



Nº de inscrição do candidato

Nome do candidato

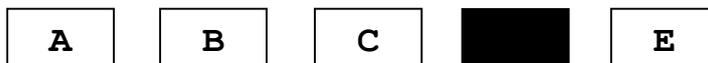
ORIENTAÇÃO AO CANDIDATO

1. Esta prova tem duração de 180 (cento e oitenta) minutos, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
2. O caderno de prova é composto de uma capa e 13 (treze) páginas numeradas contendo 30 (trinta) questões de múltipla escolha.
3. Escreva em todas as páginas do caderno de prova o seu número de inscrição e nome completo, de maneira legível, nos locais a isso destinados.
4. Confira o caderno de prova. Caso constate qualquer irregularidade (falha na impressão ou falta de página), levante o braço.
5. Na página 13 (treze) do caderno de prova, encontra-se um rascunho para o preenchimento das respostas da prova. Se desejar, utilize-o para facilitar o seu trabalho de preenchimento do cartão-resposta que será recolhido pelo fiscal.
6. Marque cada resposta com atenção. Só há uma resposta correta para cada questão. Para o correto preenchimento do cartão-resposta, observe o exemplo abaixo:

O Brasil está situado na:

- (A) Ásia.
- (B) África.
- (C) Europa.
- (D) América do Sul.
- (E) América do Norte.

A opção correta é a “D”. O candidato deverá marcar o retângulo correspondente à letra “D”, no cartão-resposta, com o cuidado de preencher completamente o retângulo, não ultrapassando os limites do mesmo, conforme demonstrado abaixo:



7. Só serão consideradas as respostas marcadas no cartão-resposta com caneta esferográfica azul ou preta.
8. Não faça rasuras no cartão-resposta, nem marque mais de uma resposta para cada questão, pois a mesma será anulada.
9. É obrigatório o preenchimento do cartão-resposta.
10. Após o preenchimento do cartão-resposta, levante o braço, permaneça em silêncio e aguarde a chegada do fiscal.
11. Você somente poderá sair do local de aplicação da prova após transcorridos 45 (quarenta e cinco) minutos.
12. Permanecendo em sala até o tempo máximo de realização da prova, você poderá sair com o caderno de prova em mãos. Se concluir antes do tempo previsto, deverá apanhar o caderno nos locais de aplicação da prova, após o seu término.
13. Os últimos três candidatos em sala deverão sair juntos, após todos concluírem a prova.

LEIA COM ATENÇÃO E BOA PROVA!

Nr Inscrição _____ Nome _____

1. Um terreno retangular com 12 metros de frente por 30 metros de profundidade deve ser cercado com quatro voltas de arame farpado. Quantos metros de arame serão necessários?
 - (A) 84 m
 - (B) 168 m
 - (C) 336 m
 - (D) 320 m
 - (E) 240 m

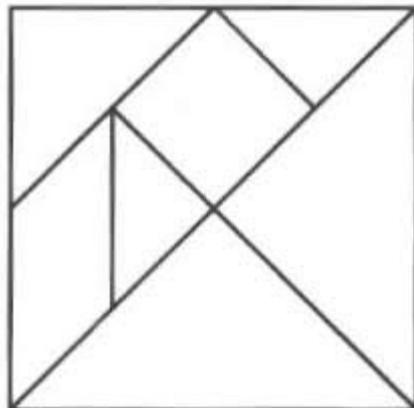
2. Durante o inverno, o consumo médio mensal de água na casa de Nathaly é de 25 m^3 . No verão este consumo aumenta em 20%. Assim, o consumo médio mensal na casa de Nathaly no verão é de:
 - (A) $30,0 \text{ m}^3$
 - (B) $32,5 \text{ m}^3$
 - (C) $35,0 \text{ m}^3$
 - (D) $40,0 \text{ m}^3$
 - (E) $50,0 \text{ m}^3$

3. O Colégio Militar de Curitiba possui um auditório com 442 poltronas, organizadas em 34 fileiras. Cada fileira possui o mesmo número de poltronas. O número de poltronas por fileira é de:
 - (A) 11
 - (B) 12
 - (C) 13
 - (D) 14
 - (E) 15

4. Alzira pretende dividir exatamente 29 kg de açúcar em 8 pacotes, com a mesma quantidade de açúcar em cada pacote. Quanto de açúcar Alzira deverá colocar em cada pacote?
 - (A) 2,950 kg.
 - (B) 3,125 kg.
 - (C) 3,265 kg.
 - (D) 3,625 kg.
 - (E) 3,725 kg.

