

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### Texto para os itens de 1 a 10.



Escutar é a melhor solução

Uma pessoa em meio a uma crise pensa que está sozinha.

Escute sem fazer críticas ou dar conselhos

Não tente mudar a forma de a pessoa pensar, pois ela estará instável.

Reforce a necessidade de ajuda médica

Nenhuma ação dispensa o tratamento por um profissional especializado. É a melhor forma de evitar novas crises.

Fale sobre o tema e derrube o tabu

Falar sobre suicídio não aumenta o risco. Ao contrário: alivia a tensão e a angústia dos que sofrem em silêncio.

Ligue para o 188

O Centro de Valorização à Vida pode mudar as escolhas de uma pessoa.

O texto apresentado fez parte de uma campanha do governo do estado do Maranhão para o Dia Mundial de Prevenção ao Suicídio. A partir desse texto, julgue os itens de 1 a 10.

- 1 O texto orienta a jamais conversar sobre suicídio com pessoas que pensam em cometer esse ato.
- 2 Conclui-se do texto que existem profissionais especializados na prevenção ao suicídio.
- 3 Conclui-se do texto que a campanha orienta a ligar para a polícia em caso de se presenciar um suicídio.
- 4 A palavra “instável” é antônima de **estável**.
- 5 A palavra “conselhos” pertence à classe gramatical dos verbos, pois expressa uma ação.
- 6 Entende-se do trecho “pois ela estará instável” que a campanha se refere às mulheres, porque o pronome “ela” é do gênero feminino.
- 7 Na frase “Nenhuma ação dispensa o tratamento por um profissional especializado”, se a palavra “Nenhuma” fosse substituída por **Nem uma**, os sentidos originais do texto seriam alterados.
- 8 As palavras “críticas” e “médica” são acentuadas com base na mesma regra de acentuação gráfica.
- 9 No trecho “derrube o tabu”, o verbo “derrube” está empregado com sentido conotativo.
- 10 Na frase “Uma pessoa em meio a uma crise pensa que está sozinha”, a palavra “sozinha” está no feminino porque se refere à palavra “crise”, que também está no feminino.

### Texto para os itens de 11 a 20.

1 Uma lagosta azul extremamente rara, encontrada a cada dois milhões de exemplares, foi capturada por um pescador na costa da Inglaterra e chamou muita atenção 4 por sua tonalidade.

Tom Lambourn pescava quando capturou o crustáceo de aproximadamente 30 centímetros em uma 7 armadilha de lagostas. Ele registrou fotos do achado antes de devolver a lagosta ao mar, já que ela não estava no tamanho permitido para captura. A devolução aconteceu 10 também devido à consciência do pescador, para que a lagosta continuasse crescendo.

Ele contou mais sobre a emoção do momento: 13 “Essa é apenas a minha segunda temporada de pesca, então acho que tive muita sorte”.

O jovem pescador de 25 anos de idade afirmou 16 que, se o animal fosse maior, ele também não iria comercializá-lo e o enviaria para o Incubatório Nacional de Lagosta, órgão para o qual ele enviou fotos do crustáceo 19 quando chegou à terra firme.

Internet: <<https://noticias.uol.com.br>> (com adaptações).

Com relação ao texto apresentado, julgue os itens de 11 a 20.

- 11 Segundo o texto, existem 2 milhões de lagostas azuis no mundo.
- 12 O pescador devolveu a lagosta ao mar porque na Inglaterra é proibido pescar lagostas azuis.
- 13 O pescador só conseguiu encontrar uma lagosta azul porque tinha muitos anos de experiência em pesca.
- 14 O substantivo “fotos” (linha 7) é do gênero feminino.
- 15 A palavra “crustáceo” (linha 6) corresponde ao coletivo de lagostas.
- 16 A separação silábica da palavra “crescendo” (linha 11) é feita corretamente da seguinte forma: **cres-cen-do**.
- 17 No texto, a palavra “armadilha” (linha 7) foi empregada com sentido denotativo.
- 18 No texto, a palavra “azul” (linha 1) é um substantivo feminino.
- 19 Na frase ‘Essa é apenas a minha segunda temporada de pesca’ (linha 13), é obrigatório o uso do acento agudo no vocábulo ‘é’.
- 20 As aspas utilizadas no trecho ‘Essa é apenas a minha segunda temporada de pesca, então acho que tive muita sorte’ (linhas 13 e 14) indicam que essa frase foi dita pelo próprio pescador.

