PROGRAMA DE INGRESSO SELETIVO MISTO – PISM 2025

DIA 1 – MÓDULO III – Saúde

Prova realizada em 14 de dezembro de 2024

REFERÊNCIAS DE CORREÇÃO DAS PROVAS DISCURSIVAS

LÍNGUA PORTUGUESA

Discursivas (5 questões)

QUESTÃO 1:

Uberização é o nome dado à nova relação trabalhista, a qual apresenta mudança nas maneiras de controlar o funcionário e de gerenciar e organizar seu trabalho. Suas duas características principais são a produção "just in time" e a informalização, isto é, o trabalhador passa a ser visto como um produto, acionado sob demanda e sem respaldo de leis trabalhistas.

QUESTÃO 2:

A citação de autoridade é uma estratégia argumentativa utilizada para conferir maior credibilidade ao posicionamento defendido, comprovando que a opinião é fundamentada por outros pesquisadores. Isso ocorre no seguinte trecho: **"**É como o Marx já falava em "O Capital": o ideal do capitalista é uma fábrica que funcione sob encomenda. Isso é uma produção *just in time*".

QUESTÃO 3:

A entrevistada avalia negativamente o trabalho gerenciado por aplicativos. Uma das suas consequências é o chamado pela entrevistada de transferência de gerenciamento: o próprio trabalhador é responsável pela organização da sua vida profissional e, consequentemente, das suas condições de trabalho e financeiras. Isso significa que o trabalhador passa a ser, cada vez mais, reduzido a apenas força de trabalho.

QUESTÃO 4:

A charge critica a exploração de trabalhadores por aplicativos. Isso é perceptível pela imagem do trabalhador, com cargas em sua bicicleta, carregando o patrão, o qual está com dinheiro na cartola, sentado em uma carruagem com símbolo de uma suástica, controlando o empregado com uma rédea e cobrando mais agilidade. O funcionário segue em silêncio, suado e descalço, sugerindo a exploração do trabalho.

QUESTÃO 5:

Conforme Cíntia relata, sua tia Rita sofreu uma série de abusos enquanto trabalhava como doméstica na cidade de São Paulo na década de 90. Esta teve seus cabelos cortados e foi proibida de utilizar sandálias para que não tivesse sua aparecia física comparada à da família.

BIOLOGIA

Discursivas (5 questões)

QUESTÃO 1:

A) Considerando um filho com fenótipo diferente dos pais, este é homozigoto recessivo recebendo alelos de cada um dos genitores, fazendo com que os pais sejam heterozigotos obrigatórios.

B) Levando-se em consideração a existência de quatro genótipos possíveis, sendo um deles letal ou inviável, a probabilidade será de 1/3 ou 33%.

C) Formas ou versões diferentes de um mesmo gene.

QUESTÃO 2:

A) Savana OU cerrado.

B) Apresenta árvores pequenas, esparsas e retorcidas E/OU plantas que apresentam adaptações para sobreviver a incêndios E/OU árvores que perdem as folhas durante a estação seca (OU decíduas) E/OU solo coberto por herbáceas (OU gramíneas). Raízes profundas.

C) Haverá liberação de carbono na atmosfera contribuindo com os impactos das mudanças climáticas E alteração do regime hídrico regional com redução da pluviosidade. Perda de espécies endêmicas.

QUESTÃO 3:

A) A enzima de ambos os indivíduos é a mesma, a diferença é que há uma redução na quantidade de enzima produzida pelos indivíduos intolerantes enquanto nos indivíduos tolerantes eles continuam a produzir níveis normais da enzima.

B) O indivíduo homizogoto recessivo seria quase que totalmente incapaz de digerir a lactose, enquanto o indivíduo heterozigoto seria capaz de digerir parcialmente a lactose quando comparados ao homozigoto dominante.

C) indica que a expressão do fenótipo de intolerância vai variar entre os indivíduos de uma mesma população, variando o nível e intolerância entre eles.

QUESTÃO 4:

A) Não, pois o gene de tolerância ocorre naturalmente na planta.

B) Dois genótipos, sendo 2 At_ tolerante hemizigoto e 1 AtAt tolerante homozigoto.

C) Não, pois em um mesmo lócus encontramos apenas duas formas alélicas, sendo os demais alelos encontrados em outros indivíduos da população.

QUESTÃO 5:

A) Migração: A migração é um processo evolutivo que leva variabilidade genética de uma população para outra ou muda as frequências genotípicas e alélicas entre populações que se encontram em processo de migração. Neste caso, a migração vai além, pois permitiu a migração de uma espécie ancestral para um local em que ela não existia, no caso Galápagos. Neste caso temos o surgimento de novas populações.

Ou Seleção Natural: A adaptação a uma ilha e seu recurso alimentar se dá pelo processo de seleção natural, onde os indivíduos mais adaptados a se alimentar daquele recurso (sementes, brotos ou insetos) leva uma vantagem adaptativa

(ou evolutiva). Como consequência suas características de bicos são passadas adiante e a população passa por uma adaptação.

Ou Deriva genética: Deriva genética é o efeito do acaso. E este efeito é grande em populações pequenas como as que surgiram inicialmente em cada ilha. O efeito do acaso promovendo flutuações ao acaso de frequências alélicas foi forte nesta dinâmica.

B) Modelo de especiação alopátrico. Quando espécies evoluem separadas geograficamente. Neste exemplo, separadas pelas ilhas.

C) Bicos grandes (AA) = 0,4225; Bicos médios (Aa) = 0,4550; Bicos pequenos (aa) = 0,1225.