Nr Inscrição _____ Nome _____

5. Temos abaixo a figura de um quebra-cabeça chamado Tangram que é composto por sete peças em forma de figuras geométricas. Identificando todas as peças do quebra-cabeça temos:



- (A) 6 triângulos e 1 quadrado.
(B) 5 triângulos, 1 quadrado e 1 retângulo.
(C) 4 triângulos, 2 quadrados e 1 losango.
(D) 4 triângulos, 1 quadrado e 1 paralelogramo.
(E) 5 triângulos, 1 quadrado e 1 paralelogramo.
6. As grandes superfícies, tais como a área de uma cidade, de um estado ou de um país, são dadas em km^2 , o que equivale a um quadrado de lado igual a 1 km. O Brasil, por exemplo, tem uma área aproximada de 8500000 km^2 . O estado brasileiro de maior superfície é o Amazonas, com aproximadamente 1500000 km^2 , enquanto que o estado brasileiro com menor superfície é o Sergipe, com aproximadamente 20000 km^2 . O estado do Paraná possui uma superfície aproximada de 200000 km^2 . De acordo com as afirmações, é correto afirmar que:
- (A) o estado do Amazonas possui uma superfície entre oito e nove vezes a superfície do Paraná.
(B) a superfície do estado do Amazonas cabe na superfície do Brasil entre cinco e seis vezes.
(C) as superfícies dos estados do Paraná e de Sergipe, somadas superam a superfície do estado do Amazonas.
(D) as superfícies dos estados do Amazonas, do Paraná e de Sergipe, somadas equivalem a um terço da superfície do Brasil.
(E) a superfície do estado do Sergipe cabe no estado do Paraná entre doze e treze vezes.

Nr Inscrição _____ Nome _____

7. Ao colocar certa quantidade de tomates sobre uma balança eletrônica, cujo visor está de acordo com o sistema brasileiro de unidades, pesos e medidas, observou-se que no visor aparecia

1,750 kg

A forma correta de escrever por extenso esta quantidade de tomates é:

- (A) um quilograma e setenta e cinco gramas.
 - (B) mil, setecentos e cinquenta quilogramas.
 - (C) cento e setenta e cinco gramas.
 - (D) cento e setenta e cinco quilogramas.
 - (E) um quilograma e setecentos e cinquenta gramas.
8. No Colégio Militar de Curitiba foi reservada uma área retangular de 144 metros quadrados para plantio de árvores frutíferas. Sabendo que a largura é de 8 metros, qual o perímetro dessa área retangular?
- (A) 18 metros
 - (B) 36 metros
 - (C) 44 metros
 - (D) 52 metros
 - (E) 64 metros
9. Maurício fez um suco misto de laranja e acerola. Ele misturou metade de um copo de suco de acerola com $\frac{1}{3}$ do mesmo copo de suco de laranja. Calcule qual a fração que falta para ter o copo cheio.
- (A) $\frac{5}{6}$
 - (B) $\frac{1}{6}$
 - (C) $\frac{2}{5}$
 - (D) $\frac{1}{3}$
 - (E) $\frac{2}{3}$

Nr Inscrição _____ Nome _____

10. Marta quer surpreender seus amigos fazendo um sorvete. Como ela sabe que todos gostam de doce, terá que triplicar a receita abaixo:

Receita de Sorvete.

Bata no liquidificador:

1 lata de leite condensado

1/4 de copo de iogurte natural

1/3 de lata de creme de leite bem misturado

4 ½ colheres de sopa de chocolate em pó sem açúcar

2/3 do pacote de chocolate em gotas

Além disso, sabe-se que: na lata de leite condensado cabem 395 g; no copo de iogurte natural cabem 160 g; na lata de creme de leite cabem 300 g; que numa colher de sopa cabem 20 g de chocolate em pó; e que num pacote de chocolates em gotas cabem 480 g. A alternativa correta que corresponde à quantidade total do sorvete produzido por Marta é:

- (A) 2835 g
- (B) 945 kg
- (C) 945 g
- (D) 2845 g
- (E) 2875 g

11. A professora de Matemática perguntou a seus alunos qual a distância entre a casa do aluno e a escola. As respostas dos alunos foram as seguintes:

Isabela: – Eu moro a três quilômetros da escola.

Mariana: – Da escola até a minha casa são dois mil e oitocentos metros.

Carolina: – Minha escola fica a quatro quilômetros da minha casa.

Nataly: – Da minha casa até a escola são três mil e quinhentos metros.

Com base nos dados acima, é verdadeiro afirmar que a distância percorrida para:

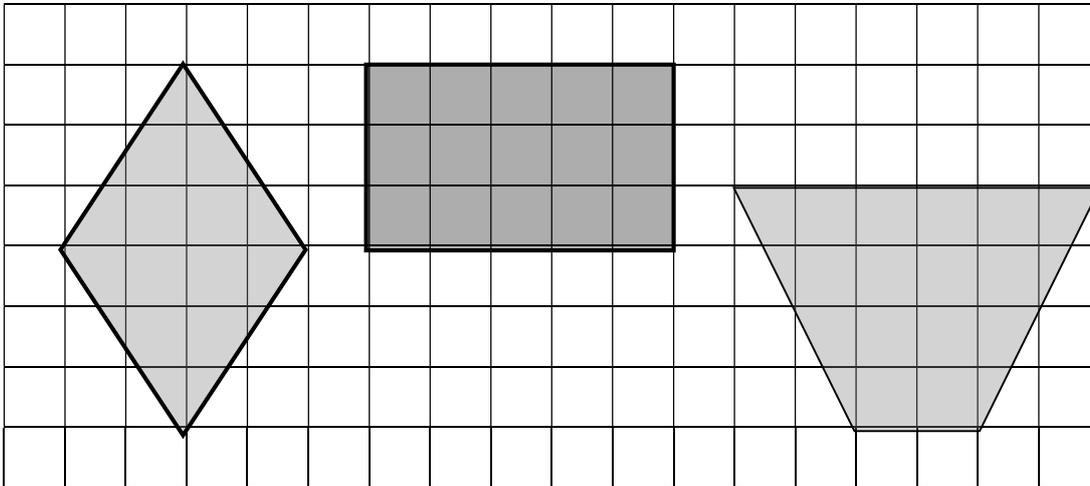
- (A) ir da casa de Carolina até a escola e depois ir até a casa de Mariana é de 7,5 km.
- (B) ir da casa de Nataly até a escola e depois ir até a casa de Carolina é de 7,0 km.
- (C) ir da casa de Mariana até a escola e depois ir até a casa de Nataly é de 6,5 km.
- (D) sair da casa da Isabela, ir a escola e depois ir até a casa de Mariana é de 5,8 km.
- (E) ir da casa de Isabela até a escola e depois ir até a casa de Carolina é de 6,5 km.

