por outros.
- d) Ana tinha longos cabelos loiros e Maria, cabelos encaracolados.
- e) A crítica é fácil, e a arte é difícil.

19. Assinale a opção que indica a frase em que o emprego do acento grave indicativo de crase está correto.

- a) A medicação devia ser ingerida gota à gota.
- b) A construção do prédio não obedece à especificações.

- c) Limitou-se a dizer que votava contra à exceção.
- d) Comprei as roupas à prazo.
- e) Não assistiu a essa peça, mas à de sua irmã.

20. Entre as frases abaixo há uma em que não foi respeitada a norma padrão em relação à colocação de pronomes oblíquos; assinale essa frase.

- a) Para não entristecê-lo, tive de deixar o local.
- b) Tornaram-se grandes amigos.
- c) O erro se havia tornado o meu caminho.
- d) Quando sentiu-se em dificuldade, pediu ajuda.
- e) Não o vi quando entrou.

GEOGRAFIA

Leandro Signori

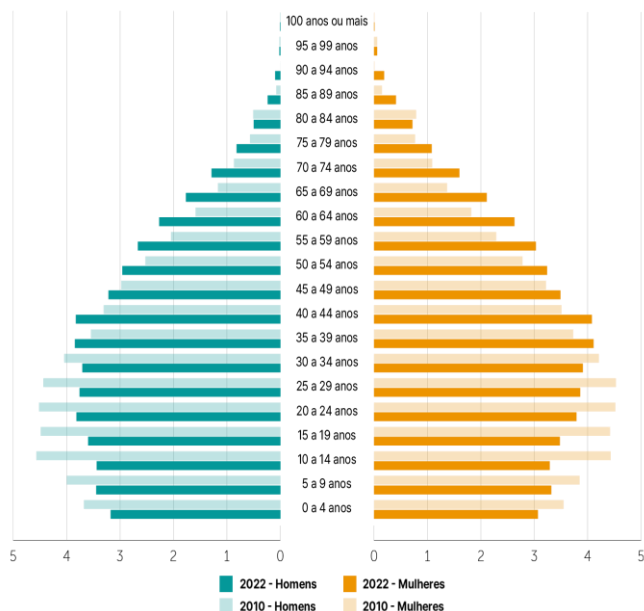
21. Em um estudo de uso e cobertura da terra voltado ao planejamento territorial, um analista do IBGE precisa comparar a extensão (área) de diferentes municípios e produzir indicadores quantitativos (por exemplo, porcentagem de área urbanizada e área agrícola). Para evitar que diferenças observadas sejam resultado de distorções cartográficas, ele busca minimizar erros de cálculo decorrentes da projeção escolhida.

Nesse caso, é mais adequado empregar uma projeção:

- a) conforme, pois preserva ângulos e, por isso, mantém áreas reais inalteradas.
- b) equivalente, pois preserva a proporcionalidade das áreas, favorecendo medições comparativas.
- c) equidistante, pois preserva todas as distâncias entre quaisquer pontos do mapa.
- d) afilática, pois elimina simultaneamente distorções de área, forma e distância.
- e) cilíndrica, pois é sempre a melhor opção para qualquer porção da superfície terrestre.

22. O gráfico a seguir é a pirâmide etária da população brasileira, que mostra sua evolução entre o período de 2010 a 2022:

População residente no Brasil (%)
Segundo sexo e grupos de idade, em 2010 e 2022



Fontes: Censo Demográfico 2022: População por idade e sexo - Resultados do universo; IBGE - Censo Demográfico 2010

Com base na análise desse gráfico, é correto afirmar que:

- a) A participação de idosos na população é crescente.
- b) A transição demográfica está estagnada no Brasil.
- c) A proporção de jovens no conjunto atual da população brasileira é crescente.
- d) O número de homens é maior que o de mulheres na população.
- e) A expectativa de vida da população se manteve inalterada.

23. Um ponto está localizado a 20° de latitude Sul e 60° de longitude Oeste. Considerando a convenção de sinais, a mesma posição pode ser indicada, corretamente, por:

- a) +20°, +60°
- b) +20°, -60°
- c) -20°, -60°
- d) -60°, -20°

e) +60°, -20°

24. Na proposta dos domínios morfoclimáticos de Aziz Ab'Sáber, cada domínio reúne características integradas de relevo, clima, hidrografia, solos e cobertura vegetal, permitindo reconhecer grandes unidades paisagísticas do território brasileiro. Considerando essa abordagem, o domínio caracterizado por florestas tropicais úmidas, grande rede hidrográfica e extensas áreas de terras baixas, é o domínio:

- a) dos Mares de Morros.
- b) das Araucárias.
- c) Amazônico.
- d) das Caatingas.
- e) das Pradarias.

