

GABARITO DISCURSIVAS - PISM 2020 - 2º DIA/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 conseqüentemente 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.

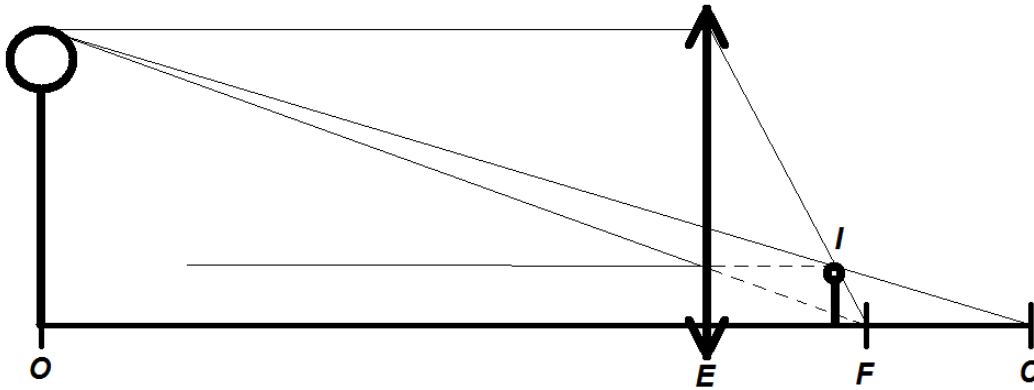
B) As características seriam cutícula fina em função de serem raízes subterrâneas que realizam absorção de água e nutrientes, não necessitando de proteção contra a perda excessiva de água para o solo. Além disso, a cutícula espessa dificultaria a absorção de água e nutrientes do solo já que a deposição 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 5×10^4 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.