

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1 – OUVINDO CORES

1 Definida como contaminação dos sentidos, a sinestesia não é doença, mas um fenômeno sensorial quase sempre acompanhado de memória e criatividade excepcionais.

5 “Quando escrevo uma equação na lousa vejo os número e as letras de cor diferente. E me pergunto: que diabos meus alunos vêem?” A frase é do americano Richard Feynman, Nobel de Física em 1965. Ele faz parte de um grupo de pessoas para os quais o número dois pode ser amarelo, a palavra carro tem gosto de geleia de morango e a nota fá evoca a imagem de um círculo, por exemplo. Essas são algumas das experiências sensoriais que povoam o cotidiano das pessoas com sinestesia. São sensações difíceis de imaginar, mas tremendamente reais para quem as vive, tanto que os sinestésicos pensam que todas as pessoas têm as mesmas percepções.

20 Elas raramente sabem que são dotados de uma característica particular, mas não tardam muito a descobrir sua memória prodigiosa e seu extraordinário potencial criativo. Estima-se que o fenômeno atinja uma em cada 300 pessoas.

25 A sinestesia é um fenômeno de contaminação dos sentidos em que um único estímulo – visual, auditivo, olfativo ou tátil – pode desencadear a percepção de dois eventos sensoriais diferentes e simultâneos. Há pessoas, por exemplo, que toda vez que sentem um odor (real), escutam certo som (imaginário). Outros enxergam em cor uma letra do alfabeto escrita com tinta preta. 30 Não se trata de um transtorno temporário na maioria dos casos, ainda que haja algumas raríssimas exceções; por isso um dos principais critérios para o diagnóstico da sinestesia é sua estabilidade ao longo do tempo. Geralmente, a associação entre estímulo e percepção ocorre apenas em um sentido: quem vê a cor vermelha (imaginária) toda vez que ouve nota dó (real) não escuta a mesma nota (imaginária) quando vê qualquer 45 coisa vermelha (real).

Disponível em: <www2.uol.com.br>

1) De acordo com o texto acima, como a sinestesia pode ser definida?

- A) Ela é uma doença com contaminação dos sentidos.
 B) Ela é um fenômeno sensorial que alcança poucas pessoas.
 C) Ela atinge negativamente a memória e a criatividade dos indivíduos.
 D) Ela prejudica os estímulos dos sentidos humano.
 E) Ela é um fenômeno sensorial com tratamento médico de curto prazo de duração.

2) No trecho – “Quando escrevo uma equação na lousa vejo os número e as letras de cor diferente. E me pergunto: que diabos meus alunos vêem?” (linhas 5 a 7), a função da linguagem enfatizada é?

- A) Conotativa.
 B) Emotiva.
 C) Fática.
 D) Metalinguística.
 E) Referencial.

3) No que tange a língua portuguesa, a sinestesia é também uma das figuras de linguagem, em que há a mistura dos sentidos humanos para a descrição de uma ideia. Baseado nessa informação, assinale a opção em que há um exemplo dessa figura de linguagem.

- A) O sol ilumina a todos!
 B) O odor das flores perfumou todo o ambiente.
 C) A imagem do círculo estava desfocada.
 D) O som do carro era ensurdecedor!
 E) A luz tem o cheiro fresco da manhã.

4) No texto em questão, são utilizados elementos com sentido denotativo (real) e conotativo (figurado). Marque a alternativa em que apresenta elemento(s) conotativo(s) retirado(s) do texto:

- A) “um fenômeno sensorial”. (linhas 2 e 3)
 B) “memória e criatividade excepcionais”. (linhas 3 e 4)
 C) “seu extraordinário potencial criativo.” (linha 23)
 D) “Ouvindo cores”. (título)
 E) “uma característica particular.” (linha 21)

5) Na frase: “... sempre acompanhado de memória e criatividade excepcionais.” (linhas 3 e 4). O adjetivo sublinhado está concordando gramaticalmente com os substantivos “memória e criatividade”. Marque a opção **INCORRETA** quanto à concordância nominal:

- A) Maria estava com o pé e a cabeça quebradas.
 B) Ficamos meio chateadas com tal situação.
 C) Lindas palavras e discursos destacaram as celebrações de fim de ano.
 D) Os soldados estão todos alerta agora.
 E) As certidões seguem anexas ao processo.

6) No período “Essas são algumas das experiências sensoriais que povoam o cotidiano das pessoas com sinestesia.” (linhas 13 a 15), a palavra sublinhada faz referência a que informação do texto?

