

PROVAS 1ª ETAPA - MANHÃ**PROVA DE MATEMÁTICA****QUESTÃO 02****Recurso Improcedente****RECURSO:**

A alternativa apresentada como correta, Letra A, não satisfaz em sua opção de resposta as exigências do enunciado.

JUSTIFICATIVA:

O único valor que satisfaz as exigências do enunciado é $x = \frac{3}{5}$ e pertence ao intervalo $\left[\frac{2}{5}, \frac{4}{5}\right]$ que corresponde à alternativa de letra A.

QUESTÃO 03**Recurso Improcedente****RECURSO:**

O número palíndromo 92929 satisfaz as exigências do enunciado e tem como próximo palíndromo o número 93939 cuja soma é 33.

JUSTIFICATIVA:

O número palíndromo 92929 realmente satisfaz as exigências do enunciado, no entanto, o próximo (seguinte) número palíndromo é 93039 cuja soma é 24, que corresponde à alternativa de letra E.

PROVA DE FÍSICA**QUESTÃO 09.****Recurso improcedente.****RECURSO:**

A questão não é inédita.

JUSTIFICATIVA:

A questão possui um enunciado diferente, exigindo uma interpretação diferenciada (especificamente no que diz respeito à presença da balança e da massa da pessoa de 70 Kg). Ademais, a solução da questão requer um conhecimento adicional de conversão de unidades de tempo para se chegar à resposta correta de 1 hora e 24 minutos. Em conclusão, a questão é inédita. Adicionalmente, a questão da outra prova citada no recurso está conceitualmente incorreta, visto que um objeto nunca ficará desprovido da força peso na superfície da terra. Na questão do vestibular UFT-2010 o enunciado aponta claramente que a “indicação da balança” seja nula.

QUESTÃO 12.**Recurso improcedente.****RECURSO:**

A questão requer conhecimentos de Movimento Harmônico Simples que não constam no programa de estudos descrito no Edital do Vestibular.

JUSTIFICATIVA:

Embora no programa não conste explicitamente conhecimentos de Movimento Harmônico Simples, estes se enquadram no item 1 (Mecânica), sub-item 6 (Máquinas Simples).

PROVA DE QUÍMICA**QUESTÃO 20.****Recurso procedente.****RECURSO:**

O candidato afirma que os únicos itens corretos são os itens II e III.

JUSTIFICATIVA:

Na redação da questão, afirmação I, onde se grafou: ... reação de hidrólise em meio básico restitui-se a carboxila, grupo funcional atribuído aos ácidos carboxílicos; deveria ter sido grafado: ... reação de hidrólise em meio básico e **subsequente neutralização** restitui-se a carboxila, grupo funcional atribuído aos ácidos carboxílicos.

QUESTÃO 22.**Recurso improcedente.****RECURSO:**

O primeiro recurso comenta que a afirmativa I(a relação isomérica entre eles é isomeria de função) está incorreta, afirmando que a resposta da questão não pode ser a letra B, o segundo recurso comenta que a cânfora apresenta juntamente com o 1,8- cineol átomos de oxigênio promovendo maior adesão inter e intramoleculares do que a hidroxila presente no mentol. Sendo assim o item IV não pode ser considerado verdadeiro. A resposta correta seria alternativa A que traz os itens I e II como verdadeiros. E, o terceiro recursos O(a) candidato(a) comenta que uma das alternativas indica que a molécula de 1,8-cineol não apresenta isomeria óptica.

JUSTIFICATIVA:

Para o primeiro houve um equívoco no recurso com relação ao gabarito da prova, pois a questão 22 da prova de química tem como única opção de resposta a letra **C**, conforme gabarito disponível na página da COPESE Vestibular 2010.1, e não a letra B como afirma o recurso.

No segundo, as estruturas apresentadas na questão são constituídas de Carbonos Hidrogênios e apenas um O para cada estrutura, e que este oxigênio apresenta-se como grupo funcional principal em cada molécula, Mentol – Hidroxila álcool, Cânfora – Carbonila cetona e 1,8 Cineol – heteroátomo éter. A forma como o oxigênio apresenta-se em seu grupo funcional descreve bem seu caráter de

contribuição na polaridade da molécula. Podemos então analisar toda a questão a partir dos grupos funcionais formados pelos oxigênios. Hidroxilas forma interações (adesão) pontes de hidrogênio (ligação de hidrogênio) que são definidas como as interações mais fortes existentes. A carbonila, assim como o oxigênio etéreo forma dipolos-dipolos que são considerados com interações (adesão) de intensidade média. O recurso não observou e nem considerou a hidroxila como formadora de pontes de hidrogênio. Portanto, a questão 22 da prova de química tem como afirmativa correta a letra C. E.

