

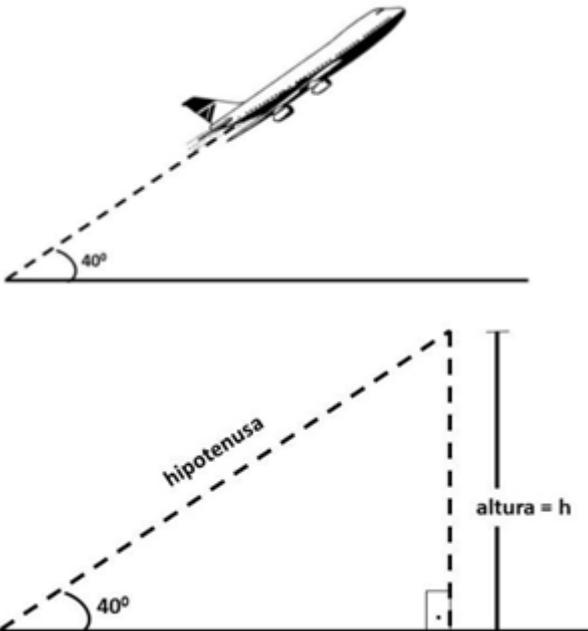


| | | | |
|---|-------------------|----|-------------|
| PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA | | | NOTA |
| SECRETARIA DA EDUCAÇÃO | | | |
| COLÉGIO MUNICIPAL "PROFESSOR ALDONIO RAMOS TEIXEIRA" | | | |
| NOME: | | | |
| DATA: | ANO/SÉRIE: 2º E.M | Nº | |
| 2º BIMESTRE – 2021 | | | |
| AVALIAÇÃO GLOBAL 2º DIA | | | |

MATEMÁTICA

1. [MATEMÁTICA]

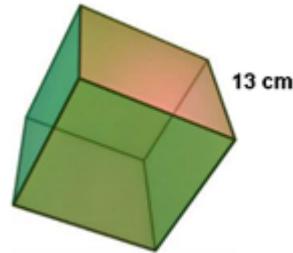
A figura abaixo representa um avião que decolou sob um ângulo constante de 40° e percorreu em linha reta 8000 m. Nesta situação, qual a altura que se encontrava o avião ao percorrer essa distância? Considere: $\sin 40^\circ = 0,64$; $\cos 40^\circ = 0,77$; $\text{tg } 40^\circ = 0,84$.



- A. () 5120m de altura
- B. () 4520m de altura
- C. () 3250m de altura
- D. () 2720m de altura

2. [MATEMÁTICA]

Calcule o volume do seguinte cubo com largura de 13 cm:

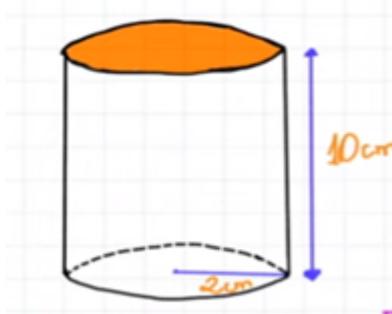


- A. () 169 cm^3
- B. () 2197 cm^3
- C. () 1014 cm^2
- D. () 2197 cm^2

3. [MATEMÁTICA]

Determine a área total de um cilindro cujo raio da base mede 2cm e sua altura mede 10cm.

Considere: $\pi = 3,14$

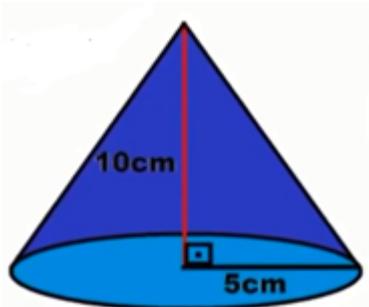


- A. () 150 cm^3
- B. () 197 cm^3
- C. () $150,72 \text{ cm}^2$
- D. () $157,97 \text{ cm}^2$

4. [MATEMÁTICA]

