
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Um engenheiro mecânico cubano aposentado de 70 anos está construindo uma aeronave de madeira há cerca de sete anos na garagem de casa.

Adolfo Rivera tem mais de 40 anos de experiência em aviação, mas nunca pilotou um avião, ele sonha em voar na aeronave.

Em entrevista à agência de notícias EFE, Rivera disse que a aeronave é um veículo de dois lugares com um peso máximo de 400 quilos, 6 metros de comprimento e 9,2 envergadura. Seu motor permitirá voar pelos céus por duas horas ininterruptas a uma velocidade máxima de 165 quilômetros por hora. "É inspirado no modelo americano Cessna 152. Eu sempre gostei daquele pequeno avião", confessa.

Rivera já encaminhou os documentos para pedir a autorização para a decolagem do avião para as autoridades cubanas. Ele está aguardando a permissão.

Ele disse que está ansioso pelos benefícios que a aeronave poderá oferecer no futuro, já que a partir de sua aeronave "outros equipamentos similares podem ser construídos e usados em escolas de aviação, defesa e até em inspeção de agricultura ou silvicultura".

"Eu construí este avião também para que as pessoas saibam que somos capazes de fabricar esse tipo de avião aqui em Cuba", disse ele.

(ENGENHEIRO aposentado constrói aeronave artesanal na garagem de casa em Cuba. G1 2020. Disponível em: <<https://g1.globo.com/olha-que-legal/noticia/2020/03/25/engenheiro-aposentado-constroi-aeronave-artesanal-na-garagem-de-casa-em-cuba.ghtml>>.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa CORRETA:

I – A aeronave já está pronta para o primeiro voo.

II – A aeronave será a primeira que o aposentado vai pilotar.

III – O engenheiro mecânico começou a construir a aeronave devido a pandemia e o isolamento social.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 02

De acordo com o texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa CORRETA:

I- A aeronave poderá sobrevoar por duas horas, todavia, com pausa nos voos.

II- O avião foi inspirado em um modelo americano que o aposentado gostava.

III- O aposentado construiu a aeronave para mostrar que o país é capaz de fabricar esses modelos.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 03

A palavra “pequeno” utilizada no texto, possui a seguinte classe gramatical:

(A) adjetivo.

(B) advérbio.

(C) substantivo.

(D) pronome.

(E) artigo.

QUESTÃO 04

A palavra “iludido”, tem como sinônimo, EXCETO:

- (A) tapeado.
- (B) desenganado.
- (C) burlado.
- (D) ludibriado.
- (E) atraído

QUESTÃO 05

Na frase: “O homem foi brutalmente assassinado.”, a palavra “brutalmente”, possui a seguinte classe gramatical:

- (A) preposição.
- (B) artigo.
- (C) advérbio.
- (D) pronome.
- (E) adjetivo.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO
QUESTÃO 06**

Em uma determinada cidade há 2.220 (duas mil duzentos e vinte) pessoas infectadas por um certo vírus, sendo que 20% delas estão em estado grave. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o número de pessoas que NÃO estão em estado grave:

- (A) 1.684.
- (B) 1.476.
- (C) 1.776.
- (D) 1.796.
- (E) 1.826.

QUESTÃO 07

Se 6 (seis) máquinas produzem 1.000 pacotes de biscoito em 40 minutos, em quanto tempo 3 (três) dessas mesmas máquinas produziram 2.000 pacotes de biscoito?

- (A) 60 minutos.
- (B) 100 minutos.
- (C) 120 minutos.
- (D) 160 minutos.
- (E) 180 minutos.

QUESTÃO 08

Um automóvel percorre 240 (duzentos e quarenta) quilômetros utilizando 20 litros de combustível. Quantos litros seriam necessários para que este mesmo automóvel percorresse 360 (trezentos e sessenta) quilômetros?

- (A) 25.
- (B) 30.
- (C) 32.
- (D) 36.
- (E) 40.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte equação de primeiro grau:

$$13x - 23 - 45 = -7x + 12$$

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

QUESTÃO 10

Calcule o MMC para os números 39, 9 e 7:

- (A) 624.
- (B) 714.
- (C) 789.
- (D) 802.
- (E) 819.

LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL

QUESTÃO 11

É assegurado ao aluno regularmente matriculado em instituição de ensino pública ou privada o direito de ausentar-se de prova ou aula em dia que, segundo preceitos de sua religião, seja vedado o exercício de tais atividades.

Analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta, quanto aos critérios a serem adotados pela instituição de ensino.

I – trabalho escrito ou outra modalidade de atividade de pesquisa, com tema, objetivo e data de entrega definidos pela instituição de ensino.

II- prova ou aula de reposição, conforme o caso, a ser realizada em data alternativa, no turno de estudo do aluno ou em outro horário agendado com sua anuência expressa.

III – prova a ser realizada em data alternativa, a depender do calendário escolar, desde que, respeitado o turno do aluno.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 12

Prevê o Art. 21. São etapas correspondentes a diferentes momentos constitutivos do desenvolvimento educacional: EXCETO.

- I – Educação Infantil.
- II – Ensino Fundamental.
- III – Ensino Médio.
- IV – Ensino Técnico.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas o item IV é verdadeiro.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 13

Prevê o artigo 14 da Resolução CNE/CP nº 2, de 22 de dezembro de 2017 que a Base Nacional Comum Curricular, no Ensino Fundamental, está organizada em áreas do conhecimento. Assinale a alternativa que compõe todas as competências.

- (A) linguagens, matemática, história, geografia e filosofia.
- (B) linguagens, matemática, ciências da natureza, geografia e filosofia.
- (C) linguagens, matemática, ciências da natureza, ciências humanas e ensino religioso.
- (D) linguagens, matemática, história, ciências humanas e ensino religioso.
- (E) linguagens, matemática, ciências da natureza, história e ensino religioso.

QUESTÃO 14

Dispõe o artigo 17 da Resolução CNE/CEB nº 01 de julho de 2000 que a formação inicial e continuada de profissionais para a Educação de Jovens e Adultos terá como referência as diretrizes curriculares nacionais para a formação de professores, apoiada em, EXCETO:

- (A) elaboração de projetos pedagógicos para facilitação do aprendizado.
- (B) ambiente institucional com organização adequada à proposta pedagógica.
- (C) investigação dos problemas desta modalidade de educação, buscando oferecer soluções teoricamente fundamentadas e socialmente contextualizadas.
- (D) desenvolvimento de práticas educativas que correlacionem teoria e prática.
- (E) utilização de métodos e técnicas que contemplem códigos e linguagens apropriados às situações específicas de aprendizagem.

QUESTÃO 15

Segundo o que emana a Constituição Federal de 1988, o ensino será ministrado com base em alguns princípios.

Assinale a alternativa abaixo que NÃO corresponde a um desses princípios.

- (A) igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- (B) gestão democrática do ensino privado, na forma da lei.
- (C) liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.
- (D) garantia de padrão de qualidade.
- (E) pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, e coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.

**LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E
CONHECIMENTOS DO MUNICÍPIO**

QUESTÃO 16

O município tem como competência concorrente, com a União, o Estado e o Distrito Federal, entre outros, determinadas atribuições. Dentre elas, podemos citar, EXCETO:

- (A) proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
- (B) estabelecer e implantar política de educação para a segurança do trabalho.
- (C) preservar as florestas, a fauna e a flora.
- (D) zelar pela guarda da Constituição, das leis e das instituições democráticas e conservar o patrimônio público.
- (E) fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.

QUESTÃO 17

Analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta, quanto as atribuições da Mesa da Câmara.

Compete à Mesa, dentre outras atribuições, propor projeto de resolução que disponha sobre a:

I – Secretaria da Câmara e suas alterações.

II- Polícia da Câmara.

