

# PTT 18

**POLIEDRO**  
SISTEMA DE ENSINO

**COLEGIO**  
**APLICATIVO**

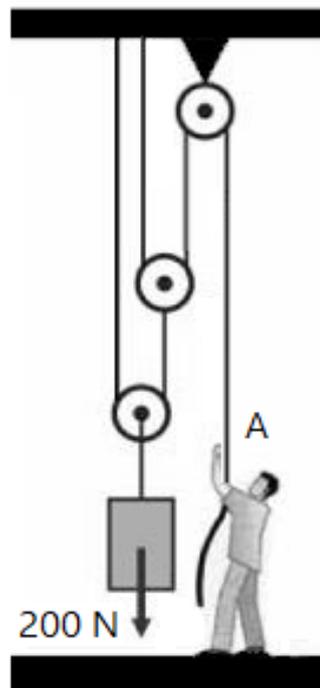
## PROVA DE TESTE DE TAREFA 1º ano Ensino Médio

NOTA

Nome: \_\_\_\_\_

11/09/2020

1) A força que deve ser aplicada em A, para equilibrar a carga de 200 N é de:



- a) 10 N
  - b) 20 N
  - c) 30 N
  - d) 40 N
  - e) 50 N
- 2) Um garoto na superfície da terra pesa 900 N. Se o garoto estivesse em um satélite localizado a uma altura igual ao dobro do raio da terra, sua massa passaria a ser:
- a) 100 N
  - b) 200 N
  - c) 300 N
  - d) 600 N
  - e) 900 N



COLEGIO  
**APLICATIVO**

- 3) Um casal tem dois filhos. Em relação ao sistema sanguíneo ABO, um dos filhos é doador universal e o outro, receptor universal.  
Considere as seguintes possibilidades em relação ao fenótipo dos pais.
- I. Um deles pode ser do grupo A; o outro, do grupo B.
  - II. Um deles pode ser do grupo AB; o outro, do grupo O.
  - III. Os dois podem ser do grupo AB.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
  - b) Apenas II.
  - c) Apenas III.
  - d) Apenas II e III.
  - e) I, II e III.
- 4) Um embrião esférico, constituído por uma única camada de pequenas células que circunda uma cavidade preenchida por um líquido, está na fase de:
- a) zigoto.
  - b) mórula.
  - c) gástrula.
  - d) nêurula.
  - e) blástula.
- 5) Na época da independência do Brasil, quando nosso país precisava autoafirmar-se como nação, entrou em vigência entre nós um estilo de época que, pelos ideais de liberdade que professava através de sua ideologia, se prestava admiravelmente a expressar esses anseios nacionalistas. Tal estilo foi:
- a) Romantismo
  - b) Barroco
  - c) Realismo/Naturalismo
  - d) Modernismo
  - e) Neoclassicismo
- 6) O indianismo de nossos poetas românticos é:
- a) uma forma de apresentar o índio em toda a sua realidade objetiva; o índio como elemento étnico da futura raça brasileira.
  - b) um meio de reconstruir o grave perigo que o índio representava durante a instalação da capitania de São Vicente.
  - c) um modelo francês seguido no Brasil; uma necessidade de exotismo que em nada difere do modelo europeu.
  - d) um meio de eternizar liricamente a aceitação, pelo índio, da nova civilização que se instalava.
  - e) uma forma de apresentar o índio como motivo estético; idealização com simpatia e piedade; exaltação da bravura, do heroísmo e de todas as qualidades morais superiores.



- 7) Sobre o consumo médio de energia por habitante, assinale a alternativa correta:
- O consumo médio de energia varia de acordo com o país, por exemplo, países subdesenvolvidos consomem mais energia.
  - A energia e o seu consumo não estão associados às diferenças econômicas, mas sim a necessidade de consumo energético que cada país tem.
  - A energia consumida varia de acordo com a situação financeira, países onde o consumo econômico é maior, apresentam também maiores consumos de energia.**
  - O consumo de energia está relacionado à disponibilidade de energia limpa que o país oferece para a população.
  - O consumo relaciona-se a localidade e a disposição, por exemplo, países que apresentam mais áreas de sol, conseqüentemente tem mais energia solar e consomem mais energia.
- 8) Sobre hidrelétricas, assinale a alternativa INCORRETA:
- Hidrelétrica é um meio de obtenção de energia através da movimentação da água.
  - As hidrelétricas são os principais meios de obtenção de energia elétrica no Brasil.
  - No Brasil localiza-se a segunda maior hidrelétrica do mundo, Itaipu (Binacional)
  - As hidrelétricas apesar de serem consideradas fontes de energia renovável, não são totalmente limpas, já que geram poluições nas águas e matam os peixes.**
  - A região Norte do Brasil apresenta grande potencial hidrelétrico, pois há maior disponibilidade de água.
- 9) Considere a ilustração a seguir.



(In: BARBOSA, Elaine Senise, NAZARO JUNIOR, Newton e PÊRA, Silvio Adegas. Panorama da História. Curitiba: Positivo, 2005. vol. 1, p. 121)

A partir dos conhecimentos da história do feudalismo europeu, pode-se inferir que, na ilustração,

- as classes sociais relacionavam-se de forma harmoniosa por incorporarem em suas mentes os princípios elementares do cristianismo.
- as castas sociais poderiam modificar-se ao longo do tempo, pois isso dependia fundamentalmente da vontade do poder divino do papa.
- as terras dos feudos eram divididas igualmente entre os vários segmentos sociais, priorizando-se os que dependiam dela para sobrevivência.
- a organização social possibilitava a mobilidade, permitindo a ascensão dos indivíduos que trabalhassem e acumulassem riqueza material.
- a estrutura da sociedade era marcada pela ausência de mobilidade, sendo caracterizada por uma hierarquia social dominada por uma instituição cristã.**

10) Veja bem, este país, em seus dias de glória, parecia até um zoológico. Um zoológico limpinho e bem arrumado. Todos tinham o seu lugar e viviam felizes. Quem era chamado de halwai fazia doces. Quem era chamado de criador de gado criava gado. Os intocáveis limpavam latrina. Até que, em 1947, quando os britânicos foram embora, todas as jaulas foram abertas. Aí a lei da selva substituiu a lei do zoológico. Os mais ferozes devoraram os demais e ficaram barrigudos. Resumindo: antigamente havia mil castas e destinos na Índia. Hoje só há duas castas: a dos homens barrigudos e a dos homens sem barriga.

ARAVIND ADIGA Adaptado de O tigre branco. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2008.

O fragmento de texto acima faz referência a uma das transformações ocorridas na Índia, a partir de 1947. Essa transformação explicita a relação entre as seguintes características na sociedade indiana:

- a) diversidade de etnias – liberdade de expressão
- b) **divisão do trabalho – hierarquização dos grupos**
- c) centralização do Estado – eliminação da censura
- d) racionalização da produção – preservação das tradições

11) Choose the correct alternative to complete the sentence below:

“Nick lives \_\_\_\_\_ a farm, but I live \_\_\_\_\_ Goiania and most part of my relatives live \_\_\_\_\_ as small village near Annapolis.”

- a) At - at - at
- b) On - at - on
- c) In - at - at
- d) In - in - in
- e) **On - in at**

12) Observe the city map:



It's correct to say that the:

- a) **grocery store is in front of the high school.**
- b) library is behind the hospital.
- c) drugstore is next to the café.
- d) barbershop is above the sports center.
- e) the bank is between the shopping center.