- A) “um grupo de pessoas”. (linhas 9 e 10)
 B) “sensações difíceis de imaginar”. (linha 16)
 C) “tremendamente reais para quem as vive”. (linha 17)
 D) “o número dois pode ser amarelo, a palavra carro tem gosto de geleia de morango e a nota fá evoca a imagem de um círculo”. (linhas 10 a 13)
 E) “todas as pessoas têm as mesmas percepções”. (linhas 18 e 19)

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

7) Em "Não se trata de um transtorno temporário na maioria dos casos," (linhas 35 e 36), é correto afirmar que a colocação do pronome em destaque é.

- A) Obrigatória, devido à conjunção.
- B) Obrigatória, devido ao pronome relativo.
- C) Obrigatória, devido ao advérbio de negação.
- D) Facultativa, devido ao advérbio de negação.
- E) Facultativa, devido ao verbo.

8) Em "Há pessoas, por exemplo, que toda vez que sentem um odor (real), escutam certo som (imaginário)." (linhas 30 a 33). Qual é o sujeito do verbo haver ?

- A) Pessoas.
- B) Exemplo.
- C) Odor.
- D) Certo som.
- E) Oração sem sujeito.

9) As conjunções destacadas em "São sensações difíceis de imaginar, mas tremendamente reais para quem as vive, tanto que os sinestésicos pensam que todas as pessoas têm as mesmas percepções." (linhas 15 a 19) introduzem que tipos de orações respectivamente?

- A) Oração coordenada sindética adversativa - oração subordinada adverbial consecutiva.
- B) Oração coordenada sindética aditiva - oração subordinada adverbial conformativa.
- C) Oração coordenada assindética - oração subordinada adverbial consecutiva.
- D) Oração coordenada sindética adversativa - oração subordinada adjetiva restritiva.
- E) Oração coordenada assindética - oração subordinada substantiva predicativa.

10) Considerando a concordância verbal, qual a alternativa correta quando se altera o núcleo do sujeito da seguinte frase: "Geralmente, a associação entre estímulo e percepção ocorre apenas em um sentido:" (linhas 40 a 42)?

- A) Geralmente, as associações entre estímulo e percepção ocorre apenas em um sentido.
- B) Geralmente, as associações entre estímulo e percepção ocorrem apenas em um sentido.
- C) Geralmente, a associação entre estímulos e percepções ocorrem apenas em um sentido.
- D) Geralmente, a associação entre estímulos e percepção ocorrem apenas em um sentido.
- E) Geralmente, a associação entre estímulo e percepções ocorrem apenas em um sentido.

11) De acordo com as regras de acentuação gráfica oficial em vigor, o texto 1 apresenta uma palavra com erro na utilização do acento gráfico. Assinale a alternativa que apresenta tal erro.

- A) "... número dois pode ser amarelo." (linhas 10 e 11)
- B) "... as pessoas têm as mesmas percepções." (linhas 18 e 19)
- C) "... ainda que haja algumas raríssimas exceções." (linhas 36 e 37)
- D) "... quem vê a cor vermelha (imaginária)." (linha 42)
- E) "... que diabos meus alunos vêem?" (linha 7)

TEXTO 2 - A CRIANÇA SADIA

1 O interesse da sociedade pelas crianças nem sempre esteve presente. Até o século XVII, a criança era vista como estorvo, desgraça, um fardo insuportável para a família. Os cuidados dispensados ao bebê não eram uma tarefa agradável aos pais. No final do século XVII, 5 no entanto, algumas publicações motivaram novos sentimentos dos pais em relação à criança. Dentre elas, O *Emilie*, de 10 Rousseau (1762), trazia inúmeras recomendações às mães para que cuidassem pessoalmente dos filhos.

O índice de mortalidade infantil era elevado, especialmente entre as crianças que 15 eram afastadas de seus pais e cuidadas por amas de leite. Outras causas de mortalidade eram a precariedade das condições de higiene e a ausência de especialidade médica direcionada à criança, surgida no século XIX.

20 Portanto, a mudança de atitude em relação à criança vem acontecendo ao longo de séculos e sofreu grande influência dos momentos históricos - sociais, econômicos, políticos - e contou com grande participação 25 de filósofos e teólogos.

FIGUEIREDO, Nélia Maria A. *Ensinando a cuidar da criança*.

12) De acordo com o texto 2, no passado, as crianças eram vistas como estorvo, mas este pensamento apresentou mudanças com o passar do tempo, principalmente, devido à/ao?

