

PTT₂₁

POLIEDRO
SISTEMA DE ENSINO

COLÉGIO
APLICATIVO

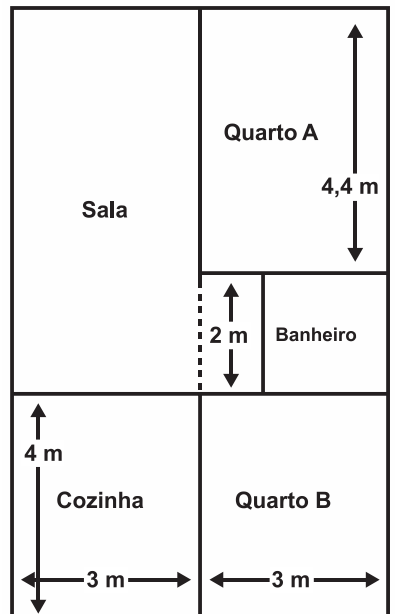
PROVA DE TESTE DE TAREFA 1º ano Ensino Médio

NOTA

Nome: _____

09/10/2020

- 1) O pai de Alice, no dia em que ela nasceu, aplicou certo capital a juros compostos, à taxa de 8% a.a., durante 18 anos, gerando um juro de R\$ 150 000,00. Qual é o capital aplicado por ele nesse investimento? Use $1,08^{18} = 4$
- a) R\$ 40 000
 - b) R\$ 45 000
 - c) R\$ 50 000
 - d) R\$ 60 000
 - e) R\$ 75 000
- 2) A figura traz o esboço da planta baixa de uma residência. Algumas medidas internas dos cômodos estão indicadas. A espessura de cada parede externa da casa é 0,20 m e das paredes internas, 0,10 m



Sabe-se que, na localidade onde se encontra esse imóvel, o Imposto Predial Territorial Urbano (IPTU) é calculado conforme a área construída da residência. Nesse cálculo, são cobrados R\$ 3,50 por cada metro quadrado de área construída.

O valor do IPTU desse imóvel, em real, é

- a) 250,00
- b) 250,25
- c) 258,64
- d) 276,48
- e) 286,00



COLÉGIO
APLICATIVO

- 3) Um determinado sal tem coeficiente de solubilidade igual a 34g/100g de água, a 20 °C. Tendo-se 500g de água a 20 °C, a quantidade, em gramas, desse sal, que permite preparar uma solução saturada, é de:
- a) 484g.
 - b) 450g.
 - c) 340g.
 - d) 170g.
 - e) 153g.
- 4) Um elemento radioativo de 160 g teve sua massa reduzida para 10 g em 2h. Qual o intervalo de meia-vida dessa amostra?
- a) 30 minutos
 - b) 60 minutos
 - c) 3 minutos
 - d) 30 horas
 - e) 60 horas.
- 5) No trecho: "Se eu **convencesse** Madalena de que ela não **tem** razão... Se lhe **explicasse** que é necessário **vivermos** em paz...", os verbos destacados são, respectivamente:
- a) transitivo direto, transitivo indireto, transitivo direto, transitivo indireto.
 - b) transitivo direto e indireto, transitivo direto, transitivo direto e indireto, intransitivo.
 - c) transitivo indireto, transitivo direto, transitivo direto, intransitivo.
 - d) transitivo direto e indireto, transitivo direto, intransitivo, transitivo indireto.
 - e) transitivo direto, transitivo direto, intransitivo, intransitivo.
- 6) Na oração "Trabalhar no Tribunal de Justiça é um grande desejo meu":
- a) O sujeito é "trabalhar".
 - b) O sujeito é oculto: eu.
 - c) É uma oração sem sujeito.
 - d) O sujeito é indeterminado.
 - e) O sujeito é "Tribunal".
- 7) O Iluminismo é uma filosofia que deixou marcas profundas na sociedade ocidental. Atualmente, inclusive, podemos verificar a influência do iluminismo em fatos como:
- a) Criação da Constituição
 - b) Instituição dos Três Poderes
 - c) Surgimento do parlamento
 - d) Elaboração de leis escritas
- 8) O movimento conhecido como Ilustração ou Iluminismo marcou uma revolução intelectual, ocorrida na sociedade europeia ao longo do século XVIII. O Iluminismo, em seu âmbito intelectual, expressou a:
- a) negação do humanismo renascentista baseado no experimentalismo, na física e na matemática.
 - b) aceitação do dogmatismo católico e da escolástica medieval.
 - c) defesa dos pressupostos políticos e das práticas econômicas do Estado do Antigo Regime.
 - d) consolidação do racionalismo como fundamento do conhecimento humano.
 - e) supremacia da ideia de providência divina para a explicação dos fenômenos naturais.

- 9) Segundo Francis Bacon, “são de quatro gêneros os ídolos que bloqueiam a mente humana. Para melhor apresentá-los, lhes assinamos nomes, a saber: Ídolos da Tribo; Ídolos da Caverna; Ídolos do Foro e Ídolos do Teatro”.

Fonte: BACON, F. Novum Organum. Tradução de José Aluysio Reis de Andrade. São Paulo: Nova Cultural, 1988, p. 21.

Com base nos conhecimentos sobre Bacon, os Ídolos da Tribo são:

- a) Os ídolos dos homens enquanto indivíduos.
 - b) Aqueles provenientes do intercurso e da associação recíproca dos indivíduos.
 - c) Aqueles que migraram para o espírito dos homens por meio das diversas doutrinas filosóficas.
 - d) Aqueles que chegam ao espírito humano por meio de regras viciosas de demonstração.
 - e) **Aqueles fundados na própria natureza humana.**
- 10) A palavra empirismo vem do grego empeiria, que significa experiência. Os empiristas, ao contrário dos racionalistas, enfatizam o papel da experiência no processo do conhecimento. Francis Bacon (1561-1626), influenciado pelo espírito da nova ciência, procurava não um saber contemplativo ou desinteressado, que não tivesse um fim em si, mas sim um saber instrumental, que possibilitasse a dominação da natureza. Seu lema era:
- a) Querer é conhecer.
 - b) Tem que se ver para se crer.
 - c) Perceber é dominar.
 - d) **Saber é poder.**
 - e) Educar é observar.