

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA JOVEM APRENDIZ
CADERNO DE PROVA**

PORTUGUÊS

Leia o texto com atenção para responder as questões 1 e 2.

**Sente pena de si?
Saiba porque isso é perigoso.**

A vida é difícil para todos nós. Saber disso nos ajuda porque nos poupa da autopiedade. Ter pena de si mesmo é uma viagem que não leva a lugar nenhum. A autopiedade, para ser justificada, nos toma um tempo enorme na construção de argumentos e motivos para nos entristecermos com uma coisa absolutamente natural: nossas dificuldades. Não vale a pena perder tempo se queixando dos obstáculos que têm de ser superados para sobreviver e para crescer.

É melhor ter pena dos outros e tentar ajudar os que estão perto de você e precisam de uma mão amiga, de um sorriso de encorajamento, de um abraço de conforto. Use sempre suas melhores qualidades para resolver problemas, que são: capacidade de amar, de tolerar e de rir.

Muitas pessoas vivem a se queixar de suas condições desfavoráveis, culpando as circunstâncias por suas dificuldades ou fracassos. As pessoas que se dão bem no mundo são aquelas que saem em busca de condições favoráveis e se não as encontram se esforçam por criá-las. Enquanto você acreditar que a vida é um jogo de sorte vai perder sempre. A questão não é receber boas cartas, mas usar bem as que lhe foram dadas. (Dr. Luiz Alberto Py, in O Dia, 30/4/00) 27)

1- De acordo com o texto, evitamos a autopiedade quando:

- a) aprendemos a nos comportar em sociedade.
- b) nos dispomos a ajudar os outros.
- c) passamos a ignorar o sofrimento.
- d) percebemos que não somos os únicos a sofrer.

2- Segundo o autor do texto, mais importante para a pessoa é:

- a) perceber o que ocorre à sua volta.
- b) ter pena das pessoas que sofrem.
- c) esforçar-se para vencer as dificuldades.
- d) estar ciente de que, quando menos se espera, surge a dificuldade.

3- Assinale a palavra que tem 5 fonemas:

- a) ficha
- b) molhado
- c) guerra
- d) fixo

4- Assinale a opção em que todas as palavras apresentam dígrafos:

- a) pobre, linda, madrasta
- b) malvada, floresta, inteiramente
- c) boazinha, ultrapassada, chega
- d) dessa, qualquer, pobre

5- Marque a única alternativa que apresenta apenas um encontro vocálico.

- a) Relatórios
- b) Violência
- c) Regionais
- d) Reuniões

6- Qual a única alternativa que apresenta dois encontros consonantais:

- a) Professores

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA JOVEM APRENDIZ
CADERNO DE PROVA**

- b) Problema
- c) Trabalho
- d) Qualquer

7- Leia o texto:

“Depois, Iracema quebrou a flecha homicida, deu a haste ao desconhecido, guardando consigo a ponta farpada”. (José de Alencar)

Em qual das alternativas TODAS as palavras são substantivos?

- a) Iracema – farpada – consigo – ponta – flecha
- b) ponta – Iracema – desconhecido – flecha – haste
- c) Homicida – farpada – deu – ponta – Iracema
- d) Desconhecido – depois – Iracema – quebrou

8- Na praça deserta um homem caminhava - o sujeito é:

- a) indeterminado
- b) inexistente
- c) simples
- d) oculto

9- O sujeito composto está em:

- a) Deus, Deus, que farei?
- b) Os livros contemplei, os quadros e as outras obras de arte.
- c) Nós, os homens de futuro, venceremos.
- d) Ontem foi João, e José hoje.

10- “Eu andava satisfeito com o mundo e comigo mesmo”, o período é:

- a) simples;
- b) composto por coordenação;
- c) composto por subordinação;
- d) composto por coordenação e subordinação;

11- Assinale a frase gramatical correta.

- a) Não sei por que discutimos.
- b) Ele não veio por que estava doente.
- c) Mas porque não veio ontem?
- d) Não respondi porquê não sabia.