- A) À queda do índice de mortalidade infantil.
- B) À mudança de atitude em relação à criança no contexto social, econômico, político, filosófico e teológico.
- C) Ao interesse constante da sociedade pelas crianças.
- D) Aos cuidados agradáveis dados aos bebês.
- E) À relação e cuidados dados pelas amas de leite.

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

13) Em relação à frase, "(...)a criança era vista como estorvo, desgraça, um fardo insuportável para a família." (linhas 3 e 4).

- A) O sujeito é simples e o período é composto.
- B) O sujeito é inexistente e o período é simples.
- C) O sujeito é oculto e o período é simples.
- D) O sujeito é simples e o período é simples.
- E) O sujeito é composto e o período é composto.

14) Observe a frase "(...)trazia inúmeras recomendações às mães para que cuidassem pessoalmente dos filhos." (linhas 10 a 12). Analisando a regência verbal, marque a opção em que há a mesma regência do verbo sublinhado.

- A) Gosto muito de doces.
- B) Prefiro suco a refrigerante.
- C) Ele procedeu bem.
- D) Ajudaremos os desabrigados.
- E) Atendemos o teu pedido.

15) Leia o trecho: "O interesse da sociedade pelas crianças nem sempre esteve presente." (linhas 1 e 2). Marque a alternativa em que o verbo foi empregado no mesmo tempo e modo do verbo destacado.

- A) Aquelas roupas, eu as comprei em Madureira.
- B) Os abacates estão maduros.
- C) Houve alguns comentários sobre você.
- D) Seguramente, todos irão à sua festa.
- E) Leio o jornal todos os dias.

16) A palavra "surgida" (linha 19) escreve-se com a letra "g". Assinale a opção em que todas as palavras são escritas com a mesma letra em questão.

- A) Adá__io, gen__ibre, __iboia, mon__e.
- B) A__eitar, enri__ecer, __iló, mon__e.
- C) É__ide, gen__iva, mon__e, in__eção.
- D) Ma__estade, pa__é, mon__e, selva__em.
- E) __eada, __iria, ti__ela, __irafa.

17) Observe o trecho "(...)algumas publicações motivaram novos sentimentos dos pais em relação à criança." (linhas 7 a 9). Analise o uso do acento indicativo de crase e marque a opção que apresenta a forma correta de tal uso, de acordo com a norma culta da língua portuguesa.

- A) O deputado foi à feira com a esposa.
- B) As aulas retornarão à partir de sexta-feira.
- C) À mesa do professor caiu.
- D) À falta de higiene não afetava a qualidade de vida das crianças.
- E) Sempre à beije intensamente.

18) Leia o trecho: "Até o século XVII, a criança era vista como estorvo, desgraça, um fardo insuportável para a família." (linhas 2 a 4). Quanto à formação de palavras, a palavra em destaque foi formada por qual tipo de derivação?

- A) Imprópria.
- B) Parassintética.
- C) Regressiva.
- D) Sufixal.
- E) Prefixal.

19) Em "(...)trazia inúmeras recomendações às mães para que cuidassem pessoalmente dos filhos." (linhas 10 a 12), qual a ideia expressa pela conjunção destacada acima?

- A) Proporção.
- B) Comparação.
- C) Finalidade.
- D) Concessão.
- E) Acréscimo.

TEXTO 3



Dik Browne

20) De acordo com a interpretação da tirinha acima, de que forma o pai se refere aos "PARENTES"?

- A) Conclusiva.
- B) Otimista.
- C) Irônica.
- D) Simpática.
- E) Tristonha.

21) Como são classificadas as palavras *HAMLET* e *PAPAI* presentes na tirinha acima?

- A) Vocativo.
- B) Aposto.
- C) Pronome Pessoal.
- D) Adjetivo.
- E) Advérbio.

22) O trecho "Quando você se casar e tiver sua própria casa, (...)" (primeiro quadrinho) pode ser reescrito de várias maneiras sem prejuízo para o sentido e para a correção gramatical do texto, **EXCETO** em?

- A) Ao se casar e tiver sua própria casa.
- B) Logo que você se casar e tiver sua própria casa.
- C) Assim que você se casar e tiver sua própria casa.
- D) Depois que você se casar e tiver sua própria casa.
- E) Mesmo que você se casar e tiver sua própria casa.

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

23) A expressão grifada no trecho "...você deve estar sempre em guarda contra o inimigo oculto! (primeiro quadrinho)", denota o sentido de?

