

Prefeitura Municipal de Taubaté

Secretaria de Educação



PROCESSO SELETIVO EMCA 2024

CADERNO DE QUESTÕES

Nome: _____

Instruções para realização da prova:

1. Coloque seu nome neste Caderno de Questões e assine a Folha de Respostas.
2. Esta prova terá duração máxima de 3 horas.
3. Utilize caneta azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas.
4. Preencha a Folha de Respostas de acordo com o que foi assinalado neste Caderno de Questões. Não rasure ou amasse a Folha de Respostas e não a utilize para outras finalidades. Será anulada a questão na qual for assinalada mais de uma alternativa ou que estiver totalmente em branco.
5. Rascunhos, em caso de necessidade, podem ser feitos em qualquer espaço disponível neste Caderno de Questões.
6. Ao término da prova, devolva ao Fiscal de Sala a Folha de Respostas devidamente preenchida.
7. Mantenha seu documento de Identificação e seu Comprovante de Inscrição sobre a carteira durante toda a prova.
8. Não é permitido o uso de aparelho celular, de calculadora, ou de outro equipamento eletrônico ou documento de consulta.
9. Atente-se às orientações do Fiscal de Sala.

Boa Prova

PROVA DE MATEMÁTICA

01. Em uma colmeia, para uma atividade de exploração, foram selecionadas 280 abelhas polinizadoras e 315 abelhas produtoras de mel. Para as atividades, as abelhas foram divididas, em grupos, com a mesma quantidade sendo o maior número possível, então a redistribuição ficou da seguinte forma:

- a. 12 grupos de 42 abelhas
- b. 15 grupos de 38 abelhas
- c. 18 grupos de 32 abelhas
- d. 17 grupos de 35 abelhas**

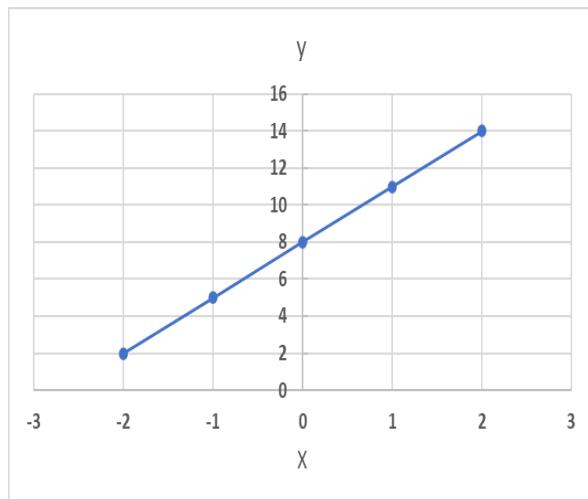
02. Um fabricante sabe que o custo de produção de 1.000 pares de chinelos é de R\$ 8.800,00 e que o custo para a produção de 400 pares é de R\$ 4.900,00. Considere que o custo de produção $C(x)$ de x pares de chinelos é dado pela função definida por $C(x) = ax + b$, em que b indica o custo fixo. Sendo assim, o custo de produção de 2.000 pares de chinelos, em reais, é igual a:

- a. 24.500,00
- b. 17.600,00
- c. 15.300,00**
- d. 13.600,00

03. Uma função polinomial do primeiro grau definida por $f(x) = 4x + 6$ terá $f(x)$ igual a quando o elemento x usado para o cálculo for 7. Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- a. 31.
- b. 32.
- c. 33.
- d. 34.**

04. A alternativa que apresenta a função que define CORRETAMENTE o gráfico abaixo é:



- a. $x^2 + 3x + 8$
- b. $-3x - 8$
- c. $3x + 8$**
- d. $\log_2 x$

05. Uma fábrica produz livros por lotes. Ao fazer uma análise minuciosa, o gerente dessa fábrica percebeu que o lucro dependia da quantidade de livros produzidos por lote, já que o aumento da produção indicava um gasto maior de materiais, e os livros fabricados a mais nem sempre eram vendidos. Leve-se em conta que a equação que fornece o lucro líquido em reais, L , em função da quantidade produzida por lote, x , é dada por:

$$L(x) = -x^2 + 100x.$$

Até que quantidade de lote, x pode ser fabricada para que não haja prejuízo para a fábrica.