Para o terceiro recurso não se observou que, para a existência de isomeria óptica, deve-se ter a presença de pelo menos um carbono quiral na molécula. Porém, a molécula aqui discutida não apresenta este carbono. Portanto, não possui atividade óptica. O 1,8-cineol é uma molécula simétrica, portanto, jamais irá existir uma relação objeto e imagem não sobreposta, conforme comentado no recurso.

PROVA DE BIOLOGIA

QUESTÃO 27.

Recurso improcedente.

RECURSO:

O recurso solicita a anulação da questão 27 por não apresentar alternativa verdadeira. Segundo o recurso, a resposta tida como verdadeira não procede, pois os espermatozoides não são produtos da Meiose II e sim as espermatídes.

JUSTIFICATIVA:

O comando da questão solicita que se marque a alternativa correta. No caso, a alternativa correta é a alternativa (D), pois os espermatozoides são produtos finais da Meiose II, e obviamente para a sua formação é necessário, obrigatoriamente, o processo de formação das espermatídes, informação que foi suprimida na questão, porém, não torna falsa a alternativa, e pelo contrário, deveria ser a informação complementar do recorrente, pois ele deveria saber que sem meiose II não há formação de espermatozoides.

QUESTÃO 30.

Recurso Improcedente.

RECURSO:

É questionado o fato da imagem C da questão em pauta mostrar similaridade entre o coração de aves e mamíferos, o coração representado por C pode ser tanto de mamíferos como das aves; que há uso indiscriminado e confuso dos termos “peixe” e “peixes”, “anfíbio” e “anfíbios”; que os termos não representam categoria taxonômica válida; que anfíbios na fase larval têm circulação semelhante a peixe; que a dúbia indicação do sistema representado na imagem C da questão não permite a distinção entre o coração de aves e mamíferos; e pede anulação da questão alegando que há duas alternativas corretas.

JUSTIFICATIVA:

Existe uma importante diferença anatômica: nas aves a curvatura da aorta é dirigida para a direita, enquanto que nos mamíferos é dirigida para a esquerda. Isto de fato está correto. Deveria se observar que a aorta é a principal via de

ligação entre o coração e o corpo do animais, na circulação sistêmica. Na figura C esta ligação está bem representada pela seta que sai da aorta e vai para o corpo, representando, portanto, a circulação sistêmica. Como a seta está claramente mostrando a ligação da aorta ao corpo pelo lado esquerdo, fica mais que claro que representa a circulação de um mamífero. Para ser a representação da circulação de aves, a seta deveria estar representada para o lado contrário, ou seja, saindo lado direito do coração. Além disso, o uso dos termos populares e não de grupos taxonômicos válidos não compromete o conteúdo avaliado. O fato de anfíbios na sua fase larval terem circulação semelhante a dos peixes, também não invalida a questão, pois é posto claramente que se trata de características gerais dos padrões de coração dos vertebrados, e não é questionado especificidades, ou exceções em fases de vida dos animais em questão.

QUESTÃO 32.

Recurso Improcedente.

RECURSO:

O candidato afirma que a assertiva III “No amensalismo e no parasitismo uma das espécies que interagem não é afetada” está correta. E continua afirmando que no quadro constante da tabela apresentada na questão na relação de amensalismo uma das espécies sempre será “afetada” (-) e a outra ficará neutra (0), portanto, esta não é beneficiada nem afetada. No parasitismo, uma das espécies é afetada (-) e a outra é beneficiada (+). Requer por este motivo que a alternativa (A) seja considerada a verdadeira na questão 32.

JUSTIFICATIVA:

A banca mantém o gabarito. No quadro apresentado na questão coloca-se que as interações ecológicas são PREJUDICIAIS, BENÉFICAS ou NEUTRAS. Em nenhum momento o termo “afetado” foi colocado como sinônimo de Relação prejudicial, como aponta recurso impetrado. O termo usado na assertiva III significa, portanto, que quando uma espécie é afetada numa relação ecológica, esta pode ser tanto beneficiada quanto prejudicada. No caso da assertiva motivo desse recurso, está afirmado que “No amensalismo e no parasitismo uma das espécies que interage não é afetada”. Essa afirmação é verdadeira para o amensalismo, porém para o parasitismo esta afirmação está incorreta, uma vez que no parasitismo uma das espécies é afetada positivamente e a outra afetada negativamente.