Nr Inscrição _____ Nome _____

12. O Colégio Militar de Curitiba vai restaurar a pista de treinamento físico, que possui 2,7 quilômetros. Sabendo que são restaurados 300 metros da pista por dia, qual a quantidade mínima de dias necessários para restaurar toda a pista?
- (A) Seis dias.
 - (B) Oito dias.
 - (C) Nove dias.
 - (D) Doze dias.
 - (E) Treze dias.
13. Numa seleção de bailarinos para a festa de abertura das Olimpíadas Rio 2016 havia 1680 candidatos inscritos. Destes, 70% não foram classificados para a segunda fase. O número total de bailarinos classificados para a segunda fase foi:
- (A) 504
 - (B) 336
 - (C) 168
 - (D) 560
 - (E) 840
14. O Supermercado Bom Preço colocou em promoção no mês de setembro todo o setor de alimentação. O preço normal do arroz especial, vendido em pacotes de 5 kg, é de R\$ 13,80. Comprando mais que dois pacotes, é dado um desconto de 20% no valor total. Nesse caso, três pacotes de arroz, custarão:
- (A) R\$11,02
 - (B) R\$22,08
 - (C) R\$33,12
 - (D) R\$35,88
 - (E) R\$41,40

Nr Inscrição _____ Nome _____

15. Na malha quadriculada estão representados um losango, um retângulo e um trapézio.



Considerando que cada quadradinho corresponde a uma unidade de área e colocando em ordem decrescente, de acordo com suas áreas, a ordem dos polígonos será:

- (A) trapézio, losango e retângulo.
 - (B) trapézio, retângulo e losango.
 - (C) losango, retângulo e trapézio.
 - (D) retângulo, losango e trapézio.
 - (E) retângulo, trapézio e losango.
16. Leandro gasta 15 minutos em seu banho diário. Estudos indicam que um chuveiro normal gasta em média, para um banho de 15 minutos, 135 litros de água. Leandro decidiu que tomará seu banho em dois terços do tempo que gasta atualmente, para economizar água. Quantos litros de água Leandro vai economizar em seu banho durante uma semana, tomando um banho por dia?
- (A) 630,0 litros
 - (B) 90,0 litros
 - (C) 35,0 litros
 - (D) 315,0 litros
 - (E) 45,0 litros

Nr Inscrição _____ Nome _____

17. Paulo Roberto é 2,3 dm mais alto que Cláudia que, por sua vez, é 80 mm mais baixa que Felipe. Ana Maria é 120 mm mais alta do que Rejane, que é a mais baixa dos cinco amigos e tem 1 metro e 55 centímetros de altura. Ana Maria é 0,10 m mais baixa que Cláudia. De acordo com essas informações, é correto afirmar que:

- (A) Felipe tem 1750 mm.
- (B) Ana Maria tem 176 mm.
- (C) Cláudia tem 1800 mm.
- (D) Paulo Roberto tem 2050 mm.
- (E) Felipe tem 1850 mm.

18. Vanessa quer comprar uma bicicleta que custa R\$ 540,00 e ela já tem R\$ 135,00. Qual a porcentagem que falta para Vanessa comprar a bicicleta?

- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 50%
- (D) 75%
- (E) 77,5%

19. O professor de Educação Física montou um treino de corrida para os alunos Alfa e Bravo, ambos do 2º Ano do Ensino Médio. De acordo com o treino, o aluno Alfa deve treinar a cada 2 dias e o Bravo a cada 3 dias. Alfa começou a treinar no dia 1 de agosto e Bravo no dia 2 de agosto. Sabendo que o mês de agosto tem 31 dias, o último dia em que correram juntos no mês de agosto foi:

- (A) 17
- (B) 27
- (C) 28
- (D) 29
- (E) 30

Nr Inscrição _____ Nome _____

20. O Professor de Diego levou uma caixa com lápis de cores e gizes de cera para a sala de aula e disse que daria a caixa ao primeiro aluno que descobrisse quantos objetos havia nela. Para ajudar os alunos, ele apresentou as seguintes informações:

- I. A caixa está dividida em 6 partes.
- II. Em cada parte, há apenas lápis de cores ou apenas gizes de cera.
- III. Há o mesmo número de objetos em cada parte da caixa.
- IV. $\frac{1}{3}$ dos objetos da caixa são gizes de cera.
- V. Há 36 lápis de cores.