**Texto para os itens de 21 a 30.**

1 Você sabe o que é lixo eletrônico? Na realidade, o termo é utilizado para designar todo resíduo material oriundo do descarte de equipamentos eletrônicos, como  
4 computadores, telefones, TVs, câmeras fotográficas, impressoras, celulares e baterias, entre vários outros.

Com o elevado uso de equipamentos eletrônicos  
7 no mundo moderno, esse tipo de lixo tem-se tornado um grande problema ambiental quando não descartado em locais adequados. Afinal de contas, eles são compostos por  
10 grandes quantidades de plástico, metais e vidros — matérias-primas que demoram bastante tempo para se decompor na natureza.

13 Além disso, o lixo eletrônico possui diversos contaminantes nocivos ao meio ambiente, principalmente ao solo e aos lençóis freáticos, e à saúde humana. Algumas  
16 das substâncias que constituem os aparelhos eletrônicos e que podem causar danos ao ser humano são: alumínio; arsênio; cádmio; chumbo; níquel; cobalto; vanádio; e  
19 cobre — todas são substâncias cancerígenas para as pessoas.

De acordo com um estudo realizado pela Organização das Nações Unidas (ONU), o Brasil é o maior  
22 produtor de lixo eletrônico da América Latina. Anualmente, o País produz 1,5 mil toneladas de lixo eletrônico, mas apenas 3% de todo esse montante tem um descarte  
25 adequado.

Anualmente, mais de 40 milhões de toneladas de lixo eletrônico são geradas no mundo inteiro. Por ano, o  
28 Brasil descarta 97 mil toneladas de computadores, 2,2 mil toneladas de celulares e 17,2 mil toneladas de impressoras.

Quase todo o lixo eletrônico do Brasil é descartado de  
31 maneira errada.

Internet: <<https://ecoassist.com.br>> (com adaptações).

Com base no texto apresentado, julgue os itens de **21 a 30**.

- 21 Segundo o texto, certas substâncias que compõem aparelhos eletrônicos podem causar câncer.
- 22 De acordo com o texto, nenhum país no mundo produz mais lixo eletrônico que o Brasil.
- 23 O texto informa que o termo “eletrônico” (linha 1) significa “todo resíduo material oriundo do descarte de equipamentos eletrônicos” (linhas 2 e 3).
- 24 Conforme o texto, o lixo eletrônico gera um impacto ambiental principalmente porque materiais como plástico, metais e vidro não se decompõem na natureza.
- 25 No Brasil, apenas uma pequena parte do lixo eletrônico é descartada de forma correta, segundo as informações do texto.

- 26 No texto, as expressões “Anualmente” (linha 26) e “Por ano” (linha 27) são sinônimas.
- 27 Sem prejuízo dos sentidos e da correção gramatical do texto, o trecho “o lixo eletrônico possui diversos contaminantes nocivos ao meio ambiente” (linhas 13 e 14) poderia ser reescrito da seguinte maneira: **o lixo eletrônico possui diversos contaminantes que fazem mau ao meio ambiente**.
- 28 A primeira frase do texto é uma pergunta, haja vista o uso do sinal de interrogação.
- 29 A correção gramatical do texto seria mantida se a palavra “errada” (linha 31) fosse substituída por **errado**, pois, assim, o adjetivo passaria a concordar com “descartado” (linha 30).
- 30 O numeral “40” (linha 26) se escreve por extenso, corretamente, da seguinte forma: **quarenta**.

Considere as seguintes frases.

