

DADOS DO CANDIDATO

NOME:
RG Nº:
FUNÇÃO À QUE CONCORRE:
SALA:

20 QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto abaixo:

“Os cientistas já não têm dúvidas de que as temperaturas médias estão subindo em toda a Terra. Se a atividade humana está por trás disso é uma questão ainda em aberto, mas as mais claras evidências do fenômeno estão no derretimento das geleiras.

Nos últimos cinco anos, o fotógrafo americano James Balog acompanhou as consequências das mudanças climáticas nas grandes massas de gelo. Suas andanças lhe renderam um livro, que reúne 200 fotografias, publicado recentemente.

Icebergs partidos ao meio e lagos recém-formados pela água derretida das calotas de gelo são exemplos. Esse derretimento é sazonal. O gelo volta nas estações frias – mas muitas vezes em quantidade menor, e por menos tempo. Há três meses um relatório da Nasa, feito a partir de imagens de satélites, mostrou que boa parte da superfície de gelo da Groenlândia foi parcialmente derretida – transformada em uma espécie de lama de neve – em um tempo recorde desde os primeiros registros, feitos trinta anos atrás. Outro relatório, elaborado pela National Snow and Ice Data Center, mostra que o gelo do Ártico, durante o verão do hemisfério norte, teve a maior taxa de derretimento da história, superando o recorde anterior, de 2007.

Nem sempre, porém, menos gelo significa más notícias.

A alta da temperatura na Groenlândia permitiu a volta da criação de gado leiteiro e o cultivo de vários tipos de vegetais, como batata e brócolis. Além disso, o derretimento do gelo no Ártico vai permitir a exploração de reservas de petróleo e abrir novas rotas de navegação. O que se vê nas fotos de James Balog é um mundo em transformação.”

(Adaptado de Carolina Melo. Veja, 7 de novembro de 2012, p. 121-122)

01. De acordo com o texto:

- a) o ritmo acelerado de derretimento alerta para a necessidade de controle da presença humana em algumas regiões, evitando-se que as geleiras desapareçam completamente.
- b) os benefícios econômicos trazidos pelo derretimento da calota polar são indiscutivelmente superiores ao dano produzido pelo aumento de temperatura na região.
- c) as fotografias, que mostram principalmente a beleza da região polar, atestam que nem sempre o aquecimento terrestre traz consequências danosas à natureza.
- d) as imagens gravadas em fotos recentes são utilizadas pelos pesquisadores para confirmar as razões do desaparecimento de geleiras na região polar.
- e) os sinais de aquecimento do planeta têm sido evidentes em algumas regiões, mas ainda não há conclusões científicas seguras a respeito das causas desse aquecimento.

02. O último parágrafo do texto expressa:

- a) as previsões alarmistas que, ao considerarem os dados resultantes das pesquisas sobre o aquecimento global, vêm confirmar os riscos de destruição do planeta.
- b) a possibilidade de destruição total de uma vasta região do planeta, pondo em risco a sobrevivência humana, por escassez de água e de alimentos.
- c) as conclusões dos cientistas a respeito das evidências do atual aquecimento mais rápido do planeta, fenômeno que prejudica a agricultura nas regiões polares.
- d) um posicionamento otimista quanto às consequências de um fenômeno que, em princípio, é visto como catastrófico para o futuro do planeta.
- e) uma opinião pouco favorável à exploração econômica, ainda inicial, de uma das regiões mais frias do planeta, coberta por geleiras.

03. Percebe-se claramente no texto

- a) a necessidade do desenvolvimento da agropecuária em uma região carente de recursos, submetida a condições de temperatura excessivamente baixa.
- b) a ocorrência de fenômenos naturais que confirmam plenamente as análises de cientistas sobre as consequências da presença do homem em algumas regiões da Terra.
- c) a importância das imagens obtidas por satélites, que permitem observação mais eficaz de fenômenos naturais ocorridos em regiões distantes, muitas vezes inacessíveis.
- d) o papel fundamental dos relatórios feitos com base em estudos científicos, que propõem medidas de contenção do derretimento de geleiras em todo o mundo.
- e) o emprego de recursos auxiliares, como o oferecido pela fotografia, nos estudos voltados para a preservação das belezas naturais existentes no mundo todo.

04. Na frase:

*“Mas o discurso que **legitima** esse tipo de opção como tendência traz com ele uma justificativa mercadológica.”*

O termo destacado pode ser substituído, sem alteração de sentido, por:

- a) confunde.
- b) sustenta.
- c) questiona.
- d) corrige.
- e) inviabiliza.

05. Observe a tirinha:



(O Estado de S.Paulo, 14.11.11)

No segundo quadrinho, o verbo delatar significa:

- a) desprezar.
- b) provocar.
- c) desafiar.
- d) denunciar.
- e) inocentar.