O total de objetos na caixa é de:

- (A) 40
- (B) 48
- (C) 54
- (D) 60
- (E) 64

21. Um aluno encontrou uma pesquisa sobre o excesso de peso das mochilas escolares. Esse excesso pode provocar dor nas costas, nas pernas, nos pés, nos ombros ou nos braços. Os médicos recomendam que o peso da mochila que um estudante carrega seja, no máximo, 20% do peso do estudante. O aluno montou a tabela a seguir com alguns de seus colegas, registrando o peso das suas mochilas em um determinado dia. O aluno que está carregando a mochila acima do peso é:

- (A) Camila
- (B) Lucas
- (C) Matheus
- (D) Márcia
- (E) Thaíssa

ALUNO	PESO DO ALUNO (em KG)	PESO DA MOCHILA (em KG)
CAMILA	35,2	6,9
MATHEUS	44,6	8,5
MÁRCIA	38,7	6,2
LUCAS	42,5	8,7
THAÍSSA	34,8	6,4

Nr Inscrição _____ Nome _____

22. Dona Luiza foi ao Supermercado Bom Preço e viu o seguinte cartaz na entrada:

Promoção do dia	
Feijão (kg)	R\$ 2,50
Tomate (kg)	R\$ 1,80
Açucar (kg)	R\$ 1,20
Café (pacote 500g)	R\$ 7,40
Maminha (kg)	R\$ 15,00
Ovos (dúzia)	R\$ 3,40
Carambola (kg)	R\$ 3,80

Aproveitando algumas ofertas, dona Luiza comprou: três quilogramas de feijão, um quilograma e meio de tomate, dois quilogramas de açúcar, dois quilogramas de maminha e uma dúzia de ovos. O valor gasto por dona Luiza na compra destes produtos foi de:

- (A) R\$23,90
- (B) R\$35,10
- (C) R\$46,00
- (D) R\$48,80
- (E) R\$54,00

23. Ana estava fazendo uma aula de reforço com a professora Márcia. Para verificar se Ana havia entendido bem a lição, a professora lançou os seguintes desafios:

- 1 - Numa adição, se aumentarmos 20 unidades na 1ª parcela e diminuirmos 12 unidades na 2ª parcela, a soma aumentará ou diminuirá? De quanto?
- 2 - Numa subtração, se acrescentarmos 23 unidades ao minuendo e 14 unidades no subtraendo, o resto aumentará ou diminuirá? De quanto?

Identifique as respostas corretas que Ana deve dar para os desafios propostos pela professora.

- (A) A adição diminuirá de 8 unidades e a subtração diminuirá de 9 unidades.
- (B) A subtração diminuirá de 8 unidades e a adição aumentará de 9 unidades.
- (C) A adição diminuirá de 8 unidades e a subtração aumentará de 37 unidades.
- (D) A subtração aumentará de 8 unidades e a adição diminuirá de 9 unidades.
- (E) A adição aumentará de 8 unidades e a subtração aumentará de 9 unidades.

Nr Inscrição _____ Nome _____

24. Num grupo de 120 pessoas, uma em cada seis torce somente para o time Charlie, duas em cada cinco torcem somente para o time Delta e uma em cada três torce somente para o time Foxtrot. Sabendo que as demais pessoas não torcem para time nenhum, qual a probabilidade de uma pessoa desse grupo, escolhida ao acaso, não torcer para nenhum time?

(A) $\frac{12}{120}$

(B) $\frac{10}{120}$

(C) $\frac{11}{120}$

(D) $\frac{13}{120}$

(E) $\frac{17}{120}$

25. A tabela seguinte mostra a produção, em quilogramas, do Sítio Boa Colheita no primeiro semestre de 2015.

	Tomate	Repolho	Cenoura	Beterraba
Abril	2250	3280	1980	3240
Maio	2500	2700	2860	1860
Junho	1950	1860	2470	2750

Com base na tabela, é correto afirmar que:

(A) a produção média mensal de tomates neste trimestre foi de 2250 kg.

(B) o mês de maio foi o mês onde menos produziu neste trimestre.

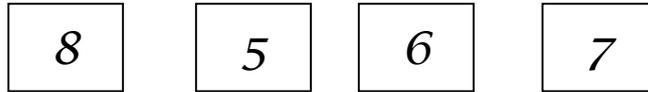
(C) o mês de junho foi o mês onde mais produziu neste trimestre.

(D) a produção média mensal de cenoura neste trimestre foi de 2750 kg

(E) a produção média mensal destes produtos foi de 9900 kg.

Nr Inscrição _____ Nome _____

26. Um aluno recebeu do professor Paulo a tarefa de montar duas multiplicações com os quatro cartões abaixo, de modo que o multiplicando tivesse três algarismos e o multiplicador um algarismo:



Na primeira multiplicação, o professor Paulo pediu que o aluno encontrasse o maior resultado possível e na segunda multiplicação encontrasse o menor resultado possível. Marque a alternativa que corresponde a diferença entre a primeira e a segunda multiplicação:

- (A) 2587
 - (B) 2665
 - (C) 2652
 - (D) 2730
 - (E) 3730
27. Numa eleição, 87200 pessoas votaram. O candidato que venceu recebeu 60% do total dos votos. O segundo colocado recebeu 30% da quantidade dos votos do candidato vencedor. Os demais foram votos brancos ou nulos. O total de votos brancos ou nulos que ocorreram nessa eleição foi:
- (A) 19184
 - (B) 18720
 - (C) 8720
 - (D) 18750
 - (E) 35750

28. Em setembro, um comerciante colocou o seguinte cartaz em sua loja:

Em outubro,
compras à vista terão
40% de desconto no valor total.