12-Ache a palavra com erro de grafia:

- a) cabeleireiro ; manteigueira
- b) caranguejo; beneficência
- c) prazerosamente; adivinhar
- d) perturbar; concupiscência

13- Complete as lacunas, usando adequadamente mas/mais/mal/mau:

Pedro e João, -----entraram em casa, perceberam que as coisas não estavam bem, pois sua irmã caçula escolhera um momento ----- para comunicar aos pais que iria viajar nas férias; ----
-----seus dois irmãos deixaram os pais ----- sossegados quando disseram que a jovem iria com as primas e a tia.

- a) mau – mal – mais – mas
- b) mal – mal – mais – mais
- c) mal – mau – mas – mais
- d) mal – mau – mas – mas

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA JOVEM APRENDIZ
CADERNO DE PROVA**

14- Qual alternativa preenche corretamente as lacunas do seguinte período: "Em _____ plenária, estudou-se a _____ de terras a _____ japoneses."

- a) seção - cessão - emigrantes
- b) cessão - sessão - imigrantes
- c) sessão - secção - emigrantes
- d) sessão - cessão - imigrantes

15- Quanto ao uso de "onde" e "aonde", assinale a sequência que complete corretamente as sentenças:

Os turistas foram ao Cristo Redentor, _____ puderam observar a bela paisagem da cidade. _____ você vai depois do expediente?

Nas metrópoles brasileiras, _____ o trânsito é congestionado, um simples trajeto pode demorar horas.

Ele conquistou um lugar na empresa _____ ninguém mais chegou.

- a) aonde, aonde, onde e aonde.
- b) onde, aonde, onde e aonde.
- c) aonde, onde, aonde e onde.
- d) onde, onde, onde e aonde.

MATEMÁTICA

16- Sabemos que 4% da produção de uma máquina, que produz parafusos saem defeituosos. Se essa máquina produz 6.500 parafusos, quantos saem defeituosos?

- a) 260
- b) 26
- c) 2.600
- d) 200

17- Em uma hora de programação de televisão, 15% são de anúncios. Quantos minutos são de anúncios?

- a) 15
- b) 9
- c) 8
- d) 10

18- A soma das idades de 5 irmãos é 80. A diferença de idade entre cada um e o irmão seguinte é de 2 anos. Quantos anos eles têm?

- a) 10; 12; 14; 16; 18, anos
- b) 14; 16; 18; 20; 22, anos
- c) 8; 10; 12; 14; 16, anos
- d) 12; 14; 16; 18; 20, anos

19- Devo construir uma piscina de 8 metros de comprimento por 5 metros de largura e 1,5 metros de profundidade. Qual o volume de terra que deve ser retirado?

- a) 40m^3
- b) 30m^3
- c) 60m^3
- d) 50m^3

20- Verificou-se que, nos últimos anos a produção anual de certa matéria-prima vem dobrando regularmente a cada ano. Em 1998 a produção anual dessa matéria-prima foi de 125 quilogramas. Em qual ano a produção anual será de 2 toneladas?

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA JOVEM APRENDIZ
CADERNO DE PROVA**

- a) 2004
- b) 2001
- c) 2000
- d) 2002

21-Uma laje é formada por 28 blocos de concreto. Todos os blocos têm a mesma massa. Se a laje tem 42 toneladas, quantos quilogramas têm cada bloco?

- a) 1.450 quilogramas
- b) 1.500 quilogramas
- c) 1.550 quilogramas
- d) 15.000 quilogramas

22-No interior de uma caixa estão 28 bolinhas de chumbo. Cada bolinha tem 0,25 quilogramas. Colocada a caixa com as bolinhas numa balança, esta indicou 7,35 quilogramas. Quantas gramas têm a caixa sem as bolinhas?

- a) 0,25g
- b) 0,28g
- c) 0,35g
- d) 0,38g

23-Danilo resolveu viajar de Cuiabá (MS) para Porto Seguro (BA). Durante os quatro dias que viajou, ele planejou gastar R\$ 20,00 por dia, em média, com alimentação no 1º dia ele gastou R\$ 18,00, no 2º dia, R\$ 24,00 e no 3º dia, R\$ 17,00. Para não ultrapassar a média planejada, quando ele pôde gastar no 4º dia?