06. Todas as palavras abaixo estão acentuadas pela mesma razão que justifica o acento no vocábulo funerário, exceto:

- a) operário.
- b) secretária.
- c) herói.
- d) glória.
- e) dilúvio

07. Leia:

*“Minha Vida, meu **juízo**, minha **decência**.”*

As regras que justificam, respectivamente, os acentos das palavras acima destacadas são as mesmas que justificam o acento em:

- a) país – ingênuo
- b) júri – cerimônia
- c) úteis – esplêndido
- d) horário - corói
- e) cafeína – bônus

08. Os verbos “vender”, “ver” e “querer” são classificados, respectivamente, como:

- a) irregular – regular - regular.
- b) regular – regular - irregular.
- c) regular – irregular - regular.
- d) regular - irregular - irregular.
- e) irregular – irregular - irregular.

09. Assinale a alternativa que contém apenas verbos irregulares:

- a) faço, sou e vou.
- b) aceito, canto e irei.
- c) falar, mando e reaver.
- d) Nenhuma das alternativas.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

10. Com base nas regras de ortografia, assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente escritas com a letra “j”.

- a) ferrujem – fulijem
- b) pajem – larinje
- c) jilite – vajem
- d) tijela – pajé
- e) jenipapo – berinjala

11. Assinale a alternativa que indica palavra corretamente escrita com a letra “s”.

- a) catalisador
- b) proesa
- c) canalisação
- d) coalisão
- e) catequisar

12. Complete com os pronomes e aponte a opção correta, dentre as indicadas abaixo:

1. De repente, deu-lhe um livro para _____ ler.
2. De repente, deu um livro para _____.
3. Nada mais há entre _____ e você.
4. Sempre houve entendimentos entre _____ e ti.
5. José, espere vou _____.

- a) ele, mim, eu, eu, consigo

- b) ela, eu, mim, eu, contigo
- c) ela, mim, mim, mim, com você
- d) ela, mim, eu, eu, consigo
- e) ela, mim, eu, mim, contigo

13. Assinale a oração em que o termo cego(s) é um adjetivo:

- a) Os cegos, habitantes de um mundo esquemático, sabem onde ir...
- b) O cego de Ipanema representava naquele momento todas as alegorias da noite escura da alma...
- c) Todos os cálculos do cego se desfaziam na turbulência do álcool.
- d) Naquele instante era só um pobre cego.
- e) ... da Terra que é um globo cego girando no caos.

14. Assinale a alternativa em que há palavra ou expressão empregada com sentido figurado.

- a) Os relacionamentos chegam ao fim por diversos motivos.
- b) Alguns por excesso de ciúme, outros por exagerados cuidados...
- c) Muitas vezes abandonamos o barco amando muito...
- d) É interessante comparar o começo com o fim de um relacionamento.
- e) No começo, as pessoas são gentis, educadas...

15. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo:

“Sentou-se ___ máquina e pôs-se ___ reescrever uma ___ uma as páginas do relatório.”

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

16. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo:

“Recorreu ___ irmã e ___ ela se apegou como ___ uma tábua de salvação.”

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

17. Assinale a alternativa em que a concordância, verbal e nominal, está de acordo com a norma padrão.

- a) Hoje, 6,5% do mercado livreiro dos Estados Unidos estão ocupados pelos audiobooks.
- b) Nascido fora do Brasil como ferramenta de inclusão social, está desembarcando no Brasil a febre do livro para ser ouvida,
- c) Foi constatado que os Estados Unidos responde, atualmente, pela grande produção de audiobooks.

- d) Fazem anos que tem sido gravado em discos de vinil livros para serem escutados.
- e) Há várias décadas a inclusão dos deficientes visuais no mundo dos livros vêm sendo feitos.

18. Observe o texto:

“Antes de usar, _____ o aspecto do medicamento. Caso ele _____ no prazo de validade e você _____ alguma mudança no aspecto, consulte o farmacêutico para saber se _____ utilizá-lo. (Vonau Flash – Biolab. Bula aprovada pela Anvisa em 14.01.2019. Adaptado).”

Em conformidade com a norma padrão da língua portuguesa, as lacunas do enunciado devem ser preenchidas, respectivamente com:

- a) observe... esteja... constata... pode
- b) observe... esteje... constatar... poderá
- c) observa... estiver... constate... pudesse
- d) observeis... esteje... constatou... poderia
- e) observe... esteja... constate... poderá

19. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo:

“Água às refeições é _____ para a saúde. Essa é uma das muitas precauções que _____ tomar, se se quer conservar a silhueta.”