III – Criação, transformação ou a extinção dos cargos, empregos e funções de seus serviços e fixação da respectiva remuneração, independente dos parâmetros estabelecidos na lei de diretrizes orçamentárias.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 18

No que tange a acumulação de cargos ao profissional de ensino, é INCORRETO afirmar:

- (A) é lícito acumular 2(dois) cargos de professor.
- (B) é lícito acumular 1(um) cargo de professor com outro técnico ou científico.
- (C) a competência para avaliação do acúmulo de cargos ou função no âmbito da Secretária Municipal de Educação é da Comissão de Avaliação de Acúmulo de Cargos.
- (D) em caso de acúmulo de 02 (dois) cargos docentes ou de um cargo de professor com outro técnico ou científico a carga total não poderá ultrapassar o limite de 60(sessenta) horas semanais.
- (E) a verificação da compatibilidade de acúmulo de cargos será feita através de análise de atestados de horários, antes do início do exercício.

QUESTÃO 19

Em março de 2020, o município de Cerquilha foi certificado em um programa estadual, cujo propósito é incentivar, apoiar e medir a maneira descentralizada a agenda ambiental dos municípios paulistas. Cerquilha alcançou a nota 81,67. Qual o nome desse programa?

- (A) Programa Estadual Município Verde Azul.
- (B) Programa Estadual Município Ambiente Limpo.
- (C) Programa Estadual Município Ambiente Verde.
- (D) Programa Estadual Município Verde Branco.
- (E) Programa Estadual Município Verde Limpo.

QUESTÃO 20

Qual o nome do evento que encerrou o carnaval de Cerquilha em 2020 e que está na sua 4ª edição?

- (A) Arrastando o Bigode.
- (B) Levanta Poeira.
- (C) Anima Galera.
- (D) Carnaval Animado.
- (E) Desfile dos Carrões.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 21

Considerando todos os divisores positivos do número 60, assinale a alternativa que apresenta a probabilidade de se escolher, ao acaso, um número primo:

- (A) 15%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 30%.
- (E) 45%.

QUESTÃO 22

Sabendo que o número -3 é a raiz da equação $x^2 - 7x - 2c = 0$, determine o valor do coeficiente c :

- (A) 8.
- (B) 10.
- (C) 12.
- (D) 15.
- (E) 20.

QUESTÃO 23

Um professor tem, em sua casa, 880 livros, mas pretende aumentar essa quantia em 60%. Se isso se concretizar, podemos dizer que o professor terá a seguinte quantidade de obras:

- (A) 1.398.
- (B) 1.402.
- (C) 1.408.
- (D) 1.424.
- (E) 1.446.

QUESTÃO 24

Carlos nasceu 8 (oito) anos depois de seu irmão José. Em determinado momento da vida, José possuía o triplo da idade de Carlos. Calcule a idade de José nesse momento:

- (A) 8.
- (B) 12.
- (C) 15.
- (D) 18.
- (E) 21.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte equação:

$$x + 5 = 20 - 4x$$

- (A) $x = 1$.
- (B) $x = 2$.
- (C) $x = 3$.
- (D) $x = 4$.
- (E) $x = 5$.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte equação:

$$9x - 4x + 10 = 7x - 30$$

- (A) $x = 5$.
- (B) $x = 10$.
- (C) $x = 15$.
- (D) $x = 20$.
- (E) $x = 25$.

QUESTÃO 27

Uma determinada construção possui 5 portas de 11 metros cada. Uma pessoa passou uma vez pela primeira porta, duas vezes pela segunda porta e assim por diante, até passar cinco vezes pela quinta porta. Diante dessas informações, pode-se afirmar que essa pessoa percorreu, em metros:

- (A) 90.
- (B) 124.
- (C) 156.
- (D) 165.
- (E) 180.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa que apresenta a quantidade de múltiplos de 9 existem entre 100 e 1000.

- (A) 80.
- (B) 90.
- (C) 100.
- (D) 110.
- (E) 190.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que apresenta o décimo termo da Progressão Aritmética (3, 12,...):

- (A) 76.
- (B) 84.
- (C) 87.
- (D) 92.
- (E) 96.

QUESTÃO 30

Se aplicarmos um capital inicial de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) a juros simples de 5% ao mês, em quatro meses, qual o montante teremos?