- a. 100
- b. 150
- c. 200
- d. 300

06. Considerando a função $f(x) = -2x^2 + 4x + 20$, pode-se afirmar que as coordenadas do seu ponto máximo são:

- a. (22, 1)
- b. (-1, -22)
- c. (1, 22)
- d. (2, 88)

07. Uma esfera metálica de raio $R = 6$ cm será derretida e todo o seu material será utilizado para fazer esferas menores de $8\pi \text{ cm}^3$ de volume. O número dessas esferas menores que serão feitas é _____.

(Dado que o volume da esfera é dado pela fórmula: $V = \frac{4}{3}\pi r^3$)

- a. 24
- b. 36
- c. 48
- d. 60

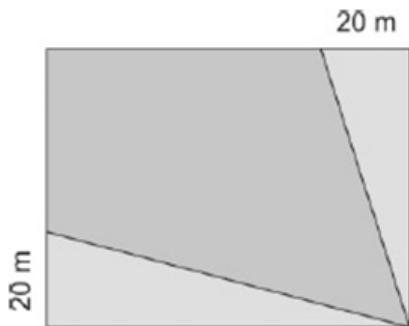
08. Dê o resultado da expressão a seguir: $\sqrt{4^5 + 4^5 + 4^5 + 4^5}$

- a. 4
- b. 8
- c. 16
- d. 64

09. Se $(\sqrt{3})^{x+1} < 9$ então x é um número real tal que:

- a. $x < 4$
- b. $x > 3$
- c. $x > 4$
- d. $x < 3$

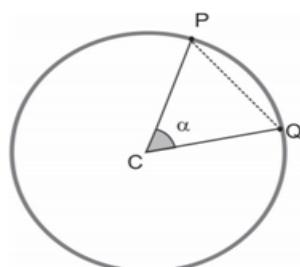
10. Num terreno retangular com 80 m de comprimento e 60 m de largura, duas áreas triangulares foram demarcadas para o plantio de árvores, como mostra a figura. O comprimento de um dos lados de cada triângulo é 20 m.



A área da parte restante do terreno é, em m^2 :

- a. 2400
- b. 3000
- c. 3400
- d. 3600

11. Na figura abaixo, há uma circunferência de centro C. Se o ângulo α mede $\pi/3$ radianos, a razão entre a área do setor circular PCQ e a área do triângulo PCQ é:



(Dado $\frac{\pi}{3}$ rad = 60°)

- a. $2\pi\sqrt{3}/9$
- b. $2\pi/3$
- c. $\pi\sqrt{3}/9$
- d. $\pi\sqrt{3}/6$

12. Se $f(x) = 3\sin x$ e $g(x) = \cos 2x$, com x real, então o valor de $f(3\pi/2) + g(\pi/2)$ é:

Dado $\sin(270^\circ) = -1$
 $\cos(90^\circ) = 0$

- a. - 4
- b. 4
- c. 2
- d. -2

13. Para fabricar uma mesa redonda que comporte 8 pessoas em sua volta, um projetista concluiu que essa mesa, para ser confortável, deverá considerar, para cada um dos ocupantes, um arco de circunferência com 62,8 cm de comprimento. O tampo redondo da mesa será obtido a partir de uma placa quadrada de madeira compensada. Adotando $\pi = 3,14$, a menor medida do lado dessa placa quadrada que permite obter esse tampo de mesa é:

Dado que o comprimento de circunferência = $c = 2\pi r$

- a. 180 cm
- b. 160 cm
- c. 80 cm
- d. 40 cm

14. Pedro deseja comprar uma geladeira para presentear o seu pai Josemir. O preço da geladeira, à vista, é de R\$ 1.100,00. A loja ofereceu uma outra forma de pagamento, que é parcelar em duas prestações de R\$ 600,00, uma prestação no ato da compra e a outra para 30 dias. Pedro escolheu esta opção de parcelamento. Sabendo que a taxa de juros só deve ser calculada sobre o saldo devedor do valor à vista da mercadoria, e não sobre o valor total, à vista, da mercadoria, qual a taxa de juros mensal embutida nesta forma de pagamento?

- a. 6,9 %
- b. 20 %
- c. 10 %
- d. 8,3 %

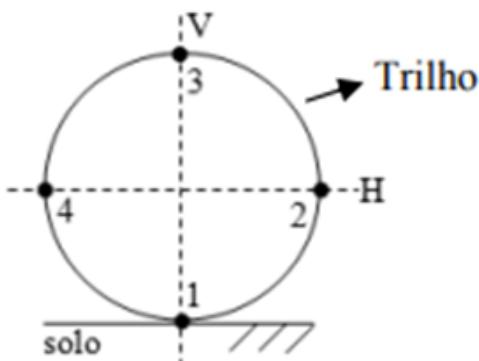
15. Seja a função definida por $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, tal que $f(x) = 2x$. Então $f(a+1) - f(a)$ é igual a:

Dado que $j=cit$, onde
 $J=juros$; $c=capital$, $i=taxa$ e, $t=tempo$.

