

## **GABARITO DISCURSIVAS - PISM 2020 - 2ºDIA/MÓDULO II**

### **LITERATURAS**

Discursivas (2 questões)

**QUESTÃO 1** - O tema da exploração dos mais fracos aparece no capítulo “D. Plácida” na forma como o narrador sugere que D. Plácida é a proprietária da casa, quando, na verdade, Virgília a usa com o propósito de ter um lugar para seus encontros amorosos clandestinos com Brás Cubas – e este, por seu lado, se vale do dinheiro para conquistar a confiança de D. Plácida.

**QUESTÃO 2** - A crítica à concepção de amor ideal romântico, baseada na pureza dos afetos, aparece na relação adúltera de Virgília e Brás Cubas.

### **BIOLOGIA**

Discursivas (2 questões)

**QUESTÃO 1 –**

**A)** Carnívoros: possuem caninos desenvolvidos, enquanto pré-molares e molares são usados para cortar a carne e tecidos das presas. Seu tubo digestório é mais curto.

Herbívoros apresentam redução ou perda de caninos enquanto pré-molares e molares são desenvolvidos e adaptados para macerar a matéria vegetal. O tubo digestório é mais longo que o dos carnívoros.

**B)** Os mamíferos apresentam dentes especializados com funções distintas, ao contrário dos répteis, que apresentam dentição homodonte, ou seja, todos os seus dentes são semelhantes.

**C)** Como produzem calor a partir do seu metabolismo, a demanda energética se eleva, aumentando também a necessidade de consumo de presas.

**QUESTÃO 2 –**

**A)** A planta 2 apresenta as características mais apropriadas a um ambiente xérico. A cutícula espessa protege da alta intensidade de raios solares e diminui a perda excessiva de (vapor de) água. O parênquima aquífero armazena água em suas células, sendo vantajoso, pois compensaria a baixa disponibilidade de água em função da baixa umidade. Como os períodos de chuva são curtos, apresentar estômatos numerosos permite que a folha possa realizar uma quantidade maior de trocas gasosas e manter as taxas de fotossíntese altas nesses curtos períodos de disponibilidade de água no solo. Os estômatos localizados na face abaxial da folha diminuem a perda de (vapor de) água para o ambiente, pois na face abaxial a incidência solar é menor e consequentemente a temperatura é mais baixa; portanto, a perda de água com a abertura dos estômatos na face abaxial é menor do que na face adaxial.

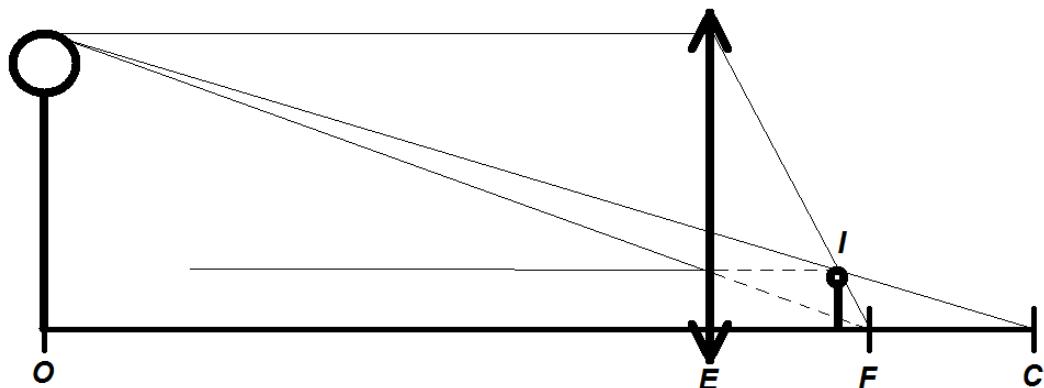
**B)** As características seriam cutícula fina em função de serem raízes subterrâneas que realizam absorção de água e nutrientes, não necessitando de proteção contra a perda excessiva de água para o solo. Além disso, a cutícula espessa dificultaria a absorção de água e nutrientes do solo já que a deposição de cutícula na epiderme diminui a permeabilidade de água e nutrientes. O parênquima amilífero é vantajoso, pois as raízes de cenoura, beterraba e batata-doce são (acumuladoras) de reservas na forma de amido. Nas raízes, os estômatos não são necessários, pois as raízes subterrâneas não precisam realizar trocas gasosas com o solo através de estômatos.

## FÍSICA

Discursivas (2 questões)

### QUESTÃO 1 –

- A) São necessários apenas 2 dos 3 raios luminosos que partem do topo da cabeça do objeto O representados na figura abaixo.



A imagem I está localizada entre o espelho e seu foco, ou seja, entre os pontos E e F. A imagem I é virtual, direita e menor do que o objeto O.

- B) A imagem está na posição -2 m, ou seja, está a 2 m à direita do ponto E.

### QUESTÃO 2 -

- A) A variação de pressão é de 0,5 atm, ou  $5 \times 10^4$  Pa. A quantidade de calor é 1867,5 J.  
B) O trabalho é 1245 J.

## HISTÓRIA

Discursivas (2 questões)

### QUESTÃO 1 -

- A) O candidato deve indicar alguns dos elementos expressos nas propostas políticas e ideológicas na doutrina do século XIX, como por exemplo: Materialismo Histórico, Mais valia, fim da exploração e da luta de classes, coletivização...

- B) O candidato deve verificar através dos suportes e conhecimento, um argumento que justifica a atualidade do pensamento marxista, como exemplo o aspecto da educação, expresso no texto 2.

### QUESTÃO 2 -

- A) No romantismo a escravidão foi tema recorrente. Ao colocar a escravidão em suas produções, literatos buscavam conscientizar a sociedade em geral da condição do escravo e da necessidade da abolição. Pode-se citar ainda as manifestações abolicionistas promovidas em cerimônias públicas em teatros, concertos, festas de carnaval com o intuito de conquistar adeptos para o abolicionismo. Com as ações descritas procurava-se sensibilizar a população com poesias, romances, caricaturas e outras manifestações culturais.

Outra possibilidade de resposta refere-se ao processo de modernização e mudanças socioculturais que o país passou a partir de 1860, impulsionadas pelo fim do tráfico negreiro, utilização da mão de obra imigrante, surgimento de inovações tecnológicas e da urbanização. Estradas de ferro, navios a vapor, telégrafos, espessamento e diversificação das camadas médias compostas por funcionários públicos, profissionais liberais, jornalistas, professores e pequenos comerciantes contribuíram para um alargamento da esfera pública, permitindo que a questão escravista passasse a fazer parte da agenda política do país. Nesse contexto, progressivamente, novos grupos sociais começaram a se opor ao regime escravista.

Outra forma de ação utilizada por abolicionistas foi buscar inconsistências na lei para pedir a libertação de escravos nos tribunais. Um exemplo é Luiz Gama, advogado negro, ex-escravo, fazia parte de uma facção do abolicionismo que defendia o ativismo jurídico.

**B)** Depois da libertação, poucas medidas para inserir a população negra na sociedade foram implantadas. Ausência de uma orientação destinada a integrar os negros às novas regras de uma sociedade baseada no trabalho assalariado.

Ausência de um projeto de reformas sociais tais como: distribuição de terras, *extensão da educação a todas as classes, a participação política em massa e uma ampliação de oportunidades econômicas para esta parcela da população.*

*Discriminação racial* com negros condenados à exclusão e a desigualdade social.

Processo de favelização. A origem das favelas remonta ao período da abolição da escravatura, quando muitos ex-escravos passaram a ocupar as áreas mais afastadas das cidades, fruto da discriminação racial e também da realidade econômica em que viviam.