- A) Conservar algo.
- B) Obedecer regras.
- C) Abster-se.
- D) Vigiar com o fim de proteger.
- E) Calar-se.

24) O trecho "Quem são essas pessoas, papai?" (segundo quadrinho), o ponto de interrogação foi utilizado para?

- A) Transmitir emoção.
- B) Expressar um questionamento.
- C) Realizar uma pausa.
- D) Expressar admiração.
- E) Finalizar frase imperativa.

25) Analise as orações a seguir e marque a alternativa correta de acordo com a sequência dos verbos destacados:

"Quando você se casar e tiver sua própria casa,..."
 "Eles invadirão sua casa,..."
 "Quem são essas pessoas,..."

- A) Futuro do presente do Indicativo - Futuro do subjuntivo - Pretérito do Indicativo.
- B) Pretérito Imperfeito do Indicativo - Futuro do subjuntivo - Presente do Indicativo.
- C) Futuro do subjuntivo - Futuro do Presente do Indicativo - Pretérito Imperfeito do Indicativo.
- D) Futuro do subjuntivo - Futuro do Presente do Indicativo - Presente do Indicativo.
- E) Futuro do presente do Indicativo - Pretérito do indicativo - Presente do Indicativo.

MATEMÁTICA

26) Uma missão dos soldados fuzileiros navais utilizou um veículo que saiu do quartel às 5h30, rumo ao destino a 270 km. Sabendo-se que essa distância foi percorrida em 3h, marque a alternativa que traz a velocidade média do veículo durante o percurso, em *km/h*?

- A) 90
- B) 85
- C) 80
- D) 75
- E) 70

27) Para a confecção de máscaras para proteção contra a COVID-19, uma pequena empresa possui 4 funcionários, que produzem 100 máscaras em 3h. Pretendendo-se produzir o dobro de máscaras contratando mais 2 funcionários e mantendo-se o mesmo ritmo de produção, quanto tempo será gasto?

- A) 1h
- B) 2h
- C) 3h
- D) 4h
- E) 5h

28) A administração de um condomínio tem como meta arborizar todos os seus espaços de convívio ao ar livre. Hoje, a taxa percentual de espaços arborizados é de 10%. Com a arborização de mais 24 espaços, a taxa chegará a 90%. Quantos espaços restarão ser arborizados para que a meta seja cumprida?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

29) Por quanto tempo MÍNIMO um capital deve permanecer aplicado a juros simples, para que o mesmo duplique, considerando-se a taxa de 2% a.m.?

- A) 2 meses
- B) 12 meses
- C) 25 meses
- D) 50 meses
- E) 52 meses

30) Qual o valor da expressão $\frac{2^{n+5} \cdot 2 - 2^{n-2} \cdot 6}{4 \cdot 2^{n-3}}$?

- A) 105
- B) 110
- C) 115
- D) 120
- E) 125

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

31) Encontre o valor da expressão numérica a seguir.

$$2.(0,5)^3 + \sqrt{0,25+8}^{\frac{-1}{3}}$$

- A) 1,3
- B) 1,25
- C) 1
- D) 0,5
- E) 0,25

32) Qual o número cujo quádruplo o excede em 63 unidades?

- A) 19
- B) 20
- C) 21
- D) 22
- E) 23

33) Uma fábrica que trabalha produzindo livros possui gastos fixos de R\$ 300,00 mais o custo de R\$ 6,00 por livro produzido. Sabendo-se que cada unidade será vendida a R\$ 10,00, qual o número MÍNIMO de exemplares que deverão ser vendidos para que o valor arrecadado supere os gastos?

- A) 50
- B) 58
- C) 61
- D) 70
- E) 76

34) Seja a função $f(x)$ do 1º grau, sabemos que $f(-2)=5$ e $f(2)=2$. Determine o valor de $f(3)$.

- A) -5
- B) $-\frac{3}{4}$
- C) $\frac{5}{4}$
- D) $\frac{11}{4}$
- E) $\frac{7}{2}$

35) Sabendo-se que a sequência $(x, 4x+1, 3x+6)$ é uma PA (Progressão Aritmética), qual o valor de sua razão?

- A) 8
- B) 7
- C) 6
- D) 5
- E) 4

36) Um relógio bate a cada 10 minutos, outro relógio a cada 25 minutos, e o terceiro a cada 48 minutos. O menor tempo decorrido entre as batidas dos três relógios é:

- A) 5h
- B) 10h
- C) 20h
- D) 30h
- E) 35h

37) Em uma esfera, o volume e a área de sua superfície são iguais. Qual é o diâmetro dessa esfera?