Porém, ao abrir a loja no dia primeiro de outubro, esse comerciante havia remarcado os preços de todos os produtos, aumentando-os em 60%. Qual a variação no preço à vista de uma mercadoria qualquer no mês de outubro em relação ao preço de setembro?

- (A) 4% mais barato.
- (B) 20% mais barato.
- (C) 24% mais caro.
- (D) 4% mais caro.
- (E) 20% mais caro.

Nr Inscrição _____ Nome _____

29. O Colégio Militar resolveu trocar o piso de taco das 4 salas do 6º Ano, que têm o mesmo tamanho, por lajotas cerâmicas com medidas de 20 cm por 20 cm. Cada peça dessa lajota custa R\$ 0,60 e cada sala tem 5,6 m de largura por 7,8 m de comprimento. O Colégio Militar dispõe de R\$ 2730,00 para comprar as lajotas. A porcentagem do dinheiro que restou dessa compra foi de:

- (A) 5%
- (B) 4%
- (C) 3%
- (D) 7%
- (E) 10%

30. Na chácara de Felipe há 46 animais entre porcos e galinhas. Um porco possui quatro patas (pés) e uma galinha duas patas. O número total de patas destes animais é de 126. Escolhido um desses animais ao acaso, qual a probabilidade do animal ser uma galinha?

- (A) $\frac{23}{46}$
- (B) $\frac{46}{126}$
- (C) $\frac{29}{46}$
- (D) $\frac{17}{46}$
- (E) $\frac{26}{46}$

Nr Inscrição _____ Nome _____

RASCUNHO DAS RESPOSTAS

1	A	B	C	D	E	16	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E	17	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E	18	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E	19	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E	20	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E	21	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E	22	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E	23	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E	24	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E	25	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E

ATENÇÃO!

NÃO ESQUEÇA:

APÓS O PREENCHIMENTO, TRANSCREVA AS RESPOSTAS

DESTE RASCUNHO PARA O CARTÃO-RESPOSTA.



Nº de inscrição do candidato

Nome do candidato

ORIENTAÇÃO AO CANDIDATO

1. Esta prova tem duração de 180 (cento e oitenta) minutos, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
2. O caderno de prova é composto de uma capa, 7 (sete) páginas numeradas contendo 21 (vinte e uma) questões de múltipla escolha e a proposta de redação.
3. Escreva em todas as páginas do caderno de prova o seu número de inscrição e nome completo, de maneira legível, nos locais a isso destinados.
4. Confira o caderno de prova. Caso constate qualquer irregularidade (falha na impressão ou falta de página), levante o braço.
5. Na página 7 (sete) do caderno de prova, encontra-se um rascunho para o preenchimento das respostas da prova. Se desejar, utilize-o para facilitar o seu trabalho de preenchimento do cartão-resposta que será recolhido pelo fiscal.
6. Marque cada resposta com atenção. Só há uma resposta correta para cada questão. Para o correto preenchimento do cartão-resposta, observe o exemplo abaixo:

O Brasil está situado na:

- (A) Ásia.
- (B) África.
- (C) Europa.
- (D) América do Sul.
- (E) América do Norte.

A opção correta é a “D”. O candidato deverá marcar o retângulo correspondente à letra “D”, no cartão-resposta, com o cuidado de preencher completamente o retângulo, não ultrapassando os limites do mesmo, conforme demonstrado abaixo:



7. Só serão consideradas as respostas marcadas no cartão-resposta com caneta esferográfica azul ou preta.
8. Não faça rasuras no cartão-resposta, nem marque mais de uma resposta para cada questão, pois a mesma será anulada.
9. É obrigatório o preenchimento do cartão-resposta.
10. Após o preenchimento do cartão-resposta, levante o braço, permaneça em silêncio e aguarde a chegada do fiscal.
11. Você somente poderá sair do local de aplicação da prova após transcorridos 45 (quarenta e cinco) minutos.
12. Permanecendo em sala até o tempo máximo de realização da prova, você poderá sair com o caderno de prova em mãos. Se concluir antes do tempo previsto, deverá apanhar o caderno nos locais de aplicação da prova, após o seu término.
13. Os últimos três candidatos em sala deverão sair juntos, após todos concluírem a prova.

LEIA COM ATENÇÃO E BOA PROVA!