- a) mau, é preciso
- b) mau, são precisas
- c) mal, é precisa
- d) má, são precisas
- e) má, é preciso

20. Observe a concordância:

- 1) *Entrada proibida.*
- 2) *É proibido entrada.*
- 3) *A entrada é proibida.*
- 4) *Entrada é proibido.*
- 5) *Para quem a entrada é proibido?*

- a) A número 5 está errada.
- b) A 4 e a 5 estão erradas.
- c) A 2 está errada.
- d) Todas estão certas.
- e) A 2 e a 5 estão erradas.

20 QUESTÕES DE MATEMÁTICA

21. Se uma impressora à laser pertencente à Escola Municipal Engenheiro Francisco Hugo Carreiro de Barros, em Terra Nova/PE, realiza um serviço em sete horas e meia, trabalhando na velocidade de cinco mil páginas por hora. Outra impressora, da mesma marca, mas de modelo diferente e pertencente à Escola Municipal Antonio Lustosa de Oliveira Cabral, também em Terra Nova/PE, trabalhando na velocidade de impressão de três mil páginas por hora, conseguirá executar o serviço em quanto tempo?

- a) 10 horas e 20 min.
- b) 11 horas e 20 min.
- c) 11 horas e 50 min.
- d) 12 horas e 30 min.
- e) 12 horas e 50 min.

22. Uma pessoa residente no Distrito de Umãs, Salgueiro/PE, pode realizar uma certa tarefa em 12 horas. Outra pessoa, residente na Passagem de Pedras, em Terra Nova/PE, é 50% mais eficiente que a residente no Distrito de Umãs. Em tais condições, a quantidade de horas necessárias para que o dito morador da Passagem de Pedras realize essa tarefa seria:

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

23. Dentre os participantes do Big Brother Brasil 21, suponha que Juliette tem 270.000 reais, Viih Tube tem 450.000 reais e Gil nada tem. Caso Juliette e Viih Tube decidam doar parte de seu dinheiro a Gil, de tal maneira que todos acabem ficando com a mesma quantia. O dinheiro dado por Juliette representaria, aproximadamente, quantos por cento do que ela possuía?

- a) 11.
- b) 13.
- c) 15.
- d) 30.
- e) 35.

24. Imagine que, no sertão central de Pernambuco durante a década de 90, 17% das crianças de 7 a 14 anos trabalhavam nas lavouras, e, dentre estas, 70% não estudavam. Sabe-se ainda que, das crianças de 7 a 14 anos que não trabalhavam, 85% estavam estudando. Nestas condições, pode-se concluir que, de todas as crianças de 7 a 14 anos, a porcentagem das que não estudavam é de aproximadamente:

- a) 24%.
- b) 25%.
- c) 26%.
- d) 28%.
- e) 29%.

25. Do total das páginas de um livro existente na biblioteca do município de Terra Nova/PE, um estudante leu, em um mesmo dia, $\frac{1}{5}$ pela manhã e $\frac{2}{3}$ à tarde. Se as 24 páginas restantes foram lidas no dia seguinte, o total de páginas desse livro era:

- a) 180.
- b) 200.
- c) 240.
- d) 250.
- e) 300.

26. Durante dois dias consecutivos foi instalada uma barreira sanitária na entrada da cidade de Terra Nova/PE, com o propósito de orientar acerca do novo coronavírus (COVID-19), efetuando testes gratuitos no local. Sabe-se que:

- O total de visitantes atendidos pela barreira sanitária nos dois dias foi de 105;
- O número de visitantes que ela atendeu no primeiro dia era igual a 75% do número atendido no segundo;
- A diferença positiva entre os números de visitantes atendidos em cada um dos dois dias era igual a um número inteiro K.

Nessas condições, K é igual a:

- a) 19.
- b) 18.
- c) 15.
- d) 12.
- e) 10.

27. Suponha que na cidade de Salgueiro/PE, quando um veículo é apreendido e rebocado pela Polícia Rodoviária Federal, o proprietário é obrigado a pagar uma taxa fixa de R\$ 76,88 e mais R\$ 1,25 por hora de permanência no pátio. Se o valor pago foi de R\$ 101,88 o total de horas que o veículo permaneceu no pátio da Polícia Rodoviária Federal corresponde a:

- a) 20.
- b) 21.
- c) 22.
- d) 23.
- e) 24.