25. Em grandes cidades, é comum no inverno a ocorrência de inversão térmica, dificultando a dispersão de poluentes. Já a chuva ácida relaciona-se a reações químicas na atmosfera envolvendo gases emitidos por indústrias e veículos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Inversão térmica aumenta a convecção e favorece a dispersão de poluentes.
- b) Chuva ácida decorre principalmente do aumento do vapor d'água por evapotranspiração urbana.
- c) Inversão térmica e chuva ácida são fenômenos exclusivamente naturais, sem relação com atividades humanas.
- d) Chuva ácida é causada essencialmente por CO₂, que reage com poeira e forma ácido sulfúrico.
- e) Inversão térmica ocorre quando o ar frio, mais denso, fica próximo ao solo sob uma camada de ar mais quente.

26. Em uma carta na escala 1:250.000, a distância em linha reta entre dois pontos mede 8 cm.

Desconsiderando deformações da projeção, a distância real aproximada é:

- a) 2 km
- b) 20 km
- c) 80 km
- d) 200 km
- e) 2.000 km

27. Um candidato, com um mapa orientado para o Norte no topo, desloca-se primeiro para Leste e, em seguida, para Sul.

Ao final do trajeto, em relação ao ponto de partida, ele estará:

- a) a nordeste.
- b) a noroeste.
- c) a sudoeste.
- d) a sudeste.
- e) a leste.

28. Na classificação de Strahler, o clima semiárido do Nordeste interiorano está associado, de modo mais característico, a:

- a) temperaturas médias baixas e chuvas bem distribuídas ao longo do ano.
- b) grande amplitude térmica anual, típica de regiões de altas latitudes.
- c) alta pluviosidade anual, pequena insolação e forte influência de frentes frias.
- d) chuvas abundantes no inverno pela atuação dominante da ZCIT no Sul do Brasil.
- e) baixa pluviosidade, irregularidade das chuvas e elevada evapotranspiração potencial.

29. A interiorização do povoamento no período colonial não ocorreu de modo homogêneo e esteve ligada a interesses econômicos, disputas imperiais e à atuação de diferentes agentes. Considerando esse processo, assinale a alternativa que melhor explica um fator decisivo para o avanço da ocupação portuguesa para além do litoral, contribuindo para a ampliação do território efetivamente controlado:

- a) A expansão das capitanias hereditárias para o interior, com limites definidos por linhas paralelas à costa, garantiu ocupação contínua e substituiu a necessidade de expedições sertanistas.
- b) O predomínio da cana-de-açúcar no Nordeste direcionou a colonização essencialmente para o sertão semiárido, deslocando o eixo econômico para o interior e reduzindo o papel do litoral.
- c) A implantação do Pacto Colonial promoveu livre comércio interno, o que dispensou a ocupação territorial, pois a soberania era definida apenas por tratados assinados na Europa.
- d) A atuação de bandeiras e entradas, articulada à captura de indígenas, à busca por metais e pedras preciosas e à expansão da pecuária de abastecimento, consolidou rotas e núcleos no interior, reforçando a ocupação efetiva.
- e) A criação de vilas e câmaras municipais no Norte, já no século XVI, garantiu controle estatal direto sobre a Amazônia, tornando secundária a ação de missionários e expedições de reconhecimento.

30. A rede hidrográfica brasileira apresenta grande diversidade, influenciada por fatores como clima, relevo, extensão das bacias, padrão de drenagem e usos econômicos (transporte, irrigação, abastecimento e geração hidrelétrica). Considerando essas relações entre características naturais e aproveitamento dos recursos hídricos, analise as afirmativas a seguir sobre algumas das principais bacias do país e assinale a alternativa correta.

- I. Na Bacia Amazônica, a combinação entre vasta área de drenagem e elevada pluviosidade favorece rios com grande vazão; além disso, a presença de extensas planícies de inundação e meandros é comum em trechos de baixa declividade.
- II. O rio São Francisco nasce em Minas Gerais e deságua no Atlântico, sendo um importante eixo de integração regional; entretanto, ao longo de seu curso, atravessa áreas com contrastes climáticos, o que influencia a sazonalidade de vazões e a gestão de usos (irrigação, abastecimento e energia).
- III. A Bacia do Paraná concentra grandes aproveitamentos hidrelétricos, mas, por drenar predominantemente áreas de baixa pluviosidade no interior do país, apresenta vazões pouco favoráveis à geração de energia em comparação com as bacias do Norte.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) I, II e III.