Nr Inscrição _____

Nome _____

Texto I**Obesidade infantil**

1 Ao longo das últimas décadas, os hábitos de vida e de alimentação das crianças mudaram
2 drasticamente. O atual estado de insegurança que levou a maior parte das famílias das grandes cidades a
3 se mudar de casas para apartamentos, a melhora na renda das famílias de classe baixa e o maior acesso
4 aos alimentos industrializados, entre outros fatores, potencializaram o surgimento de uma geração de
5 crianças que se exercita cada vez menos e consome cada vez mais calorias. Mas, ao contrário de
6 antigamente, quando os quilinhos a mais eram orgulho dos pais, por supostamente serem sinônimos de
7 saúde, hoje se sabe que eles são porta de entrada para uma das principais epidemias do século 21: a
8 obesidade infantil.

9 Dados recentes divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em parceria
10 com o Ministério de Saúde apontam que uma em cada três crianças de cinco a nove anos de idade está
11 acima do peso recomendado pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Entre os meninos, 16,6% são
12 obesos, enquanto as meninas somam 11,8%.

13 Comparado com pesquisas anteriores, o excesso de peso entre as crianças mais do que triplicou
14 desde 1974: passou de 9,7% para 33,5% atualmente. A obesidade entre os meninos era de apenas 2,9%
15 do total e nas meninas o índice era de apenas 1,8%.

16 Uma em cada três crianças sofre com a doença no Brasil, e projeções da Organização Mundial da
17 Saúde (OMS) apontam que até 2025 o número de crianças com sobrepeso e obesidade pode chegar a 75
18 milhões, caso nada seja feito. A obesidade na infância pode resultar em sérios riscos à saúde e, no futuro,
19 desencadear ainda outros problemas de saúde, como apneia do sono, déficit de atenção, problemas sociais
20 e psicológicos, como estigmatização e baixa autoestima, colesterol elevado, problemas nas articulações e
21 maior risco de acidente vascular cerebral. O excesso de peso adquirido na infância também pode evoluir
22 para outros problemas de saúde crônicos associados à obesidade como diabetes, pressão arterial alta e
23 infarto, decorrentes do grande acúmulo de gordura e açúcares no organismo iniciado precocemente.

24 É fundamental agir assim que for detectado que a criança está com excesso de peso. Se a
25 obesidade não for tratada até os dois anos de idade, mesmo que a criança siga com um crescimento
26 saudável, as chances de a criança se tornar obesa chegam a 20%.

27 Já os adolescentes com excesso de peso têm 80% de chance de se tornarem adultos obesos. Mas,
28 com atitudes simples, é possível combater e reverter esse problema.

(GENTIL, Daniel. *Revista Voz de Esperança*. ano 18, nr 8; 2015, p. 6)

1. Com relação à estrutura do texto em estudo, pode-se afirmar que:
 - (A) apresenta-se na forma de versos e estrofes, portanto, é um poema.
 - (B) é uma narrativa ficcional, portanto, poderá ser utilizada como roteiro cinematográfico.
 - (C) trata-se de uma carta, portanto, está escrito em primeira pessoa.
 - (D) é um texto informativo, portanto, destina-se a instruir o leitor sobre determinado assunto.
 - (E) é uma fábula, portanto, deve encerrar uma lição moral.
2. Em “Se a obesidade não for tratada até os dois anos de idade, mesmo que a criança siga com um crescimento saudável, as chances de a criança se tornar obesa chegam a 20%.” (linhas 24 a 26), os termos sublinhados expressam, respectivamente, as noções de:
 - (A) condição e afirmação.
 - (B) condição e oposição.
 - (C) condição e concessão.
 - (D) explicação e condição.
 - (E) explicação e concessão.

Nr Inscrição _____ Nome _____

3. No período: “[...] uma em cada três crianças de cinco a nove anos de idade está acima do peso **recomendado** pela Organização Mundial de Saúde (OMS).” (linhas 16 e 17), a palavra em destaque somente **não** pode ser substituída, sem perda de sentido, por:
- (A) condicionado.
 - (B) aconselhado.
 - (C) indicado.
 - (D) apontado.
 - (E) orientado.
4. Observe: [...] hoje se sabe que eles são porta de entrada para uma das principais epidemias do século 21: a obesidade infantil.” (linhas 7 e 8). O período em destaque significa, dentro do contexto em que está inserido, que:
- (A) os pais são os maiores responsáveis pelo desenvolvimento de hábitos que levam seus filhos à abstinência alimentar.
 - (B) os familiares, em situação de insegurança, é que incentivam as crianças a se alimentarem mal.
 - (C) os excessos cometidos na infância, que resultam em sobrepeso, oportunizam o desenvolvimento da obesidade.
 - (D) vários fatores, como a perda de renda, levam as crianças das famílias mais pobres à obesidade infantil.
 - (E) os agentes do mercado imobiliário, ao oferecerem apartamentos aos seus clientes, incentivam as famílias a se tornarem sedentárias.
5. Do período “Ao longo das últimas décadas, os hábitos de vida e de alimentação das crianças mudaram drasticamente.” (linhas 1 e 2), pode-se entender que:
- (A) para as crianças de hoje os hábitos de vida mudaram muito ao longo de sua infância e adolescência.
 - (B) passados 30 anos, as crianças quase não mudaram seus hábitos de vida e de alimentação.
 - (C) nos últimos anos, algumas crianças mudaram sensivelmente seus hábitos em geral.
 - (D) os hábitos de vida e de alimentação das crianças sofreram mudanças radicais nos últimos tempos.
 - (E) os hábitos de alimentação das crianças, nas últimas décadas, passaram por difíceis transformações.
6. Segundo o texto, entre as causas que contribuíram para o aparecimento de uma geração de crianças sedentárias e que se alimentam mal, duas delas são:
- (A) o atual estado de insegurança das famílias e a mudança para apartamentos.
 - (B) o atual estado de insegurança das famílias e o aumento de renda das classes mais baixas.
 - (C) o atual estado de insegurança das famílias e o maior acesso à alimentação orgânica.
 - (D) o aumento de renda das classes mais baixas e a mudança dessas para apartamentos.
 - (E) o aumento de renda das classes mais baixas e o maior acesso à alimentação orgânica.
7. “Dados recentes divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em parceria com o Ministério da Saúde apontam que uma em cada três crianças de cinco a nove anos de idade [...]” (linhas 9 e 10).
Assinale o item em que o termo **apontar** está sendo empregado com o mesmo sentido daquele apresentado no período em destaque.
- (A) A professora apontou o lápis para o aluno que chegou atrasado.
 - (B) Mal ela dormiu e o sol já ia apontando no horizonte.
 - (C) As flechas apontavam para o alvo distante.
 - (D) Esses estudos apontam para novas possibilidades de cura.
 - (E) O pequeno menino apontou o dedo para o homem que passava.