- a. $f(a)$
- b. $-f(a)$
- c. 1
- d. 2

PROVA DE FÍSICA

16. A figura abaixo representa a trajetória do movimento circular uniforme, realizado totalmente num plano vertical em um local onde há gravidade, em que um veículo está, durante todo o movimento, em contato com um trilho. Nessa figura estão assinaladas quatro posições (1, 2, 3 e 4). A posição 1 está diametralmente oposta a posição 3, assim como a posição 2 está em relação a 4. As posições 3 e 1 pertencem a linha tracejada na vertical (V) e, respectivamente, são a posição mais elevada e menos elevada da trajetória. Enquanto as posições 4 e 2 pertencem a linha tracejada na horizontal (H) e paralela ao solo. Assinale a alternativa que indica corretamente uma relação entre os módulos das reações normais (N_1 , N_2 , N_3 e N_4) em cada uma dessas posições (N_1 na posição 1, N_2 na posição 2, N_3 na posição 3 e N_4 na posição 4).



- a. $N_1 < N_3$ e $N_4 = N_2$
- b. $N_1 > N_3$ e $N_4 = N_2$**
- c. $N_1 > N_3 > N_4 > N_2$
- d. $N_1 = N_3 = N_4 = N_2$

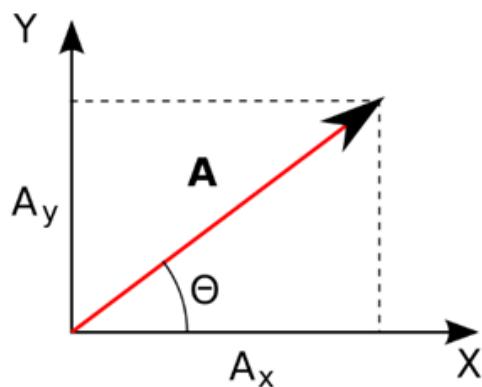
17. Analise as alternativas e marque a única que apresenta apenas grandezas físicas vetoriais:

- a. Deslocamento, força e velocidade.**
- b. Aceleração, massa e temperatura.
- c. Força, tempo, energia e velocidade.
- d. Força, deslocamento, massa e aceleração.

18. Determine os módulos das projeções do vetor \vec{A} nos eixos x e y, sendo que o ângulo $\theta = 30^\circ$.

Dados:

$$\sin \theta = \frac{1}{2} \quad \cos \theta = \frac{\sqrt{3}}{2} \quad e \quad |\vec{A}| = 10 \text{ cm}$$

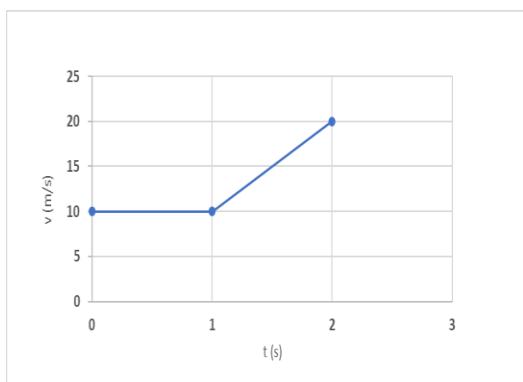


- a. $A_x = 5\sqrt{3} \text{ cm}$ e $A_y = 5 \text{ cm}$**
- b. $A_x = 10 \text{ cm}$ e $A_y = 10\sqrt{3} \text{ cm}$
- c. $A_x = 5 \text{ cm}$ e $A_y = 5\sqrt{3} \text{ cm}$
- d. $A_x = 10\sqrt{3} \text{ cm}$ e $A_y = 10 \text{ cm}$

19. Um foguete parte do repouso e sobe com aceleração constante de 30 m/s^2 . Qual é a altura do foguete quando ele atinge a velocidade de 300 m/s ?