- a) R\$ 20,00
- b) R\$ 21,00
- c) R\$ 18,00
- d) R\$ 15,00

24-Que número devemos somar ao triplo de 134 para obtermos 1.000?

- a) 598
- b) 766
- c) 668
- d) 568

25-Em uma loja de informática, Paulo comprou um computador no valor de R\$ 2.200,00, uma impressora por R\$ 800,00 e 3 cartuchos que custam R\$ 90,00 cada um. Os objetos foram pagos em 5 vezes iguais. O valor de cada parcela, em reais foi igual a:

- a) 414,00
- b) 494,00
- c) 600,00
- d) 654,00

26-Juliana tem 3 saias: uma de couro, uma jeans e uma de seda. Para combinar com qualquer uma dessas saias ela tem duas blusas: uma preta e uma branca. Contou o número de combinações possíveis que pode fazer e obteve:

- a) 5
- b) 6
- c) 10
- d) 12

27-Imagine uma área da cidade onde absorção de raios é de 1,2 metros quadrados, e um iate com motor que se move a energia solar produz 400 watts a cada hora. Mas se conseguíssemos aumentar a área para 1,5 metros quadrado. Qual seria a medida de energia a ser produzida?

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA JOVEM APRENDIZ
CADERNO DE PROVA**

- a) 510 watts
- b) 410 watts
- c) 450 watts
- d) 500 watts

28-Para fazer 16 calças gastamos 24 metros de tecido. Quanto gastará para fazer 10 calças?

- a) 15 metros
- b) 12 metros
- c) 20 metros
- d) 10 metros

29-Em uma árvore de natal, três luzes piscam com frequências diferentes. A primeira pisca a cada 4 segundos, a segunda a cada 6 segundos, e a terceira a cada 10 segundos. Se num dado instante, as luzes piscam ao mesmo tempo, após quantos segundos voltarão a piscar juntas?

- a) 30 segundos
- b) 40 segundos
- c) 50 segundos
- d) 60 segundos

30-Um investidor comprou um terreno retangular cujos lados medem 250 metros e 60 metros. Para ser vendido esse terreno será dividido em 12 lotes iguais. Sendo assim, a área de cada lote, em metros quadrados será igual a:

- a) 1.000
- b) 1.250
- c) 1.500
- d) 2.250

CONHECIMENTOS GERAIS

31-Em relação ao mandato do presidente Juscelino Kubitschek (1956-1961), assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Na área econômica, o lema do governo foi "Cinquenta anos de progresso em cinco anos de governo".
- b) No final de seu mandato, Juscelino Kubitschek foi deposto pelos militares, inaugurando o período da conhecida ditadura militar no Brasil.
- c) No período, o Governo Federal elaborou o Plano de Metas, que previa um acelerado crescimento econômico a partir da expansão do setor industrial.
- d) A gestão de Juscelino Kubitschek foi marcada pela implementação de um ambicioso programa de obras públicas com destaque para construção da nova Capital Federal, Brasília.

32- Em novembro de 1989, começou a ser derrubado na Alemanha o Muro de Berlim. Este acontecimento histórico carrega um importante valor simbólico, que diz respeito ao:

- a) término da Guerra Fria.
- b) fim da Segunda Guerra Mundial.
- c) colapso do regime nazista.
- d) início da Primeira Guerra Mundial.

33- A Revolução Industrial, ocorrida na segunda metade do século XVIII, na Inglaterra, revolucionou a história da humanidade e mudou radicalmente o estilo de sobrevivência das pessoas. Assinale, a seguir, a alternativa que apresenta um fenômeno intimamente relacionado ao processo de industrialização.

- a) Teorização.
- b) Ruralização.

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA JOVEM APRENDIZ
CADERNO DE PROVA**

- c) Urbanização.
- d) Canalização.

