



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E AGRÁRIAS
COLÉGIO AGRÍCOLA VIDAL DE NEGREIROS
CAMPUS III – BANANEIRAS-PB**



NOME: _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____

CURSO INTEGRADO EM: _____

DATA: 08 de Julho de 2017

PROCESSO SELETIVO CAVN – 2017.1

LÍNGUA PORTUGUESA: _____

MATEMÁTICA: _____

CIÊNCIA: _____

M É D I A: _____

C O M I S S Ã O



PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões de 1 a 3.

TEXTO 1:

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA INVESTIGA VENDA DE HAND SPINNER NO PAÍS

O objeto, que tem atraído o interesse de crianças e adultos, é alvo da investigação por não ter passado pela avaliação do Inmetro.

O Ministério da Justiça e Segurança Pública (MJSP) abriu na última sexta-feira, 23, investigação para apurar supostas irregularidades na venda do **hand spinner**, objeto apresentado como brinquedo e que tem atraído o interesse de crianças e adultos.

Segundo vendedores, o spinner aliviaria tensões e ajudaria no combate ao estresse. Contudo, relatos no exterior narram acidentes envolvendo o produto.

Pelas normas brasileiras, todos os brinquedos precisam obrigatoriamente passar por avaliação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) e receber o selo do órgão.

Segundo o instituto, “o produto precisa cumprir com os requisitos técnicos definidos nas portarias vigentes sobre o tema e deve ser submetido aos ensaios previstos pelo processo de certificação, e, consequentemente, ostentar o selo de identificação da conformidade (marca do Inmetro)”.

“Caso contrário, estará irregular no mercado e as empresas que o comercializarem estarão sujeitas às sanções previstas em lei.”

Para abrir a investigação, o Departamento de Proteção e Defesa do Consumidor (DPDC) também se baseou em alerta emitido pelo Inmetro sobre o spinner.

(<http://exame.abril.com.br/brasil/ministerio-da-justica-investiga-venda-de-hand-spinner-no-pais>).

Publicado em 28 jun 2017, 14h38.

1. No texto acima só **NÃO É POSSÍVEL DIZER QUE**:

- a) Os brinquedos que entram no Brasil não são avaliados e fiscalizados.
- b) Independente do uso do brinquedo ser por adulto ou por crianças, sempre há uma fiscalização.
- c) As empresas que comercializam brinquedos que não são aprovados pelo Inmetro são sujeitas as sanções previstas em lei.
- d) O texto fala do uso de spinner em qualquer país.
- e) O spinner tem sido muito usado no Brasil, tanto por crianças quanto por adultos, para combater o estresse.

2. A partir do texto é possível **AFIRMAR** que:

- a) O título do texto utiliza o verbo investigar, no tempo presente, para indicar ser um fato ocorrido recentemente, na atualidade, algo comum no gênero textual notícia. Este tempo é conhecido como tempo histórico.
- b) O correto seria empregar investigou, uma vez que o fato já aconteceu.
- c) Empregar o verbo investigar no presente ou no passado não interfere na forma como o leitor irá fazer a leitura e a interpretação do texto.
- d) Todas as partes do texto deveriam empregar tempo verbal igual. Obrigatoriamente, todos os verbos no passado.
- e) O tempo verbal só está correto, por ser a fala do Inmetro, no trecho: “o produto precisa cumprir com os requisitos técnicos definidos nas portarias vigentes sobre o tema e deve ser

submetido aos ensaios previstos pelo processo de certificação, e, conseqüentemente, ostentar o selo de identificação da conformidade (marca do Inmetro)”.

3. Em “Ministério da Justiça investiga **venda de hand spinner no país**”, o termo grifado é um:

- a) **Objeto direto**
- b) Objeto indireto
- c) Agente da passiva
- d) Complemento nominal
- e) Adjunto adverbial

Leia o texto a seguir e responda as questões de 04 a 08:

TEXTO 2



([http://clubedamafalda.blogspot.com.br/2007/16 de novembro, 2007/ Tirinha 406: Mafalda](http://clubedamafalda.blogspot.com.br/2007/16%20de%20novembro%2C%202007/Tirinha+406%3A+Mafalda))

4. Lendo a tirinha e observando os seus elementos verbais e visuais, é **CORRETO AFIRMAR** que a alternativa que mais se adequa ao efeito de humor presente na mesma é:

- a) A fala de Susanita, uma vez que há ironia e a presença do machismo em todos os quadrinhos.
- b) As expressões de aprovação exibidas por Mafalda.
- c) Todo o efeito de humor está presente apenas na linguagem não verbal.
- d) **O discurso de Susanita é permeado pela aversão às práticas tradicionais impostas às mulheres, contudo, em sua última fala, a ideia sugerida por ela vem reforçar os padrões tradicionais.**
- e) Mafalda e Susanita são tradicionais, pois não querem fazer cortes e costura.