- a. 1500 m
- b. 1000 m
- c. 100 m
- d. 10 m

20. Um corpo se move em trajetória retilínea durante 2,0 s conforme o gráfico abaixo.



Analise as afirmativas a seguir:

- I. Ao final do movimento, o corpo terá percorrido 25m.
- II. Sua velocidade final é de 40 m/s e a velocidade média no percurso foi de 25 m/s.
- III. A aceleração entre $t_1 = 1,0$ s e $t_2 = 2,0$ s foi de 10 m/s^2 .

Assinale a opção correta:

- a. todas as afirmativas são corretas.
- b. todas as afirmativas são falsas
- c. apenas as afirmativas I e II são corretas.
- d. apenas as afirmativas I e III são corretas.**

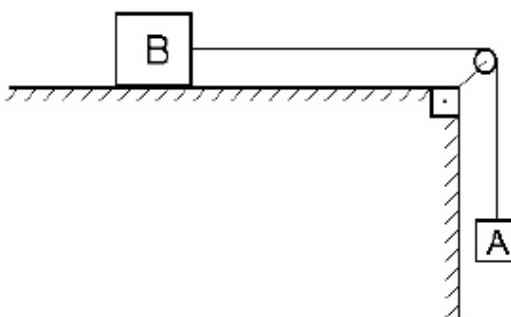
21. Um bloco de madeira de 10 kg, inicialmente em repouso sobre uma superfície plana e horizontal, é

submetido a uma força F . Sabendo que o coeficiente de atrito estático entre a madeira e a superfície é de 0,6. Qual o valor máximo de F para que o bloco de madeira permaneça em equilíbrio estático? **Adote $g = 10\text{ m/s}^2$.**



- a. 35 N
- b. 40 N
- c. 55 N
- d. 60 N**

22. No sistema representado a seguir, o corpo A, de massa 3,0 kg está em movimento uniforme. A massa do corpo B é de 10 kg. Adote $g = 10\text{ m/s}^2$. O coeficiente de atrito dinâmico entre o corpo B e o plano sobre o qual se apoia vale:



- a. 0,15
- b. 0,30**
- c. 0,50
- d. 0,60

23. A dilatação térmica dos sólidos é um fenômeno importante em diversas aplicações de engenharia, como construções de pontes, prédios e

estradas de ferro. Considere o caso dos trilhos de trem serem de aço, cujo coeficiente de dilatação é

$$\alpha = 11 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}$$

Se a 10°C o comprimento de um trilho é de 30 m, de quanto aumentaria o seu comprimento se a temperatura aumentasse para 40°C ?

- a. $11 \times 10^{-4} \text{ m}$
- b. $33 \times 10^{-4} \text{ m}$
- c. $99 \times 10^{-4} \text{ m}$
- d. $132 \times 10^{-4} \text{ m}$

24. Observe na tabela os valores das temperaturas dos pontos críticos de fusão e de ebulação, respectivamente, do gelo e da água, à pressão de 1 atm, nas escalas Celsius e Kelvin.

Pontos Críticos	Temperatura	
	$^\circ\text{C}$	K
Fusão	0	273
Ebulição	100	373

Considere que, no intervalo de temperatura entre os pontos críticos do gelo e da água, o mercúrio em um termômetro apresenta uma dilatação linear.

Nesse termômetro, o valor na escala Celsius correspondente à temperatura de 313 K é igual a:

- a. 20
- b. 40
- c. 50
- d. 60

25. Um termômetro digital, localizado em uma praça da Inglaterra, marca a temperatura de $10,4^\circ\text{F}$. Essa temperatura, na escala Celsius, corresponde a:

- a. -5°C
- b. -10°C
- c. -12°C
- d. -27°C

26. Em um pêndulo, um fio de massa desprezível sustenta uma pequena esfera magnetizada de massa igual a 0,01 kg. O sistema encontra-se em estado de equilíbrio, com o fio de sustentação em uma direção perpendicular ao solo. Um ímã, ao ser aproximado do sistema, exerce uma força horizontal sobre a esfera, e o pêndulo alcança um novo estado de equilíbrio, com o fio de sustentação formando um ângulo de 45° com a direção inicial. Admitindo a aceleração da gravidade igual a 10m/s^2 , a magnitude dessa força, em newtons, é igual a:

- a. 0,1
- b. 0,2
- c. 1,0
- d. 2,0

27. Um policial está parado com sua moto em uma estrada que tem velocidade máxima permitida de 80 km/h. Um motorista passa pelo policial trafegando a uma velocidade constante de 10 km/h acima da permitida. Instantaneamente, o policial sai em perseguição ao motorista, partindo do

repouso e acelerando sua moto com aceleração constante igual a 5 m/s^2 . Após quanto tempo o policial alcança o motorista?