- (A) R\$ 5.250,00.
- (B) R\$ 5.500,00.
- (C) R\$ 5.750,00.
- (D) R\$ 6.000,00.
- (E) R\$ 6.250,00.

QUESTÃO 31

Um avião tem uma taxa de subida de 5m/s. Um míssil anti-aéreo deve atingir a altitude do avião em qual instante se ele tem uma taxa de $y = /x^2(t)/?$

Dado: altura do avião inicialmente: 4000m

$$\sqrt{16000} = 126.49$$

$$\sqrt{16100} = 126.88$$

$$\sqrt{16129} = 127$$

- (A) 25 segundos
- (B) 1 minuto e 6 segundos
- (C) 127 segundos
- (D) 800 segundos
- (E) 45 segundos

QUESTÃO 32

A curva oferta é dada por $y=5x$. A curva demanda é dada por $y=100-20x$. Qual é o ponto de equilíbrio das curvas?

- (A) $x=5$
- (B) $y=0$
- (C) $y=4$
- (D) $x=4$
- (E) $y=5$

QUESTÃO 33

A área no quadrante positivo, formada internamente pela intersecção das retas e o ponto (0;0) é:

Dados: $y=x$; $y=2x$; $y=2-x$

- (A) 2
- (B) 1
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) $\frac{1}{3}$
- (E) $\frac{1}{4}$

QUESTÃO 34

As equações do sistema a seguir tem quantas soluções possíveis? $\begin{cases} x = 5y + 5 \\ 2x = 10y + 10 \end{cases}$

- (A) Duas
- (B) Uma apenas
- (C) Quatro
- (D) Infinitas
- (E) Nenhuma

QUESTÃO 35

A reta que liga os pontos (1;1), (4;5) tem uma taxa de variação de:

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{1}{5}$
- (C) $\frac{4}{5}$
- (D) $\frac{2}{9}$
- (E) $\frac{3}{4}$

QUESTÃO 36

Em um consórcio de 120 meses, com 1 sorteio por mês, qual a probabilidade de ser sorteado por último?

- (A) $\frac{120!}{120}$
- (B) $\frac{1}{120}$
- (C) $\frac{120!}{118!}$
- (D) $\frac{120}{119}$
- (E) 120!

QUESTÃO 37

Em um consórcio de 120 meses, com 1 sorteio por mês e já passados 10 meses, qual a probabilidade de ser sorteado no próximo sorteio?

- (A) $\frac{1}{120}$
- (B) $\frac{109}{120}$
- (C) $\frac{1}{110}$
- (D) $\frac{110}{120}$
- (E) $\frac{11}{120}$

QUESTÃO 38

A taxa de variação de uma curva quando seu intervalo tende a zero, é conhecida como:

- (A) Derivada
- (B) Limite
- (C) Soma de quadrados
- (D) Integral
- (E) Taxa de variação

QUESTÃO 39

A derivada de uma parábola é:

- (A) Uma reta crescente
- (B) Uma reta decrescente
- (C) Uma reta paralela ao eixo x
- (D) Uma reta paralela ao eixo y
- (E) Uma reta

QUESTÃO 40

Um jovem matemático, de maneira primorosa, fez o somatório de 1 até 100 de maneira rápida e lógica, deixando seu professor atordoado. Quem foi esse matemático e qual o resultado da soma?

- (A) Gauss - 5050
- (B) Gass - 5000
- (C) Newton - 5050
- (D) Pitágoras - 5050
- (E) Maxwell – 5050

PROVA DISCURSIVA (REDAÇÃO)

TEMA: “Educação a Distância”.

Considerando o tema acima estabelecido e o descrito no Capítulo 9 do Edital, elabore uma redação manuscrita em gênero dissertativo-argumentativo, com número mínimo de 15 (quinze) e máximo de 30 (trinta) linhas. O título do texto não será computado como 01 (uma) linha. A Prova Discursiva (Redação) deverá ser manuscrita de forma legível, sendo obrigatório o uso de caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

Atenção – a presente folha trata-se de rascunho - a redação deverá ser elaborada na folha de texto definitiva, entregue pelo Fiscal de Sala.

Rascunho