- 1 A mesa tem 50 centímetros de comprimento.
- 2 Concerteza ela viajará no próximo ano.
- 3 Derrepente o céu ficou nublado.
- 4 A companhia aérea cancelou o voo.
- 5 Fritura é gostoso, mais infelizmente não faz bem.
- 6 Por que você não vem com agente ao cinema?
- 7 Vieram menos pessoas do que o esperado.
- 8 O povo tem pressa.
- 9 Hoje eu comecei um curso universitário.
- 10 Eles não veem a hora de se encontrar de novo.

A respeito da grafia dos termos utilizados nas frases apresentadas, julgue os itens de **31 a 40**.

- 31 A frase 1 não apresenta nenhum erro de grafia.
- 32 A frase 2 está gramaticalmente incorreta pelo uso de “Concerteza”, pois a grafia correta seria **Com certeza**.
- 33 A frase 3 está gramaticalmente incorreta pelo uso de “Derrepente”, pois a grafia correta seria **De repente**.
- 34 O único erro de grafia presente na frase 4 está em “compania”.
- 35 A frase 5 está gramaticalmente incorreta, porque deveria ter sido usada a palavra **mas** no lugar de “mais”.
- 36 A frase 6 apresenta dois erros gramaticais: um pelo uso de “Por que” e outro pelo uso de “agente”.
- 37 A frase 7 está gramaticalmente correta, pois o uso de “menas” justifica-se pela presença da palavra “pessoas”, que é feminina e plural.
- 38 A frase 8 está gramaticalmente incorreta, porque o verbo deveria aparecer acentuado — **têm** —, já que o termo “povo” é plural.
- 39 A frase 9 não apresenta nenhum erro de grafia.
- 40 A frase 10 apresenta dois erros de grafia: um pelo uso de “veem” — o correto seria **vêm** — e outro pelo uso de “de novo” — o correto seria **denovo**.

Quanto ao número 2.021, julgue os itens de **41 a 44**.

- 41** 2.021 possui 4 divisores naturais.
- 42** 2.021 é um número primo.
- 43** O resto da divisão de 2.021 por 365 é um número ímpar.
- 44** A raiz quadrada de 2.021 é um número maior que 45.

Em um encontro de cachorros da raça *pug*, 20% dos *pugs* eram amarelos, 34 eram da cor abricó e 26 eram pretos. Não havia outras cores de *pug* no evento.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **45 a 47**.

- 45** Exatamente  $\frac{1}{3}$  dos *pugs* do evento eram pretos.
- 46** No evento, o número de *pugs* da cor abricó era maior que o dobro do número de *pugs* amarelos.
- 47** Havia mais de 75 *pugs* no evento.

Um vampiro leva 6,4 minutos para drenar 0,75 L de sangue do pescoço de uma vítima.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens de **48 a 50**.

- 48** Dois vampiros levam 12 minutos e 48 segundos para drenar 1,5 L de sangue do pescoço de duas vítimas.
- 49** Um vampiro leva 21 minutos e 20 segundos para drenar 2,5 L de sangue do pescoço de uma vítima.
- 50** Um vampiro leva menos de 7 minutos para extrair 15% do sangue de uma vítima que tenha 5 L de sangue em seu organismo.

Os integrantes de uma família, Joaquim, Josefina, Lauro e José, decidiram que iriam dividir as contas da casa proporcionalmente ao salário de cada um. Por exemplo, caso um deles receba um salário equivalente a 20% da renda familiar total, este deverá pagar 20% do valor total das contas. Os salários de Joaquim, Josefina e Lauro correspondem, respectivamente, a R\$ 3.000,00, R\$ 9.000,00 e R\$ 1.500,00. José pagará 10% do valor total das contas e, no caso de alguém ficar desempregado, essa pessoa não entrará na distribuição de custos.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **51 a 54**.

- 51** A renda familiar total é um número inteiro.
- 52** José recebe exatamente o mesmo salário que Lauro.
- 53** A raiz quadrada do número que representa o salário da Josefina é um número inteiro.
- 54** Se Lauro e José forem demitidos, Josefina passará a pagar 75% do valor total das contas.

A Terra demora 23 horas, 56 minutos e 4 segundos para dar uma volta completa em torno de si mesma. Considerando essa informação, julgue os itens de **55 a 57**.