- a. 2,5 s
- b. 5,0 s
- c. 7,5 s
- d. 10,0 s**

28. A demanda por trens de alta velocidade tem crescido em todo o mundo. Uma preocupação importante no projeto desses trens é o conforto dos passageiros durante a aceleração. Sendo assim, considere que, em uma viagem de trem de alta velocidade, a aceleração experimentada pelos passageiros foi limitada a $a_{\max} = 0,09g$, onde $g = 10 \text{ m/s}^2$ é a aceleração da gravidade. Se o trem acelera a partir do repouso com aceleração constante igual a a_{\max} , a distância mínima percorrida pelo trem para atingir uma velocidade de 1080 km/h corresponde a:

- a. 10 km.
- b. 20 km.
- c. 50 km.**
- d. 100 km.

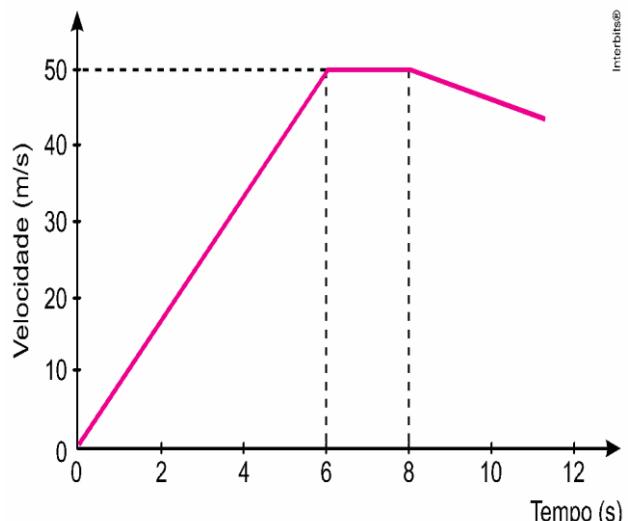
29. O primeiro satélite geoestacionário brasileiro foi lançado ao espaço em 2017 e será utilizado para comunicações estratégicas do governo e na ampliação da oferta de comunicação de banda larga. O foguete que levou o satélite ao espaço foi lançado do Centro Espacial de Kourou, na Guiana Francesa. A massa do satélite

é constante desde o lançamento até a entrada em órbita e vale $m=6,0 \times 10^3 \text{ KG}$. O módulo de sua velocidade orbital é igual a $V_{\text{or}} = 3 \times 10^3 \text{ m/s}$

Desprezando a velocidade inicial do satélite em razão do movimento de rotação da Terra, o trabalho da força resultante sobre o satélite para levá-lo até a sua órbita é igual a:

- a. 2MJ.
- b. 18MJ.
- c. 27GJ.**
- d. 54GJ

30. A velocidade de um automóvel nos primeiros instantes após a largada de uma corrida está representada no gráfico.



A distância percorrida pelo automóvel até atingir a velocidade máxima foi de:

- a. 100m
- b. 300m
- c. 200m
- d. 150m**

PROVA DE PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder as questões de 31 e 32

Cigarro aumenta o risco para 56 doenças, mostra estudo da Lancet

Análise de meio milhão de pessoas mostrou que fumar eleva em até 216% a probabilidade de desenvolver um câncer de laringe

Um novo e amplo estudo conduzido por pesquisadores da Universidade de Oxford, no Reino Unido, e da Universidade Peking e da Academia Chinesa de Ciências Médicas, ambos na China, avaliou os impactos a longo prazo do hábito de fumar. Publicado na revista científica *The Lancet Public Health*, o trabalho é considerado um dos maiores já feitos sobre o tema.

“Este estudo forneceu a primeira avaliação abrangente dos efeitos do tabagismo na saúde a longo prazo em uma ampla gama de doenças em homens e mulheres adultos na China. No geral, fumar sempre e regularmente foi significativamente associado a riscos mais altos de 22 causas de morte e 56 doenças individuais em todos os principais sistemas de órgãos, bem como mais episódios e durações mais longas de hospitalização, do que nunca fumar regularmente”, escreveram os pesquisadores.

Para isso, eles utilizaram informações de 512 mil adultos, recrutados entre 2004 e 2008, de diferentes regiões da China, disponíveis no banco de dados de saúde Kadoorie. Os participantes foram acompanhados durante um período de 11 anos, em que 48,8 mil deles morreram e 1,14 milhão de diagnósticos para doenças foram realizados.