31. Nos últimos trinta anos, o Brasil passou por um processo de transição demográfica caracterizado pela queda da taxa de fecundidade, ainda que com desigualdade entre regiões e grupos sociais.

Essa mudança está associada, entre outros fatores, a:

- a) Expansão da previdência rural e da reforma agrária.

- b) Aumento da taxa de mortalidade infantil nas regiões urbanas.
- c) Redução da escolarização feminina no ensino médio.
- d) Ampliação do acesso à educação e à saúde reprodutiva.
- e) Envelhecimento populacional precoce em zonas agrícolas.

32. O território brasileiro é marcado por estruturas geológicas antigas, com predomínio de escudos cristalinos e extensas bacias sedimentares. Considerando essa base, assinale a alternativa correta.

- a) Os escudos cristalinos correspondem a áreas antigas e muito retrabalhadas, frequentemente associadas a ocorrência de minerais metálicos.
- b) As bacias sedimentares brasileiras, em geral, são formadas por rochas muito jovens e intactas, sem qualquer desgaste erosivo ao longo do tempo.
- c) O Brasil apresenta cadeias de dobramentos modernos semelhantes aos Himalaias, resultantes de recente colisão de placas.
- d) A atividade tectônica atual no Brasil é responsável pela formação de grandes cordilheiras com vulcanismo explosivo frequente.
- e) As planícies brasileiras se formaram, em sua maioria, por dobramentos recentes do Quaternário.

33. Um pesquisador vai montar uma base territorial para um levantamento amostral. Ele precisa usar a menor unidade político-administrativa com governo local eleito, responsável por serviços públicos básicos e legislação municipal, respeitando o pacto federativo.

Essa unidade é o:

- a) distrito.
- b) município.
- c) comarca.
- d) região metropolitana.
- e) mesorregião.

34. Nas últimas décadas, o setor agropecuário tem crescido muito no Brasil, que hoje está entre os maiores produtores de alimentos no mundo. As alternativas abaixo representam corretamente fatores que contribuíram para esse crescimento, com exceção de uma. Assinale-a.

- a) Diminuição do preço das terras, que facilitou a sua compra por agricultores de menor poder aquisitivo.
- b) Mecanização das atividades agropecuárias, que expulsou muitos trabalhadores do campo.
- c) Expansão das atividades agropecuárias para novas áreas, com o consequente aumento do desmatamento e a degradação dos biomas.
- d) Incentivo governamental à ocupação de áreas pouco povoadas, atraindo agricultores para essas áreas.
- e) Investimento em redes de transportes para deslocar a produção das áreas produtoras até as áreas consumidoras.

35. No inverno, a queda acentuada de temperaturas em áreas do Sul e a ocorrência eventual de “friagem” na Amazônia estão associadas, principalmente, à atuação de qual massa de ar?

- a) Massa Tropical Atlântica (mTa), quente e úmida.
- b) Massa Equatorial Continental (mEc), quente e muito úmida.
- c) Massa Equatorial Atlântica (mEa), quente e úmida.
- d) Massa Polar Atlântica (mPa), fria e, em geral, úmida.
- e) Massa Tropical Continental (mTc), quente e seca.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Eduardo Mocellin

36. Assinale a alternativa que apresenta a proposição logicamente equivalente à sentença: "Se bato a meta de vendas, então recebo a comissão".

- a) Se não bato a meta de vendas, então não recebo a comissão.
- b) Se recebo a comissão, então bato a meta de vendas.
- c) Se não recebo a comissão, então não bati a meta de vendas.
- d) Se não recebo a comissão, então bato a meta de vendas.
- e) Se bato a meta de vendas, então não recebo a comissão.

37. Considere que a seguinte proposição composta é falsa: "Se a chuva parar, então o sol aparecerá e a temperatura subirá". Do ponto de vista da lógica sentencial, é necessariamente verdade que:

- a) O sol não aparecerá.
- b) A chuva parou.
- c) A chuva não parou.
- d) A temperatura subirá.
- e) O sol aparecerá.

38. Um levantamento no estoque de uma loja de eletrônicos indicou que apenas $\frac{2}{5}$ dos produtos eram importados. Desses produtos importados, $\frac{2}{7}$ apresentavam algum defeito de fabricação, e os demais, que totalizaram 140 unidades, estavam em perfeito estado para venda. De acordo com essas informações, o total de produtos (importados e nacionais) nesse estoque era igual a

- a) 420.
- b) 520.
- c) 490.
- d) 380.
- e) 350.