Nr Inscrição _____

Nome _____

Texto II**Cuidado com as dietas alternativas**

Crianças induzidas a seguir dietas restritivas, do vegetarianismo mais flexível, que corta do cardápio apenas a carne vermelha, ao radical crudivorismo, que só permite o consumo de vegetais crus, podem sofrer carências de nutrientes indispensáveis para um desenvolvimento saudável. “Esses nutrientes são obtidos por meio de uma dieta balanceada, que inclui frutas, cereais, leguminosas, hortaliças e fontes de proteína animal, como carnes e ovos”, explica a nutricionista Mônica Venturini, do Hospital Sírio-Libanês, em São Paulo. Quanto mais limitada a alimentação, maiores são os riscos à saúde da criança. Afinal, as necessidades proteicas, vitamínicas e minerais dos pequenos são maiores que a dos adultos. “Durante a fase de crescimento, cálcio, ferro, zinco, magnésio e vitaminas do complexo B são essenciais para o desenvolvimento físico e das capacidades intelectual e cognitiva da criança”, explica o endocrinologista e nutrólogo Durval Ribas Filho, presidente da Associação Brasileira de Nutrologia. Somente na idade adulta – e com orientação médica – os alimentos de origem animal poderão ser substituídos sem comprometer a saúde.

(Revista *Veja*. São Paulo: Editora Abril, 05 dez 98. nº 2298)

8. No período “Afinal, as necessidades proteicas, vitamínicas e minerais dos pequenos são maiores que as dos adultos”, o vocábulo grifado refere-se:
- (A) à substância à base de minerais.
 - (B) à substância essencialmente à base de proteína.
 - (C) a vegetais em que raízes são comestíveis.
 - (D) a proteínas de origem exclusivamente vegetais.
 - (E) a vegetais à base de folhas verde-escuras.
9. Se crudivorismo só permite consumo de vegetais crus, vegetarianismo, no seu sentido puro, permite, então, o consumo de:
- (A) vegetais grelhados com carne branca de frango.
 - (B) vegetais grelhados, fritos e peixe de qualquer tipo.
 - (C) vegetais cozidos ou crus e proteína de soja.
 - (D) carne à base de soja e peixes de água salgada.
 - (E) vegetais, ovos e carnes brancas magras.
10. Assinale a assertiva em que todas as palavras são acentuadas pela mesma regra:
- (A) flexível, indispensável, libanês.
 - (B) substituídos, sério, cálcio.
 - (C) nutrólogo, magnésio, físico.
 - (D) substituídos, médico, vitamínica.
 - (E) carência, cálcio, cardápio.
11. No trecho “Esses nutrientes são obtidos por meio de uma dieta balanceada, que inclui frutas, cereais, leguminosas, hortaliças e fontes de proteína animal, como carnes e ovos”, as aspas são usadas para:
- (A) destacar o assunto, já que é fundamental cuidar da saúde infantil.
 - (B) chamar a atenção do leitor para a importância do consumo de vegetais na infância.
 - (C) destacar a fala de outra pessoa.
 - (D) chamar a atenção do leitor para a importância do vegetarianismo.
 - (E) destacar a importância do consumo da carne vermelha na dieta das crianças.