Em seguida, os pesquisadores ajustaram os resultados para identificar quais óbitos e problemas de saúde foram ligados ao cigarro, dentro de um universo de 85 causas de morte e 480 doenças. Eles identificaram que o tabagismo foi diretamente associado a um maior risco para 56 diagnósticos e 22 causas de óbito.

O risco variou entre apenas 6%, no caso da diabetes, para até 216%, em relação ao câncer de laringe. Homens, no geral, tiveram maior probabilidade de desenvolver todas as doenças quando comparado às mulheres. Em ambos os sexos, algumas das doenças que tiveram o risco mais elevado pelo cigarro, de quase o dobro ou mais, foram: câncer de laringe; pneumotórax; tumores benignos de glândulas salivares; aneurisma e dissecção de aorta; câncer de pulmão; bronquite crônica; carcinoma *in situ* do ouvido médio e do aparelho respiratório; embolia e trombose arterial; enfisema; doença hepática alcoólica; câncer de bexiga.

Já entre as causas de morte, foram principalmente: câncer de pulmão; enfisema; parada cardíaca; câncer de bexiga; bronquite crônica; infarto.

“Os resultados são um lembrete das graves consequências do tabagismo e dos benefícios de parar antes que qualquer doença grave se desenvolva”, afirma Ka Hung

Chan, pesquisador da Universidade de Oxford e principal autor do artigo, em comunicado.

Disponível em <https://oglobo.globo.com/saude/medicina/noticia/2022/12/cigarro-aumenta-o-risco-para-56-doencas-mostra-estudo-da-lancet.ghtml>.
Acesso em 14/09/2023

31. Assinale a alternativa que melhor justifica o uso do ponto e vírgula na frase abaixo.

"Já entre as causas de morte, foram principalmente: câncer de pulmão; enfisema; parada cardíaca; câncer de bexiga; bronquite crônica; infarto".

- a. separar uma relação de elementos.
- b. introduzir uma fala ou para iniciar uma enumeração.
- c. indicar uma suspensão ou interrupção na frase ou na ação.
- d. enfatizar palavras ou expressões.

32. Assinale, entre as opções abaixo, a alternativa em que todas as palavras foram acentuadas pela mesma razão.

- a. óbitos, crônica, pulmão.
- b. saúde, médio, hábito.
- c. órgãos, consequência, glândulas.
- d. análise, científica, último.

33. A partir da tirinha, assinale, entre as frases abaixo, em qual dela se faz presente uma conjunção adversativa.



- a. Por que é você que sai para trabalhar e não a mamãe?
- b. Bom, a sua mãe trabalhava.
- c. **Mas quando você nasceu um de nós ia precisar ficar em casa.**
- d. Então achamos que era ela que deveria.

Leia a tirinha abaixo para responder as questões 34 e 35.



34. Nos cinco primeiros quadrinhos, os personagens usam um verbo de ligação. Assinale a alternativa que semanticamente esse verbo estabelece.

- a. relação de estado ocasional, ou seja, que pode se alterar ao longo do tempo.
- b. relação de estado permanente, ou seja, que não se altera ao longo do tempo.**
- c. relação de estado aparente, isto é, algo que parece ser ou estar de determinada forma.
- d. relação de estado contínuo, ou seja, que se mantém ao longo do tempo.

35. Assinale, entre as opções abaixo, a alternativa que aponta o tipo de sujeito presente nos cinco quadrinhos em que aparece verbo de ligação.

- a. sujeito desinencial.**
- b. sujeito simples.
- c. sujeito indeterminado.
- d. oração sem sujeito.

36. Associe, usando as informações abaixo, a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona palavras em destaque com a sua classe gramatical:

PRIMEIRA COLUNA: Classe Gramatical	SEGUNDA COLUNA: Palavras em destaque
(1) Verbo	(<u>_</u>) “Terá ele SEUS dezoito anos de idade?”
(2) Substantivo	(<u>_</u>) “ CHEGANDO de viagem, entre em contato comigo.”
(3) Pronome	(<u>_</u>) “E a FRUTA não podia chamar Marcelo, e eu chamar marmelo?”

Agora, assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- a. 3 – 2 – 1.
- b. 3 – 1 – 2.**
- c. 2 – 1 – 3.
- d. 1 – 3 – 2.