39. Um estudante está organizando seu cronograma de estudos para o final de semana. A tabela abaixo apresenta a duração dedicada a três das quatro disciplinas que ele estudou no sábado.

Disciplina	Tempo de estudo
Português	1 hora e 20 minutos
Raciocínio Lógico	1 hora e 15 minutos
Direito Constitucional	1 hora e 20 minutos
Direito Administrativo	?

Sabendo que o tempo total de estudo acumulado nas quatro disciplinas foi de 5 horas e 25 minutos, o tempo dedicado exclusivamente à disciplina de Direito Administrativo foi de

- a) 1 hora e 20 minutos.
- b) 1 hora e 30 minutos.
- c) 1 hora e 10 minutos.
- d) 1 hora e 15 minutos.
- e) 1 hora e 25 minutos.

40. Se em uma fazenda 20 colheitadeiras conseguem colher 200 hectares de soja em 15 dias, então o número de colheitadeiras necessário para colher 300 hectares em 9 dias, mantendo o mesmo ritmo de trabalho, é:

- a) 20.
- b) 30.
- c) 40.
- d) 50.
- e) 60.

41. Um algoritmo de criptografia gera uma sequência numérica de validação que segue um padrão lógico aritmético infinito. O início da sequência gerada é: 28; 17; 29; 15; 30; 13; 31; ...

Em um determinado estágio, o algoritmo começa a gerar números negativos. A soma do segundo número negativo dessa sequência com o termo imediatamente posterior a ele resulta em

- a) 42.
- b) 38.
- c) 37.
- d) 45.
- e) 36.

42. Após uma rigorosa inspeção de qualidade em um lote de smartphones recém-fabricados, o departamento de engenharia compilou os seguintes dados sobre as falhas encontradas nos aparelhos:

- 28 aparelhos apresentaram defeito apenas na tela;
- 45 aparelhos apresentaram defeito na bateria;
- 13 aparelhos apresentaram defeito na tela e na bateria simultaneamente;
- 7 aparelhos não apresentaram nenhum defeito.

Do total de smartphones inspecionados nesse lote, a porcentagem daqueles que apresentaram defeito apenas na bateria é de

- a) 48,38%.
- b) 45,00%.
- c) 42,10%.
- d) 56,25%.
- e) 40,00%.

43. Uma equipe médica de emergência conta com 5 médicos e 4 enfermeiros disponíveis para um plantão especial. A direção do hospital precisa selecionar um grupo de trabalho composto por exatamente 3 profissionais. A norma interna para esse plantão exige que o grupo contenha pelo menos 2 enfermeiros. Nessas condições, o total de maneiras distintas de formar esse grupo de trabalho é igual a

- a) 20
- b) 42
- c) 24
- d) 34
- e) 48

44. Um departamento de TI registrou que a razão entre chamados referentes a problemas de hardware e chamados referentes a problemas de software é de 3 para 10, nessa ordem. Se em uma determinada semana foram abertos um total de 416 chamados, então a quantidade de chamados referentes a problemas de hardware foi de:

- a) 96.
- b) 124.
- c) 280.
- d) 320.
- e) 350.

45. Em um lote de equipamentos eletrônicos recebido pelo departamento de TI de uma empresa, constatou-se que 40% dos itens eram tablets, 25% eram smartphones e as 14 unidades restantes eram notebooks. Assinale a alternativa que apresenta o número total de equipamentos contidos nesse lote.

- a) 40.
- b) 50.
- c) 60.
- d) 70.

e) 80.

46. Estudos geológicos recentes estimaram que um grande depósito mineral recém-descoberto em uma região montanhosa possui um volume total de 720 milhões de metros cúbicos de minério.

O volume desse depósito mineral é de

- a) 7.200 km³.
- b) 0,72 km³.
- c) 7,2 km³.
- d) 72 km³.
- e) 720 km³.

47. Um arquiteto projetou um jardim de inverno com o formato de um triângulo equilátero. Ao realizar os cálculos estruturais, ele observou que o quadrado da medida da altura desse triângulo (em metros) é exatamente igual a 300.