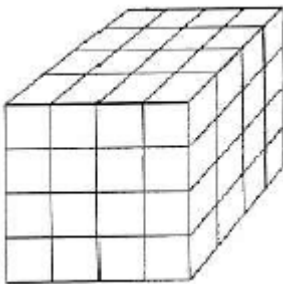
28. Um morador da cidade de Terra Nova/PE adquiriu, numa loja local, um aparelho de TV de 45 polegadas. Meses depois, interessado em comprar um aparelho maior, que custava R\$ 3.990,00, vendeu sua TV usada por R\$ 1.890,00, com prejuízo de 10% sobre o custo. Para obter um lucro de 25%, sobre o custo, deveria haver vendido o mesmo aparelho por:

- a) R\$ 2.625,00
- b) R\$ 2.575,00
- c) R\$ 2.136,00
- d) R\$ 2.085,00
- e) R\$ 1.990,00

29. Imagine que, no início do ano de 2019, a Prefeitura Municipal de Terra Nova/PE possuía a quantia de deve R\$ 126.000,00, para aplicação em pequenas reformas de 3 escolas municipais com 10, 12 e 13 salas. Se a divisão da verba for proporcional ao número de salas de cada escola, então a de maior número de salas receberá:

- a) R\$ 43.200,00
- b) R\$ 45.400,00
- c) R\$ 46.800,00
- d) R\$ 47.500,00
- e) R\$ 48.800,00

30. Observe a figura abaixo:



Imagine que a mesma representa um cubo maior, formado por 64 cubinhos menores de idênticas dimensões. Se o cubo tiver todas as suas seis faces pintadas de vermelho, alguns dos cubinhos internos não receberão tinta alguma. Quantos seriam esses cubinhos que não receberiam tinta vermelha?

- a) 8
- b) 12
- c) 16
- d) 20
- e) 27

31. Sabendo que a prova objetiva do Processo Seletivo Público Simplificado (PSPS) realizado pelo Município de Terra Nova/PE, aberto por meio do Edital nº 01/2021, está se realizando em um domingo, e supondo que a primeira remuneração dos selecionados ocorrerá em exatos 45 dias contados da data da prova. O pagamento se dará, portanto, em uma:

- a) Segunda-feira
- b) Terça-feira
- c) Quarta-feira
- d) Quinta-feira
- e) Sexta-feira

32. Duas grandezas **a** e **b** foram divididas, respectivamente, em partes diretamente proporcionais a 3 e 4, na razão 1,2. Logo o valor de $3a + 2b$ é:

- a) 6,0
- b) 8,2
- c) 8,4
- d) 14,4

e) 20,4

33. Numa pesquisa realizada nos EUA a respeito de câncer de mama, 46.355 mulheres foram acompanhadas por um período de 15 anos. No período, 2.082 mulheres apresentaram a doença. A razão entre o número de mulheres que não contraíram a doença e o número total de mulheres pesquisadas é, aproximadamente, de:

- a) 0,75
- b) 0,84
- c) 0,871
- d) 0,91
- e) 0,96

34. Uma caixa retangular de madeira pesa vazio 20kg e tem como medidas externas 50cm de altura e base retangular com 3dm por 400mm. Considerando que ela está cheia de uma substância homogênea que pesa 1,5kg por litro e que ocupa o espaço correspondente a 90% do seu volume externo, o peso total do container e da substância é, em quilogramas:

- a) 60
- b) 81
- c) 90
- d) 101
- e) 110

35. Um tanque de gasolina de um automóvel tem 1m de comprimento, 35cm de largura e 20cm de altura e está totalmente cheio. Durante uma viagem, gastaram-se $\frac{3}{4}$ da capacidade do tanque. Quantos litros de gasolina restaram no tanque?

- a) 5,5
- b) 12,5
- c) 17,5
- d) 20
- b) 35

36. Qual a fração que corresponde a 12 dias num mês de 28 dias?

- a) $\frac{4}{3}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{2}{3}$
- d) $\frac{3}{7}$
- e) $\frac{3}{8}$

37. Dora e Aldo constituíram uma sociedade comercial nos seguintes termos: Dora contribuiu com $\frac{4}{9}$ do capital e Aldo com o restante. Se o lucro de R\$ 18.000,00 deve ser dividido entre os dois na proporção de seus investimentos, a parte que caberá a Dora é:

- a) R\$ 8.000,00
- b) R\$ 8.200,00
- c) R\$ 8.500,00
- d) R\$ 8.600,00
- e) R\$ 8.800,00

38. Imagine os números inteiros de 1 a 6.000, escritos na disposição que se vê abaixo:

	1ª coluna					
	↓					
1ª linha →	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12

Qual será o número escrito na 5ª coluna da 243ª linha?

- a) 961
- b) 1059
- c) 1451
- d) 1457
- e) 3151

39. Sabendo que uma viagem entre Terra Nova/PE e Serra Talhada/PE gasta 2 horas e 30 minutos, dirigindo à velocidade média de 75 km/h, se o motorista aumentar a velocidade para 90 km/h, o tempo gasto, em minutos, fazer o mesmo percurso será de:

- a) 50
- b) 75
- c) 90
- d) 125
- e) 180

40. Se 100 litros de um refrigerante foram distribuídos em garrafas cuja capacidade individual é de 250ml. Quantas garrafas foram usadas?

- a) 100
- b) 200
- c) 250
- d) 400
- e) 600