Leia o texto abaixo para responder à próxima questão:

Clarisse Lispector

Nascida em Tchetchelnik, aldeia da Ucrânia, em 1925, e falecida no Rio de Janeiro, em 1977, Clarisse Lispector, brasileira naturalizada, passou a infância no Recife, mudando-se para o Rio de Janeiro entre os 12 e 13 anos.

Em 1944, com apenas 19 anos, publicou “Perto do coração selvagem”, romance que causou estranheza à crítica, pelas novidades que trazia: a sondagem do mundo inferior, as profundezas do subconsciente relativizando o enredo, a ação. FTD – ensino médio - 2008

37. Clarisse Lispector, citada no texto, fez parte de qual movimento da literatura do Brasil? Assinale a alternativa correta:

- a. Primeira geração modernista brasileira.
- b. Segunda geração modernista brasileira.
- c. Terceira geração modernista brasileira.**
- d. Realismo brasileiro.

38. A natureza precisa de você.

LAVE-ME / DEVOLVA-ME
Lave e devolva suas embalagens vazias de agrotóxicos.

Após o uso do produto faça a Tríplice Lavagem ou Lavagem sob Pressão de cada embalagem vazia. Fale com seu fornecedor para saber como e onde devolver. É fácil, é lei e é a resposta que a natureza precisa. www.inpev.org.br – MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO.



No plano sintático, os pronomes destacados no texto (**LAVE-ME/DEVOLVA-ME**) funcionam como:

- a. objeto direto.**
- b. objeto indireto.
- c. complemento nominal.
- d. adjunto adverbial.

39. Assinale a alternativa que classifica, sintaticamente, os termos da oração abaixo em sujeito, verbo e complemento.

“Fizemos uma deliciosa sobremesa de morango”.

- a. sujeito oculto – verbo transitivo indireto – objeto indireto.
- b. sujeito indeterminado – verbo transitivo indireto – predicativo do sujeito.

- c. sujeito composto – verbo transitivo direto – objeto direto.
- d. sujeito oculto – verbo transitivo direto – objeto direto.**

40. Em conformidade com a norma-padrão, assinale, entre as opções abaixo, a alternativa que completa corretamente as lacunas da frase abaixo:

“Descendo _____ terra, _____ noite, o marinheiro viu um homem que vinha _____ pé.”

- a. à ... à ... a.
- b. à ... a ... a.
- c. a ... à ... a.**
- d. a ... à ... à.

41. Analise a sentença abaixo:

“A mãe estava nervosa VISTO QUE não receberas notícias do filho.”

A locução destacada estabelece a ideia de:

- a) **causa.**
- b) oposição.
- c) proporção.
- d) comparação

42. “Sábio é o que se contenta com o espetáculo do mundo,
E ao **BEBER** nem recorda
Que já bebeu na vida,
Para quem tudo é novo
E imarcescível sempre.”
(Álvaro Campos)

O verbo em destaque encontra-se conjugado no:

- a. particípio regular.
- b. gerúndio.
- c. infinitivo.**
- d. particípio irregular.

43. A concordância nominal é a relação do nome (substantivo) e seus modificativos (artigo, adjetivo, pronome e numeral) quanto ao gênero e ao número. Assim, tendo por base as regras especiais de concordância nominal, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a. Encontrou a filha cansada e abatida.
- b. Encontrou o filho cansado e abatido.
- c. Encontrou a filha e o filho cansados e abatidos.
- d. Encontrou o filho e a filha cansadas e abatidas.**

44. A partir da leitura da charge, é possível definir que ela retrata:



Disponível em:
<https://br.pinterest.com/pin/791437334500551416/>.
Acesso em: 14/09/2023.

- a. um discurso produzido pela professora.
- b. um diálogo entre a professora e seu aluno.**
- c. um monólogo produzido por um estudante.
- d. uma entrevista feita pela professora.

45.



Culpada: Contém 35g de açúcar.
ANVISA, já são 6 anos esperando.
Queremos já os triângulos nas embalagens.

Disponível em:
<https://economia.uol.com.br/noticias/redacao/2020/09/28/idec-pressiona-anvisa-por-clarezza-em-rotulos-de-alimentos.htm>. Acesso em 14/09/2023

O termo destacado acima (**ANVISA**) exerce sintaticamente a função de:

- a. aposto.
- b. vocativo.**
- c. sujeito.
- d. complemento nominal.

PROVA DE INGLÊS

Leia o texto abaixo e responda as questões 46 a 49.