Nessas condições, o perímetro desse jardim, em metros, é igual a

- a) 60.
 - b) 50.
 - c) 30.
 - d) 20.
 - e) 10.
-

48. Cinco amigas — Alice, Bia, Carla, Denise e Elisa — estão em uma fila única para comprar ingressos de cinema. Sabe-se que:

- Carla ocupa a posição intermediária entre Alice e Bia.
- Denise está à frente de Bia, enquanto Elisa está imediatamente atrás de Carla.
- Alice é a primeira da fila e Bia é a quinta.

De acordo com essas informações, é correto concluir que:

- a) Elisa está em segundo lugar.
- b) Elisa está em terceiro lugar.
- c) Denise está em quarto lugar.
- d) Denise está em segundo lugar.
- e) Carla está em segundo lugar.

49. Uma equipe de consultoria empresarial é composta por seis profissionais: dois são especialistas em Finanças, dois são especialistas em Marketing e os outros dois são especialistas em Tecnologia.

Ao se formar aleatoriamente um comitê com três desses profissionais, a probabilidade de que os três sejam de áreas de atuação diferentes é

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{2}{5}$
- d) $\frac{3}{8}$
- e) $\frac{3}{10}$

50. Um coordenador de logística precisa organizar um lote de peças promocionais. Ao tentar agrupar essas peças em caixas contendo 8, 9 ou 15 unidades cada, ele observou que sempre sobravam 6 peças fora das caixas. Assumindo que a quantidade total de peças é o menor número inteiro positivo

possível que atende a essas condições, a soma dos algarismos desse número é igual a:

- a) 15
- b) 14
- c) 13
- d) 12
- e) 10

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Emannuelle Gouveia

51. Das letras abaixo, marque a alternativa que descreve a opção que não é exibida no menu propriedades ao selecionarmos um arquivo no Windows.

- a) O tamanho do arquivo.
- b) O local onde ele se encontra armazenado no disco.
- c) A data e a hora da sua criação.
- d) A quantidade de caracteres que o arquivo possui
- e) o nome do arquivo

52. No Microsoft Word do Office 365, um usuário precisa criar um sumário automático que atualize os números de página sempre que o documento for alterado. Para isso, ele deve:

- a) inserir manualmente uma tabela e digitar os títulos.
- b) usar a guia Referências e o comando Sumário.
- c) aplicar negrito aos títulos e atualizar a numeração de página.
- d) ativar o modo de exibição de leitura.
- e) copiar o índice de outro documento.

53. No Microsoft Excel do Office 365, um usuário deseja destacar automaticamente em vermelho os valores superiores a 100 na coluna B. O recurso mais adequado para essa tarefa é:

- a) Filtro automático.
- b) Validação de dados.
- c) Formatação condicional.
- d) Classificação personalizada.
- e) Inserção de gráfico.

54. No Microsoft PowerPoint do Office 365, um usuário deseja aplicar o mesmo plano de fundo e formatação a todas as lâminas de uma apresentação. Para isso, deve utilizar o recurso:

- a) Modo de leitura.
- b) Visualização de estrutura.
- c) Layout de slide.
- d) Slide mestre.
- e) Tema dinâmico.

55. Política de senha é uma preocupação constante nas empresas e órgão em geral. Sobre esse assunto, é correto afirmar que:

- a) Senhas devem ser compartilhadas entre funcionários para facilitar o acesso aos programas.
- b) Uma senha única deve ser utilizada pelo usuário para o seu acesso a todos os programas e plataformas, pois facilita a memorização.
- c) Senhas são pessoais e intransferíveis
- d) Senhas devem conter apenas números ou letras, mas devemos evitar misturá-los.
- e) Senhas não devem ser case sensitive.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Tiago Zanolla

56. Durante uma coleta de dados estatísticos em campo, Marina, servidora do IBGE, percebe que os moradores de uma região estão desconfiados da pesquisa. Para tranquilizá-los, um morador pergunta se seus dados individuais podem ser tornados públicos “apenas para fins de transparência”. Marina, ao mesmo tempo, recebe uma decisão interna que exige pressa na entrega dos relatórios, levando-a a escolher entre um método rápido e impreciso ou um método mais lento porém tecnicamente adequado.

Com base nas Regras Deontológicas do IBGE, assinale a alternativa correta:

- a) Marina deveria divulgar os dados individuais desde que haja consentimento informal dos moradores, pois isso reforça a publicidade administrativa.
- b) Marina deve preocupar-se apenas com a legalidade, sem necessidade de avaliar a finalidade ou a moralidade do ato administrativo.
- c) Marina deve decidir considerando não apenas o aspecto legal, mas sobretudo o honesto e o desonesto, adotando princípios técnicos, científicos e éticos no processo de produção das informações estatísticas.
- d) A eficiência não se relaciona com a ética do servidor do IBGE, de modo que Marina pode escolher o método mais rápido independentemente da qualidade.
- e) Marina está autorizada a ajustar métodos científicos conforme sua preferência pessoal, desde que entregue o relatório dentro do prazo.