- 55** 1.289 é o mínimo múltiplo comum do número de horas, do número de minutos e do número de segundos que a Terra demora para dar uma volta completa em torno de si própria.
- 56** A Terra demora 23 horas e  $\frac{841}{15}$  minutos para dar uma volta completa em torno de si mesma.
- 57** O máximo divisor comum entre o número de horas, o número de minutos e o número de segundos que a Terra demora para dar uma volta completa em torno de si própria é um número primo.

A fim de comprar um *videogame*, Gabriel consultou duas lojas, a loja 1 e a loja 2. A loja 1 ofereceu um preço à vista de R\$ 4.300,00 e parcelamento com juros simples à taxa de 1% ao mês. Já a loja 2 ofereceu um preço à vista de R\$ 4.200,00, com juros composto à taxa de 1% ao mês.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens de **58 a 60**.

- 58** Se Gabriel comprar o *videogame* parcelado em 12 vezes na loja 1, ele gastará, no total, menos de R\$ 4.800,00.
- 59** Se Gabriel se decidir por dividir sua compra em 12 vezes, comprando na loja 2, o gasto total dele será menor do que se ele comprasse o produto na loja 1.
- 60** Se Gabriel comprar na loja 1, ele terá que parcelar em menos de 10 meses para que a diferença do valor à vista seja de exatamente R\$ 430,00.

Quando Daniel abriu sua empresa de instalação de piscinas, ele empregava 4 funcionários e eram necessários 24 dias úteis, trabalhando 6 horas por dia, para se instalar as piscinas de duas casas. Depois de anos, a empresa de Daniel cresceu, contando atualmente com 18 funcionários. Todos os funcionários, do início e atuais, têm a mesma eficiência para instalar piscinas.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **61 a 63**.

- 61** Atualmente, a empresa de Daniel consegue instalar as piscinas de 10 casas em 16 dias, trabalhando 8 horas por dia.
- 62** O número atual de funcionários da empresa de Daniel decomposto em fatores primos é  $2 \times 9$ .
- 63** Um funcionário da empresa de Daniel levaria 36 dias para instalar uma piscina sozinho, trabalhando 8 horas por dia.

Um cientista, analisando a correnteza de um rio, observou que, em certo ponto, a velocidade da água era de  $\sqrt{169}$  metros por segundo.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens **64 e 65**.

- 64** O número que representa a velocidade da água no ponto observado pelo cientista é um número irracional.
- 65** O número que representa a velocidade da água no ponto observado pelo cientista é um número primo.



**RASCUNHO**

Um professor atribuiu a cada aluno de sua turma uma letra do alfabeto e montou 2 conjuntos, o primeiro contendo as letras referentes aos alunos que estavam presentes na aula em que aplicou uma avaliação, dado por  $Q_1 = \{A, B, C, D, E, F, G\}$ , e o segundo contendo as letras referentes aos alunos que enviaram essa avaliação para o e-mail do professor, dado por  $Q_2 = \{A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N\}$ .

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **66 a 70**.

- 66** Se, para receber nota, o aluno precisasse estar presente na aula ou enviar a avaliação para o e-mail do professor, o conjunto dos alunos que não receberão nota seria  $Q_1 - Q_2$ .
- 67** O conjunto dos alunos que enviaram a avaliação pode ser obtido de  $Q_1 \cup Q_2$ .
- 68** O conjunto  $Q_1 - Q_2$  é o conjunto vazio.
- 69** O conjunto dos alunos que estavam presentes na aula pode ser obtido de  $Q_1 \cap Q_2$ .
- 70**  $[(Q_1 \cup Q_2) - (Q_1 \cap Q_2)] - Q_2 = Q_1 - (Q_1 \cap Q_2)$ .

Um aspecto marcante do mundo, nos dias atuais, é a velocidade das mudanças que ocorrem em todos os setores. Da política à economia, na forma como as sociedades se organizam, tudo se transforma rápida e profundamente. Considerando essa realidade, julgue os itens de **71 a 80**.