PROVAS 2ª ETAPA - TARDE

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

QUESTÃO 03

Recurso improcedente.

RECURSO:

A alternativa “E” está incorreta.

JUSTIFICATIVA:

O item V está correto porque, segundo Celso Cunha e Lindley Cintra, em *Nova Gramática do Português Contemporâneo*, zeugma é uma das formas de elipse.

QUESTÃO 04.

Recurso improcedente.

RECURSO:

A opção incorreta é a letra “C”.

JUSTIFICATIVA:

A carga horária de trabalho de 40h ou 44h semanais é uma informação implícita, de conhecimento prévio e de mundo. Outrossim, ela pode ser depreendida pela leitura do segundo parágrafo do texto, o que faz com que a alternativa “C” seja correta.

A alternativa “E” está incorreta porque os 26,4% inserem-se no percentual de 13,9% dos trabalhadores concentrados no emprego privado formal.

QUESTÃO 05.

Recurso improcedente.

RECURSO:

A opção correta é a alternativa “C”.

JUSTIFICATIVA:

O prefixo “des-”, no verso “No descomeço era o verbo”, não caracteriza a construção de uma nova estrutura fonológica.

QUESTÃO 06.

Recurso improcedente.

RECURSO:

A opção correta é a alternativa “C”.

JUSTIFICATIVA:

O termo gradação, na alternativa “B”, estabelece um encadeamento semântico de ações ascendentes.

O termo “por isso”, no texto, estabelece uma relação semântica de conclusão e não de causalidade.

QUESTÃO 07.**Recurso improcedente.****RECURSO:**

Há duas alternativas corretas.

JUSTIFICATIVA:

A conceituação de neuromarketing não é dada no texto.

A letra “E” está correta. O córtex medial influencia na tomada de decisões porque está ligado às emoções.

O texto não relata uma análise comportamental, nem tão pouco menciona graus de influência.

QUESTÃO 12.**Recurso improcedente.****RECURSO:**

A alternativa incorreta é a letra “E”.

JUSTIFICATIVA:

A alternativa “E” está correta. A figura do índio é retratada, no Quinhentismo, nas cartas informativas, como as de Caminha e José de Anchieta. Posteriormente, nas epopéias de Santa Rita Durão e Basílio da Gama, o índio retorna ao cenário literário. Citem-se as personagens Paraguaçu e Moema.

QUESTÃO 14.**Recurso improcedente.****RECURSO:**

Há duas alternativas corretas.

JUSTIFICATIVA:

A alternativa “A” está incorreta. Os anjos de Adélia Prado e Chico Buarque não reafirmam o mesmo sentido do “anjo torto”, de Carlos Drummond de Andrade.

QUESTÃO 15.**Recurso improcedente.****RECURSO:**

A alternativa “C” está correta.

JUSTIFICATIVA:

A alternativa “C” está incorreta porque não há referência, no texto, a circunstâncias históricas e nem tom de protesto.

QUESTÃO 16.**Recurso improcedente.****RECURSO:**

A alternativa “A” está correta.

JUSTIFICATIVA:

A alternativa “A” está incorreta porque o termo naturalismo refere-se a uma estética literária do século XIX. Os textos em análise contemplam a contemporaneidade; são escritos em forma de prosa e não de poesia.

PROVA DE HISTORIA

QUESTÃO 21.

Recurso Improcedente.

Recurso:

O recurso solicita a anulação da questão 21 por abordar tema não presente no edital. O candidato afirma que o item 5 de Historia Contemporânea - classes e interesses sociais em conflito nos séculos XIX e XX não pode ser atribuído a emancipação das colônias espanholas e americanas no continente americano.

JUSTIFICATIVA:

O recurso não é procedente porque o item 5 da Unidade V - Classes e interesses sociais em conflito nos séculos XIX e XX, conforme conteúdo programático do vestibular da UFT/2010.1, contempla a questão 21.

PROVA DE ESPANHOL

QUESTÃO 26.

Recurso improcedente.

RECURSO:

A questão solicita como alternativa correta a letra C.

JUSTIFICATIVA:

O item II da questão 26 é mesmo FALSO, pois "los capitales anglochilenos agotaron las vetas DE PLATA", e não DE OURO, conforme expressa o texto claramente. Mantém-se, portanto, como certa a alternativa "A".