Calcule o volume do cone:

Considere: $\pi = 3,14$



- A. () 161,5 cm³
- B. () 256 cm³
- C. () 215 cm³
- D. () 261,67 cm³

5. [MATEMÁTICA]

O cone é uma figura da geometria espacial, assim ele utiliza as três coordenadas **x**, **y** e **z**. Na geometria espacial, os objetos ocupam uma posição no espaço, enquanto na geometria plana ocupam uma posição em um plano qualquer. Quais são os elementos de um cone:

- A. () Arestas, faces e vértices.
- B. () Altura, face e raio.
- C. () Aresta, face, geratriz e raio.
- D. () Altura, geratriz, raio e vértice.

BIOLOGIA

6. [BIOLOGIA] Vegetais terrestres de pequeno porte, avasculares que não produzem flores ou sementes e vivem na dependência de sombra e umidade podem ser:

- A. () grama
- B. () musgos
- C. () samambaias
- D. () avencas

7. [BIOLOGIA] No curso da evolução dos vegetais, a presença de vasos condutores de seiva foi inicialmente observada em:

- A. () coníferas.
- B. () briófitas.
- C. () pteridófitas.
- D. () angiospermas.

8. [BIOLOGIA] Pinheiros, ciprestes, cedros e sequóias são gimnospermas que produzem todas as estruturas a seguir, EXCETO:

- A. () semente.
- B. () caule.
- C. () flores.
- D. () frutos.

HISTÓRIA

9. [HISTÓRIA] O Tratado de Tordesilhas criado pela Igreja em 1494 estipulou:

- A. () linha imaginária sobre a América dividindo a terra entre Portugal e Inglaterra.
- B. () - linha imaginária sobre a América dividindo a terra entre Portugal e França.
- C. () linha imaginária sobre a América dividindo a terra entre Espanha e Inglaterra
- D. () linha imaginária sobre a América dividindo a terra entre Espanha e Portugal.

10. [HISTÓRIA] Quanto a colonização portuguesa, no ano de 1500, os primeiros portugueses chegaram ao chamado “Novo Mundo” (América), e com eles o navegador Pedro Álvares Cabral desembarcou no litoral do novo território. O encontro entre essas duas civilizações é chamado por alguns historiadores como encontro de culturas, mas percebemos que com o início do processo de colonização portuguesa houve um “desencontro de culturas”. Essa afirmação deve-se ao fato:

- A. () Dos portugueses introduziram os indígenas nos trabalhos nas cidades e nas pequenas fábricas.
- B. () De ter iniciado o extermínio dos indígenas tanto por meio dos conflitos quanto pelas doenças trazidas pelos europeus, como a gripe e a sífilis.
- C. () Das invasões constantes dos aldeamentos indígenas em busca de mão de obra para trabalhar na lavoura da Cana de açúcar
- D. () Das invasões constantes dos aldeamentos indígenas em busca de mão de obra para trabalhar na lavoura do café e algodão.

11. **[História]** Capitânias Hereditárias eram?

- A. () As capitânias hereditárias eram grandes faixas de terra, que iam da costa até a linha do Tratado de Tordesilhas, doadas aos capitães-mores mediante um documento chamado “carta de doação” (ou “floral”).
- B. () As capitânias hereditárias eram pequenas faixas de terra, que iam da costa até a linha do Tratado de Tordesilhas, doadas aos capitães-mores mediante um documento chamado “carta de doação” (ou “floral”).
- C. () Foi instituído pelo rei de Portugal com intuito de vigiar as fronteiras da colônia, por meio das capitânias ficava quase impossível as invasões dos corsários que constantemente invadiam o litoral para roubar o pau-brasil.
- D. () Foi a divisão do território da colônia portuguesa em grandes lotes de terras e entregues a um Governador Geral que deveria redistribuir as terras de acordo com os interesses da Coroa portuguesa que exigia constantemente prestações de contas quanto aos lucros.