5. O termo “mediocridade” pode ser entendido com o mesmo sentido em todas as frases, **EXCETO** em:

- a) Suas palavras são de uma **pequenez** sem tamanho.
- b) Ele tenta mascarar sua **exiguidade** ajudando os outros, sendo humilde.
- c) Para alguns seres humanos a honestidade tem sido **insignificante**.
- d) Como você é patético, sua **parvidade** me decepciona.
- e) **Algumas pessoas devem as grandezas de suas vidas aos problemas que tiveram que enfrentar.**

6. Com relação à acentuação gráfica analise os itens que seguem e marque **V (verdadeiro)** e **F (falso)**:

- I. As palavras **cibernética, máquina e eletrônica** são acentuadas pela mesma regra.
- II. Assim como a palavra **mediocre**, a palavra **mediocridade** também deveria ser acentuada.
- III. A palavra “**tricô**” é acentuada por ser uma oxítônica terminada em “o”, o que segue a regra das oxítonas terminadas nas vogais “a”, “e” e “o”, seguidas ou não de “s”.

Agora, marque a sequência CORRETA:

- a) VVV b) FFF c) VFV d) VVF e) VFF

7. É possível substituir a palavra “PORTANTO”, sem alterar o sentido da fala de Susanita, **EMPREGANDO** a seguinte conjunção:

- a) **Assim** b) Porquanto c) Entretanto d) Porque e) Visto que

8. A frase “**Tem razão, Mafalda**”, sintaticamente:

- a) Não possui sujeito.
b) **Possui um sujeito simples oculto: você.**
c) Possui um sujeito indeterminado.
d) Possui sujeito inexistente.
e) Possui um sujeito simples abstrato: razão.

9. São acentuadas pela mesma regra gramatical, **EXCETO**:

- a) Faísca b) Caída c) Traíram d) Carnáúba e) **Subúrbio**

10. Observe o texto que segue:



(<https://www.charges+sobre+o+meio+ambiente>)

Na oração “**Meu filho**, um dia tudo isto será seu!”, qual a função do termo destacado:

- a) Sujeito. d) Adjunto adnominal
b) Aposto e) **Vocativo**
c) Adjunto adverbial

PROVA DE MATEMÁTICA

11. Qual é a afirmação **VERDADEIRA**?

- a) A soma de dois números irracionais positivos é um número irracional.
b) O produto de dois números irracionais distintos é um número irracional.
c) O quadrado de um número irracional é um número racional.
d) **A diferença entre um número racional e um número irracional é um número irracional.**
e) A raiz quadrada de um número racional é um número irracional.

12. O valor de $(0,2)^3 + (0,16)^2$ é:

- a) 0,0264 b) **0,0336** c) 0,1056 d) 0,2568 e) 0,6256

13. Carmem, professora de Matemática, calcula a média bimestral dos seus alunos assim:

$$M_B = \frac{2T + 3P}{5}$$

sendo, T = nota do trabalho e P a nota da prova.

Júlia obteve nota 6,0 no trabalho e quer obter nota bimestral igual a 7,5. Que nota ela deve obter na prova?

- a) 5,5 d) 8,5
b) 6,5 e) 9,5
c) 7,5

14. Dada a equação $2x^2 + 3x + p = 0$, qual é o valor de **p** para que as raízes sejam reais e iguais?

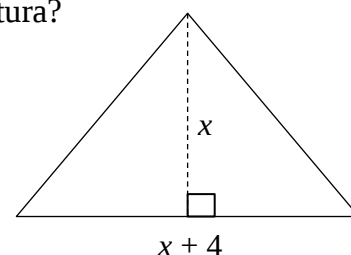
- a) 6/7 d) 10/9
b) 8/9 e) 11/9
c) 9/8

15. Qual é o resultado da operação $a \times b - (a + b)$ se a e b são as raízes da equação $2x^2 - 2x - 24 = 0$?

- a) - 11 d) - 14
b) - 12 e) - 15
c) - 13

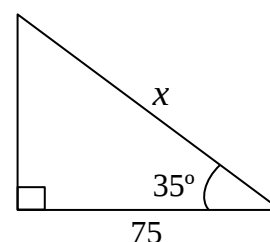
16. Dado o triângulo abaixo, cuja área é de 12 cm^2 , qual o valor de sua altura?