- A) 3 cm
- B) 6 cm
- C) 9 cm
- D) 12 cm
- E) 15 cm

38) Um barco atravessa de uma margem para outra de um rio num trecho onde a largura é de 100 metros. Sabendo que esse barco seguiu uma direção que forma um ângulo de 30° com uma das margens, qual foi a distância percorrida pelo barco?

- A) 100 m
- B) 200 m
- C) 300 m
- D) 400 m
- E) 500 m

39) Determine a área de um quadrado sabendo que sua diagonal é igual a $\sqrt{6}cm$.

- A) $2cm^2$
- B) $3cm^2$
- C) $4cm^2$
- D) $5cm^2$
- E) $6cm^2$

40) Um quadrado de lado 20 centímetros, teve seus lados aumentados em 15%. Qual foi o ganho de área produzido por esse aumento em seus lados?

- A) $60cm^2$
- B) $100cm^2$
- C) $129cm^2$
- D) $150cm^2$
- E) $400cm^2$

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

41) Qual a coordenada do vértice da parábola descrita pela função $(2x+3)(x-2)=0$?

A) $\left(\frac{-1}{4}, \frac{49}{8}\right)$

B) $\left(\frac{1}{2}, \frac{-49}{4}\right)$

C) $\left(\frac{-1}{4}, \frac{-49}{8}\right)$

D) $\left(\frac{-1}{2}, \frac{49}{4}\right)$

E) $\left(\frac{1}{4}, \frac{-49}{8}\right)$

42) Três quadrados têm seus lados medindo x , y e z . Sabendo que $x+y+z=10,5$ e que (x,y,z) formam uma PG (Progressão Geométrica) de razão 2, calcule a soma das áreas dos três quadrados.

A) $47,25 m^2$

B) $48,75 m^2$

C) $49,15 m^2$

D) $50,35 m^2$

E) $51,55 m^2$

43) A função polinomial $f(x)=-3x^2+6x-3$ tem:

A) Seu máximo no ponto $(1,0)$

B) Seu máximo no ponto $(0,1)$

C) Seu mínimo no ponto $(1,0)$

D) Seu mínimo no ponto $(0,1)$

E) Não possui um ponto máximo

44) Um produto é vendido por R\$ 199,90. Devido à inflação, houve um reajuste aumentando esse valor em 7,5%. Quanto esse produto passou a custar após o reajuste?

A) R\$ 207,40

B) R\$ 214,89

C) R\$ 220,50

D) R\$ 223,49

E) R\$ 228,99

45) Ao abastecermos um carro flex com 25 litros de gasolina e considerando que o tanque já possuía 7 litros de álcool, qual a porcentagem final de gasolina após a mistura, aproximadamente?

A) 25%

B) 32%

C) 50%

D) 63%

E) 78%

46) Analisando o gráfico da função $f(x)=x^2+8x+7$ no plano cartesiano, podemos afirmar que:

A) Não possui raiz real

B) Tem concavidade voltada para baixo

C) Corta o eixo y no ponto $(7,0)$

D) Possui duas raízes reais distintas

E) Tem um valor máximo

47) Em um concurso, 30 questões eram de Português e 30 de Matemática. Ao conferir o gabarito oficial, Lucas verificou que acertou 90% de todas as questões. Sabendo que ele acertou 80% das questões de Português, qual percentual das questões de Matemática ele acertou?

A) 20%

B) 40%

C) 50%

D) 70%

E) 100%

48) Em meia hora uma impressora do modelo "VELOX" imprime 250 páginas. Em quantos minutos essa impressora conseguirá imprimir 575 páginas?

A) 50

B) 54

C) 60

D) 69

E) 72

49) Qual o comprimento da diagonal de um retângulo que possui a base igual a $2\sqrt{3} cm$ e altura igual a $4 cm$?

A) $2\sqrt{7} cm$

B) $3\sqrt{7} cm$

C) $4\sqrt{7} cm$

D) $5\sqrt{7} cm$

E) $6\sqrt{7} cm$

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

50) Joana comprou uma bolsa com 6% de desconto e pagou R\$ 517,00 por ela. Qual era o valor da bolsa antes do desconto?

- A) R\$ 550,00
- B) R\$ 560,00
- C) R\$ 570,00
- D) R\$ 580,00
- E) R\$ 590,00