34- Com a economia mundial globalizada, a tendência comercial é a formação de blocos econômicos. Estes são criados com a finalidade de facilitar o comércio entre os países membros. Assinale abaixo, quais blocos econômicos são formados exclusivamente por países sul-americanos:

- a) Mercosul e Pacto Andino.
- b) Apec e Pacto Andino.
- c) NAFTA e Mercosul.
- d) Mercosul e União Européia.

35- Sobre o efeito estufa, é correto afirmar.

- a) É o processo de resfriamento da atmosfera.
- b) O termo efeito estufa refere-se à quantidade de calor produzida pelo ser humano e que é liberada na atmosfera.
- c) Efeito estufa diz respeito ao excesso de gases, na atmosfera, responsáveis pela liberação de calor do nosso planeta.
- d) O efeito estufa é um fenômeno natural que consiste em uma camada de gases (principalmente o CO₂), cuja principal função é a de manutenção do equilíbrio energético da Terra.

36- Entre as camadas terrestres abaixo relacionadas, assinale aquela que necessita da combinação harmônica de todas as demais:

- a) hidrosfera
- b) litosfera
- c) biosfera
- d) atmosfera

37- A floresta de Araucária é composta de pinheiros e constitui uma paisagem bastante peculiar no território brasileiro. Esse tipo de vegetação ocorre em condições climáticas que resultam da combinação da altitude e latitude, e é típica:

- a) do Pantanal Mato-grossense.
- b) do Planalto meridional.
- c) da Chapada do sertão nordestino.
- d) da Serra do Mar.

38- Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o nome das capitais dos seguintes países latino-americanos: Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai:

- a) Brasília, Buenos Aires, Assunção, Montevidéu.
- b) São Paulo, La Plata, Concepcion, Carmelo.
- c) Brasília, Assunção, Montevidéu e Buenos Aires.
- d) Rio de Janeiro, Buenos Aires, Lima, Havana.

39 -“O desenvolvimento e o maior acesso ao transporte intercontinental, somados à facilidade de obtenção de informações sobre outros países por meio dos veículos de comunicação, impulsionaram o movimento de pessoas que buscam melhores condições de vida – nem sempre alcançadas fora do país de origem. Ao contrário do que se verifica com os fluxos econômicos, as fronteiras nacionais são reforçadas por governos de muitos países, principalmente dos desenvolvidos, para a entrada de imigrantes”.

JOIA, A. L., GOETTEMES, A. A. *Geografia: leituras e interação*. Vol. 02. 1º ed. São Paulo: Leya, 2013. p.275.

Um exemplo mundialmente reconhecido de restrição à entrada de imigrantes conforme mencionado no trecho acima é:

- a) a criação da União Européia com número restrito de países.
- b) a construção e ampliação do Muro do México.

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA JOVEM APRENDIZ
CADERNO DE PROVA**

- c) a intervenção dos Estados Unidos em Cuba.
- d) a criação da ONU.

40- O século XXI se inicia tendo no terrorismo um fenômeno global. Simbolicamente, seu início ocorreu em 11 de setembro de 2001, ao atingir os Estados Unidos da América (EUA). Desde então, os atos terroristas espalharam dor, morte e pânico em várias partes do mundo. A rigor, vive-se uma situação em que nenhuma região do planeta pode se considerar imune à ação terrorista. Reações como as conduzidas pelos EUA, fortemente marcadas pelo militarismo, até agora não foram capazes de interromper a marcha do terror.

A partir das informações do texto acima e considerando o cenário mundial dos dias de hoje, assinale a opção correta:

- a) O texto informa que a atual onda de terror tem origem nos fundamentalismos religiosos.
- b) De acordo com o texto, ao escolherem seus alvos, os terroristas normalmente optam por áreas econômica e militarmente mais frágeis.
- c) O texto reconhece o êxito da política anti-terror conduzida pelo governo de George W. Bush.
- d) O texto destaca os ataques ao World Trade Center e ao Pentágono como símbolos do início do terrorismo global contemporâneo.