FILOSOFIA

12. **[FILOSOFIA]** Devo proceder sempre de maneira que eu possa querer também que a máxima se torne uma lei universal

- A. () imperativo categórico
- B. () imperativo hipotético
- C. () moral
- D. () ética

13. **[FILOSOFIA]** Em que era baseada a ética medieval

- A. () fé acima de todas as coisas
- B. () fé antecede a razão
- C. () razão antecede a fé
- D. () o amor prevalece sobre a fé

14. **[FILOSOFIA]** Segundo Sartre a existência precede a essência:

- A. () O homem é livre para fazer suas escolhas
- B. () O homem baseia-se na razão
- C. () a alma transcende o homem
- D. () O homem é dotado de razão

EDUCAÇÃO FÍSICA

15. **[EDUCAÇÃO FÍSICA]** O que é dança de rua, ou *Street Dance*?

- A. () É um conjunto de estilos de danças que possuem movimentos detalhados (acompanhados de expressão corporal)
- B. () É um conjunto de estilos de danças que possuem movimentos detalhados (acompanhados de expressão facial)
- C. () É um conjunto de estilos de danças que possuem movimentos detalhados (acompanhados de expressão somente dos braços)
- D. () Nenhuma das alternativas.

16. **[EDUCAÇÃO FÍSICA]** Quais são as características da dança de rua?

- A. () Fortes, Sincronizados e harmoniosos, Rápidos, Simétricos de pernas, braços, cabeça e ombros, simétricos de pernas, braços, cabeça e ombros e coreografados.
- B. () Fortes, Sincronizados e harmoniosos, Rápidos, Simétricos de pernas, braços, cabeça e ombros, Assimétricos de pernas, braços, cabeça e ombros e coreografados.
- C. () Fortes, Sincronizados e harmoniosos, Rápidos, Assimétricos de pernas, braços, cabeça e ombros, Assimétricos de pernas, braços, cabeça e ombros e coreografados.
- D. () Fracos, Sincronizados e harmoniosos, Rápidos, Simétricos de pernas, braços, cabeça e ombros, Assimétricos de pernas, braços, cabeça e ombros e coreografados.

17. **[EDUCAÇÃO FÍSICA]** Complete: Danças _____ no seu contexto social, foi a fuga há violência dos bairros. Uns grupos de jovens afro-americanos juntaram-se em batalhas de dança para transmitir a sua raiva através de movimentos corporais.

- A. () familiares
- B. () Urbanas
- C. () De rua
- D. () Coreografadas.

GEOGRAFIA

18. **[GEOGRAFIA]** A principal característica socioeconômica que difere o Complexo

Regional da Amazônia das demais regiões geoeconômicas brasileiras é:

- A. () o intenso adensamento demográfico na segunda metade do século XX.
- B. () a presença da Zona Franca de Manaus, um importante polo industrial.
- C. () a existência de áreas comerciais de integração com os países ao norte.
- D. () a concentração das atividades no setor primário, com destaque para o extrativismo.

19.**[GEOGRAFIA]** O relevo brasileiro não apresenta elevadas altitudes. Cerca de 92% do espaço natural do país apresenta altitudes inferiores a 900 metros acima do nível do mar. Isso ocorre porque:

- A. () Predomina no país a ação dos agentes endógenos.
- B. () Ocorrem frequentes terremotos, que aplainam o relevo.
- C. () A formação geológica do Brasil é antiga.
- D. () A atividade humana atuou no sentido de degradar as formas antigas da superfície.

20.**[GEOGRAFIA]** De acordo com as características dos planaltos, assinale a alternativa correta:

- A. () superfícies irregulares, levemente onduladas e geralmente acima dos 200 metros de altitude.
- B. () apresentam as superfícies mais elevadas do relevo e encostas íngremes.
- C. () são unidades de relevo que apresentam altitudes mais baixas que as regiões ao seu redor.
- D. () superfície pouco acidentada e situada a poucos metros do nível do mar.