- a) 3 cm
b) 4 cm
c) 5 cm
d) 6 cm
e) 7 cm



17. Usando valores das razões trigonométricas com duas casas decimais, o valor aproximado de x no triângulo abaixo é: (dados: $\sin 35^\circ = 0,57$; $\cos 35^\circ = 0,81$; $\tan 35^\circ = 0,70$)

- a) 75,45
b) 90,35
c) 92,59
d) 91,59
e) 93,75



18. Determine o valor de x, sabendo que: $\frac{x}{y} = \frac{4}{3}$; $x + y = 21$

- a) 7 b) 8 c) 9 d) 11 e) 12



19. Ao final de um ano letivo, uma escola apresentou o seguinte quadro a respeito do rendimento escolar:

Período	Total de alunos	% de aprovação
Manhã	300	80%
Tarde	500	60%
Noite	200	x

Sabendo que, neste ano, os 3 períodos tiveram um total de 700 alunos aprovados, o percentual de aprovados do período noturno foi:

- a) 80% b) 60% c) 20% d) 16% e) 8%
20. Um capital de R\$ 18.000,00 foi aplicado por um período de seis meses a juros simples produzindo um montante de R\$ 21.780,00. A taxa mensal de juros simples que produziu este montante foi de:
- a) 4% b) 3,5% c) 3% d) 2,5% e) 2%

PROVA DE CIÊNCIAS

21. A membrana plasmática está presente:

- a) em todas as células, seja ela procariótica ou eucariótica.
b) apenas nas células animais.
c) apenas nas células vegetais.
d) apenas nas células dos procariontes.
e) apenas nas células dos eucariontes.

22. Processo de transformação dos restos orgânicos do lixo no composto adubo é chamado:

- a) reciclagem. d) compostagem.
b) incineração. e) adubação.
c) deterioração.

23. As folhas dos vegetais desempenham duas funções. Quais são essas funções?

- a) Respiração e reprodução. d) Fotossíntese e reprodução.
b) Fotossíntese e fixação. e) Fotossíntese e respiração.
c) Reprodução e fixação.

24. A estrofe abaixo faz parte do poema intitulado História da Planta, de Ofélia e Narbal Fontes.

*Sou o cálice da flor,
Que inchou e ficou maduro
Pela força do calor
E guardo em mim, com amor,
As plantinhas do futuro.*

Os versos acima falam dos frutos. Quem são as plantinhas do futuro?

- a) As folhas. c) Os frutos. e) O caule.
b) As sementes. d) As flores.



25. Assinale a alternativa que apresenta exemplos de anfíbios, répteis e mamíferos, respectivamente:
- a) sapo, salamandra e rã.
 - b) lagarto, crocodilo e cobra.
 - c) boi, jacaré e sapo.
 - d) lagarto, sapo e macaco.
 - e) sapo, tartaruga e morcego.
26. As doenças como dengue, zika, febre amarela e chikugunya têm em comum o fato de:
- a) serem combatidas com vacinas eficientes.
 - b) serem causadas por vírus e transmitidas por mosquito.
 - c) só apresentarem um hospedeiro, que é o homem.
 - d) serem todas muito recentes.
 - e) só infectarem adultos.
27. Todo tecido é formado por um conjunto de células especializadas que desempenham uma determinada função, apenas os animais e os vegetais apresentam tecidos. Assinale a alternativa que apresenta o tecido que tem como principais funções revestir, secretar e absorver substâncias:
- a) epitelial.
 - b) cartilaginoso.
 - c) muscular.
 - d) ósseo.
 - e) nervoso.
28. O ecossistema brasileiro que apresenta longos períodos de seca, vegetação rica em espinhos, que perdem as folhas na estação seca e que ocorre no interior de todos os estados do Nordeste é chamado de:
- a) mata atlântica.
 - b) cerrado.
 - c) caatinga.
 - d) pampas.
 - e) mata dos cocais.
29. A fotossíntese é um processo que produz glicose (alimento) a partir de CO_2 , H_2O e luz, por isso é um processo fundamental na natureza por sustentar as cadeias alimentares e os seres que realizam esse processo são classificados como autótrofos. Assinale a alternativa que apresenta o nível trófico ocupado pelos autótrofos em uma cadeia alimentar:
- a) consumidor primário.
 - b) decompositor.
 - c) consumidor secundário.
 - d) produtor.
 - e) onívoro.
30. A base da alimentação da humanidade vem de sementes, em que podemos destacar trigo, arroz e milho. Assinale a alternativa que apresenta o principal nutriente encontrado nessas sementes:
- a) proteínas.
 - b) lipídios.
 - c) carboidratos.
 - d) vitaminas.
 - e) sais minerais.