From beach wear to high fashion



Apparently, the flip-flop as we know it today was invented in New Zealand. Cheap and easy to make, the design is based on Japanese sandals known as zori. For that reason, they were first called jandals or Japanese sandals. However, the most famous examples of these rubber sandals come from Brazil. The company Havaianas was formed there in the 1960s, but the brand has only become famous abroad in recent years. Now, a large percentage of the world's flip-flops are made by this Brazilian company. In fact they have recently become an expensive fashion item and new Havaianas designs are introduced all the time. This is ironic, considering that for millions of people in the world, flip-flops are the only shoes they can afford to buy.

46. De acordo com o texto, assinale a alternativa que apresenta informações INCORRETAS:

a. A maior parte das sandálias fabricada no mundo é produzida na Nova Zelândia.

- b. A companhia foi fundada em 1960.
c. As sandálias eram de baixo custo e fáceis de fabricar.
d. Apesar dos novos lançamentos serem caros, as sandálias ainda são o único calçado que milhares de pessoas têm condições de comprar.

47. Assinale, entre as alternativas abaixo, qual delas trás o tempo do verbo destacado na frase abaixo:

"Apparently, the flip-flop as we know it today WAS invented in New Zealand".

- a. simple present.
b. simple past.
c. simple future.
d. conditional.

48. Assinale, entre as opções abaixo, a alternativa que trás a forma correta da frase destacada passando-a para a forma negativa.

"the flip-flop was invented in New Zealand".

- a. "the flip-flop is not invented in New Zealand".
b. "the flip-flop are not invented in New Zealand".
c. "the flip-flop isn't invented in New Zealand".
d. "the flip-flop was not invented in New Zealand".

49. Classifique as palavras destacadas na frase abaixo, respectivamente:

"For that reason, THEY were first called jandals or Japanese SANDALS".

- a. object pronoun – noun.
- b. verb – adjective.
- c. subject pronoun – noun.
- d. noun – noun.

50. The writer _____ they admire is Clarice Lispector.

- a. whom.
- b. from.
- c. what.
- d. with.

51. Assinale, entre as opções abaixo, a alternativa em que a escrita por extenso não está de acordo com o numeral:

- a. 722 – seven hundred twenty-two.
- b. 200th – two hundredth.
- c. 1348 – one thousand, three hundred forty-eighth.
- d. 53rd – fifty-third.

52. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, da sentença abaixo, respectivamente:

"Helen is ____ teacher and her husband is ____ engineer".

- a. a – any.
- b. a – an.
- c. any – an.
- d. some – a.

53. Assinale, entre as opções abaixo, a alternativa que trás significado semelhante ao verbo destacado na frase:

"Click Finish TO RETURN to the Service Requests page".

- a. go by.
- b. go over.
- c. go back.
- d. go away.

54. Assinale, entre as opções abaixo, a alternativa que indica o tempo verbal utilizado na frase em destaque.

"He was studying English"

- a. past continuous.
- b. simple past.
- c. future.
- d. infinitive.

55. Indique, entre as opções abaixo, a alternativa que melhor classifica a palavra destacada na frase abaixo.

"We can do this exercise EASILY".

- a. adjective.
- b. adverb.
- c. noun.
- d. preposition.

56. Analise as sentenças a seguir.

1. Ferrari is _____ Porshe.
2. Ferrari is _____ car.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas acima.

- a. the more / the expensiver.
- b. most / the most expensive.
- c. more /expensive.
- d. more expensive than / the most expensive.

Analise a imagem abaixo para responder as questões 57 e 58.



Twenty four seven (24/7)

Refers to something that's non-stop or around the clock
"That grocery store is open 24/7"

57. The verb “refers” is in the:

- a. present perfect.
- b. simple present.
- c. simple past.
- d. past continuous.

58. Assinale a alternativa que explica corretamente a expressão “24/7” no contexto da imagem.

- a. A conveniência abre somente das 07h00 às 24h00.
- b. A conveniência abre somente no dia 24/7.
- c. A conveniência não abrirá no dia 24/7.

- d. A conveniência nunca fecha.**

59. Assinale, entre as opções abaixo, a alternativa que preenche corretamente a frase em destaque:

*A friend: "How was your weekend?
Me: "Well, it was uninteresting. I traveled _____".*

- a. nowhere.**
- b. anybody.
- c. anything.
- d. nothing.

60. Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que indica quantos numerais ele expressa:

"Grace has three young children and they are very smart. Their names are "Robert" and "Kate". Robert is six years old and Kate is four years old".

- a. two.
- b. three.**
- c. five.
- d. six.