57. Em uma unidade do IBGE, Paulo, servidor experiente, passa a ignorar solicitações de usuários que aguardam na recepção, alegando que “fila é normal”. Além disso, ao ser pressionado por um contratante para liberar um relatório preliminar com dados incompletos, ele considera ceder “para evitar problemas”. Paralelamente, uma colega lhe pede ajuda para denunciar pressões indevidas na chefia.

Assinale a alternativa correta:

- a) Paulo pode retardar prestação de contas e respostas, desde que justifique tecnicamente a demora.
- b) A urbanidade é exigida apenas perante o público externo, não alcançando colegas ou hierarquia.
- c) Embora pouco recomendado, o hábito de faltar ao trabalho não constitui violação ética, apenas administrativa.
- d) Paulo deve resistir às pressões e denunciá-las, pois o Código exige tal postura quando houver tentativa de obtenção de vantagens indevidas.
- e) Paulo não deve corrigir interpretações errôneas de dados para evitar conflito institucional.

58. Durante o planejamento de uma operação estatística, Carla, servidora do IBGE, percebe que alguns colegas estão sugerindo “simplificar demais” o método de coleta para reduzir custos, mesmo sabendo que isso reduz a precisão dos dados. No mesmo dia, um representante de empresa privada oferece a Carla um “agradecimento financeiro simbólico” para que ela antecipe informalmente resultados preliminares da pesquisa. Mais tarde, ao ser procurada por um usuário que aguarda resposta de um procedimento administrativo, um colega recomenda que Carla “atrasar um pouco” o andamento para evitar questionamentos internos.

Com base no Código de Ética do IBGE, assinale a alternativa correta:

- a) A aceitação de ajuda financeira é permitida quando não gerar benefício pessoal expressivo e servir apenas como reconhecimento profissional.
- b) A simplificação extrema do método científico é aceitável quando houver justificativa orçamentária e autorização da chefia imediata.
- c) O atraso intencional na tramitação de processo é permitido quando visa proteger a instituição de desgastes externos.
- d) A antecipação de resultados preliminares para terceiros é possível desde que não haja divulgação pública imediata.
- e) Carla deve rejeitar o “agradecimento financeiro”, recusar a mutilação do método científico e não pode atrasar deliberadamente processo, pois todas essas condutas são vedadas pelo Código de Ética.

59. Durante uma operação estatística, Júlia percebe que um colega está atrasando propositalmente a entrega de formulários para dificultar o recurso de um cidadão. Outro colega sugere que Júlia aceite uma “ajuda financeira simbólica” para acelerar seu trabalho. Além disso, um terceiro servidor comenta que “não há problema” em acessar dados privilegiados para uso pessoal, pois “ninguém saberá”.

Com base nas vedações do Código de Ética do IBGE, assinale a alternativa correta:

- a) O uso de informações privilegiadas é proibido apenas quando houver dano institucional comprovado.
- b) Retirar documentos do IBGE é permitido se a intenção não for lesiva.
- c) É vedado usar artifícios para procrastinar exercício de direito de qualquer pessoa, causando dano moral ou material.
- d) O servidor pode sugerir ajuda financeira desde que não receba diretamente qualquer valor.
- e) A embriaguez habitual só é vedada durante o expediente.

60. A Comissão de Ética do IBGE recebe denúncia indicando que um servidor público estaria violando diversos deveres éticos. O denunciante pede que a Comissão aplique suspensão. Após analisar o caso, os membros da Comissão elaboram parecer unânime descrevendo a infração e notificam o servidor.

Com base no Código de Ética do IBGE, assinale a alternativa correta:

- a) A Comissão de Ética pode aplicar suspensão ao servidor em casos de maior gravidade.
 - b) A única pena ética aplicável é a censura, constante em parecer assinado por todos os integrantes, com ciência do faltoso.
 - c) A Comissão só pode fornecer registros éticos mediante ordem judicial.
 - d) A Comissão não pode apreciar imputações concretas, apenas orientar preventivamente.
 - e) O conceito de servidor, para fins éticos, exige vínculo permanente remunerado com o IBGE.
-

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.
Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO 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>