Nr Inscrição _____

Nome _____

12. Assinale a informação que está de acordo com o texto.
- (A) Crianças podem se tornar vegetarianas desde que médicos e pais estejam de acordo.
 - (B) Adultos podem, sob orientação médica, substituir alimentos de origem animal.
 - (C) Limitar a alimentação infantil é uma boa opção para que as crianças cresçam sem problemas físicos e nutricionais.
 - (D) Ter uma dieta balanceada, após a fase adulta, é uma garantia de boa saúde, pois, na fase anterior, comer em excesso é liberado.
 - (E) A capacidade intelectual e cognitiva são essenciais para o desenvolvimento da saúde da criança.
13. Segundo o texto, entre os cuidados que se deve ter com as dietas alternativas para as crianças está:
- (A) permitir que elas escolham o que comer, pois é o caminho mais acertado para terem boa saúde.
 - (B) alimentá-las exclusivamente com vegetais crus, já que é a escolha mais saudável e garante o pleno desenvolvimento intelectual.
 - (C) garantir boa saúde intelectual e cognitiva com o hábito de limitar a alimentação do adolescente.
 - (D) ser um risco restringir a dieta, pois nessa fase as crianças têm mais necessidades de vitaminas, minerais e proteínas para ter um bom desenvolvimento.
 - (E) liberar alimentos que engordam, nessa fase, leva à complicação intelectual e cognitiva.
14. Assinale a alternativa em que se verifica o assunto principal do texto.
- (A) Comer somente cereais é fundamental para o bom desenvolvimento intelectual da criança.
 - (B) Comer o que o nutrólogo indicou é o caminho certo para o adulto se desenvolver com saúde.
 - (C) Restringir leguminosas no jantar da criança pode ser um risco para sua saúde.
 - (D) Limitar a alimentação pode ser fundamental para a fase de crescimento.
 - (E) Ter uma dieta que restrinja fontes ricas de proteínas, para a criança em fase de crescimento, é risco sério.
15. “Somente na idade adulta — e com orientação médica — os alimentos de origem animal poderão ser substituídos sem comprometer a saúde”. A expressão sublinhada cumpre a função de:
- (A) enumerar informações no texto.
 - (B) comparar exemplos no texto.
 - (C) observar as citações do texto.
 - (D) adicionar uma informação no texto.
 - (E) interrogar o leitor do texto.

Texto III

O MELHOR DE CALVIN

Bill Watterson



Nr Inscrição _____ Nome _____

16. No primeiro quadrinho da tira, Calvin empregou o termo **isto** para se referir à comida, porque o prato estava:
- (A) perto do menino Calvin.
 - (B) perto do falante e longe de um terceiro personagem.
 - (C) perto do ouvinte e longe do falante.
 - (D) afastado do falante e do ouvinte.
 - (E) longe de um terceiro personagem.
17. Considerando o contexto, no terceiro quadrinho, o termo **EEEECA!** expressa:
- (A) descontentamento.
 - (B) repugnância.
 - (C) rebeldia.
 - (D) desrespeito.
 - (E) insatisfação.
18. Analisando a reação de Calvin diante da resposta da mãe, pode-se concluir que:
- (A) o menino se considera vegetariano e também sobremesiano.
 - (B) o menino se considera vegetariano, contudo, não é sobremesiano.
 - (C) o menino não se considera vegetariano, além de que não é sobremesiano.
 - (D) o menino e sua mãe se consideram vegetarianos.
 - (E) o menino não se considera vegetariano, entretanto é sobremesiano.

Texto IV



Nr Inscrição _____ Nome _____

19. A fala da Mônica, no último quadrinho, expressa:
- (A) ironia, pois ressalta a alegria da Mônica em ludibriar os amigos.
 - (B) surpresa por acreditarem que se tratava de comida de barro.
 - (C) desaprovação dos colegas, pois queriam comidinha de verdade.
 - (D) agonia, pois ela não percebeu que eles não gostaram da comidinha de barro.
 - (E) sentimento de espanto, pois alegrou seus amigos.
20. Na fala da Magali: “Isso não se faz”, a palavra sublinhada foi empregada para:
- (A) retomar a ideia que foi expressa anteriormente.
 - (B) indicar o que ainda vai ser expresso na frase.
 - (C) referir-se ao que os amigos fizeram.
 - (D) perceber o descaso do Cebolinha a respeito da comida.
 - (E) perceber o contentamento do Cascão em comer o que a Mônica preparou.
21. A expressão facial dos personagens no 3º quadrinho, indica que:
- (A) aprovam a atitude da Mônica.
 - (B) se espantam com a alegria da Mônica.
 - (C) se espantam com a tristeza da Mônica.
 - (D) estão alegres com a atitude da Mônica.
 - (E) desaprovam a atitude da Mônica.

Proposta de Redação:

Imagine que, em sua escola, foi proibida recentemente a venda de alimentos considerados impróprios para o consumo dos alunos (salgados fritos, refrigerantes, gomas de mascar, etc). Dado esse fato, escreva um texto narrativo, relatando um acontecimento ocorrido dentro do espaço da escola, que envolva essa nova determinação. Observe que seu texto deve estar em primeira pessoa.

Para tanto, obedeça às seguintes orientações:

- . não fuja à proposta. A fuga à proposta acarretará grau zero na redação;
- . coloque um título em seu texto;
- . não escreva seu texto em forma de versos;
- . não copie trechos dos textos constantes na prova;
- . seu texto deve ter entre 15 e 20 linhas.

F I M

Nr Inscrição _____ Nome _____

RASCUNHO DAS RESPOSTAS

1	A	B	C	D	E	16	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E	17	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E	18	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E	19	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E	20	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E	21	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E	22	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E	23	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E	24	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E	25	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E

ATENÇÃO!

NÃO ESQUEÇA:

APÓS O PREENCHIMENTO, TRANSCREVA AS RESPOSTAS

DESTE RASCUNHO PARA O CARTÃO-RESPOSTA.