- 71** A preservação do meio ambiente é uma preocupação que sempre existiu ao longo da história.
- 72** Hoje há certeza científica de que a ação humana não promove alterações na natureza.
- 73** Define-se a ecologia como o estudo das relações que os seres vivos mantêm entre si e com o ambiente que habitam.
- 74** Para muitos estudiosos, temperaturas extremas, longas estiagens e chuvas torrenciais podem estar ligadas às mudanças climáticas.
- 75** A globalização é característica definidora da economia mundial contemporânea.
- 76** União Europeia e Mercosul são exemplos de blocos de países existentes atualmente no mundo.
- 77** A economia globalizada praticamente acabou com a desigualdade entre países e entre as classes sociais.
- 78** O avanço científico-tecnológico mostra-se decisivo para o atual estágio da economia mundial.
- 79** No Brasil, instituições de pesquisa científica, como, por exemplo, a Embrapa, possibilitam o expressivo crescimento do chamado agronegócio.
- 80** Atualmente, o Brasil é um dos maiores exportadores de alimentos para o mercado mundial.

Crises econômicas severas, condições climáticas adversas, guerras, fome, intolerância e perseguições as mais diversas são, entre outros fatores, causas para a existência de milhares de refugiados e migrantes que se veem forçados a abandonar seus países em busca da própria sobrevivência. Relativamente a esse aspecto do mundo atual, julgue os itens de **81 a 90**.

- 81** A ação de grupos terroristas é uma das causas para a fuga de milhares de pessoas de seus respectivos países.
- 82** Visões religiosas radicais também têm alimentado atos terroristas mundo afora.
- 83** Historicamente, por diversos motivos, o Brasil se recusa a receber imigrantes.
- 84** Nos últimos anos, os Estados Unidos da América não oferecem dificuldade para o acolhimento de imigrantes em seu território.
- 85** A ONU dispõe de um setor voltado para a proteção de refugiados.

- 86** Em geral, os países europeus abrem suas fronteiras para acolher migrantes e refugiados que os procuram, especialmente vindos da África.
- 87** Atualmente, algumas organizações não governamentais atuam na defesa dos direitos humanos e do meio ambiente.
- 88** No continente americano, precárias condições internas levam muitos a tentar a vida em outros países, a exemplo de haitianos e venezuelanos.
- 89** A chegada dos radicais islâmicos ao poder no Afeganistão trouxe paz e harmonia ao país.
- 90** Refugiados são os emigrantes forçados a sair do local de origem devido a desastres ambientais, conflitos ou perseguições.

Complexo e contraditório, o cenário do mundo contemporâneo comporta ideias, ações e comportamentos distintos, às vezes convergentes, não raro conflituosos. Justamente por assim ser, ele torna a política ainda mais fundamental. Acerca dessa realidade, julgue os itens de **91 a 100**.

- 91** Por ser considerado como menos importante, o tema ambiental está fora da agenda política mundial.
- 92** A ascensão feminina é uma realidade, inclusive na política: as mulheres estão à frente dos parlamentos e dos governos na maioria absoluta dos países.
- 93** No Brasil, hoje, as mulheres são maioria no Senado Federal, na Câmara dos Deputados e nas Assembleias Legislativas.
- 94** Graças a uma legislação rigorosa, a violência doméstica contra a mulher foi praticamente eliminada no Brasil.
- 95** Apesar da ação de governos e de organismos internacionais, o crime organizado também atua em escala global.
- 96** Entre as ações do crime organizado, estão o tráfico de drogas ilícitas, o tráfico de armas e a lavagem de dinheiro.
- 97** No Brasil, por determinação constitucional, são indiretas as eleições para presidente da República.
- 98** Independentemente da idade do eleitor, o voto é obrigatório para todos os brasileiros.
- 99** Por decisão do Congresso Nacional, o Brasil não mais permite a existência da Comissão Parlamentar de Inquérito (CPI).
- 100** Por uma decisão política bastante criticada, o Brasil deixou de fazer parte da ONU.



**RASCUNHO**