



PARECERES DOS RECURSOS DA PROVA DO PROCESSO SELETIVO UNIFICADO DA URCA (PSU/URCA) 2023.1

FÍSICA

QUESTÃO: 06

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO
IMPROCEDENTE

As informações são mais do que suficientes para responder a questão.

QUESTÃO: 07

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO
IMPROCEDENTE

As informações são mais do que suficientes para responder a questão.

QUESTÃO: 08

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO
IMPROCEDENTE

Incorreta Letra A: Tycho Brahe realizou muitos registros por meio de observações do céu e defendeu o modelo heliocêntrico destacando o movimento da Terra em torno do Sol.

Lua, o Sol, os planetas e as estrelas fixas nas esferas concêntricas que giram em torno da Terra

QUESTÃO: 09

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO
IMPROCEDENTE

A fusão nuclear forma elementos pesados.

As informações são mais do que suficientes para responder a questão.

QUESTÃO: 15

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO
IMPROCEDENTE

As informações são mais do que suficientes para responder a questão.

MATEMÁTICA

QUESTÃO: 17

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO
IMPROCEDENTE

Para a resolução da questão, não precisamos atribuir valores para **a** e **b**.

QUESTÃO: 24

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO
IMPROCEDENTE

Não foi possível compreender o recurso desse candidato. A questão tem apenas uma alternativa correta e é a letra **A**.

QUESTÃO: 29



RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE

A diagramação está correta mas embora a questão esteja com o enunciado correto, a notação usada para a diferença entre conjuntos não está sendo usada nos livros de ensino médio.
QUESTÃO NULA.

QUÍMICA

QUESTÃO: 31

RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE

Questão com erro de escrita. **QUESTÃO NULA**

QUESTÃO: 32

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE.

Nas reações e alcenos com haletos de hidrogênio, o átomo de hidrogênio se ligará preferencialmente ao carbono mais hidrogenado como recomenda a regra de Markovnikov.

QUESTÃO: 35

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE

O carbono que antecede a carbonila apresenta quatro ligantes diferentes, portanto se trata de um carbono quiral fazendo com que a molécula apresente atividade óptica

QUESTÃO: 37

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE

A molécula da água é uma molécula polar, ou seja apresenta momento dipolo diferente de zero. Sua polaridade se deve ao dipolo-permanente existente entre os átomos de oxigênio e hidrogênio

QUESTÃO: 41

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE

Os óleos vegetais apresentam em sua composição triglicerídeos que são formados por ácidos graxos de cadeia longa e glicerol.

BIOLOGIA

QUESTÃO: 46

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Os lisossomos estão implicados em uma série de doenças conhecidas como encefalopatias espongiiformes transmissíveis, ou TSE (do inglês transmissible spongiform encephalopathies). Neste sentido, o Kuru é uma doença neurológica causada por príon. Quando uma pessoa ou animal ingere carne contaminada por príons, estes não são digeridos e penetram intactos na circulação sanguínea. Pelo sangue, os príons chegam aos nervos e aos corpos celulares dos neurônios, no quais começam a fazer com que proteínas normais similares a eles se transformem em novos príons. Sendo resistentes a digestão, os novos príons formados



acumulam-se nos lisossomos e acabam por causar a morte das células nervosas. A lenta destruição dos neurônios afeta o funcionamento do sistema nervoso, levando ao aparecimento dos sintomas típicos da doença: perda gradativa da memória recente e orientação espacial, incontinência urinária e demência. AMABIS, J. M; MARTHO, G. R. Fundamentos da biologia moderna. volume único, parte I, Coleção Vereda Digital, 5 ed. São Paulo: Moderna, 2017.

QUESTÃO: 48

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Na hipótese de Oparin, moléculas orgânicas simples teriam se aglomerado e formado precipitados no fundo dos oceanos. Eram os coacervados, que seriam capazes de absorver e transformar substância de seus ambientes, em um processo que poderia ser lido como um metabolismo celular bem rudimentar.

SILVA JÚNIOR, CÉSAR DA; SASSON, SEZAR E CALDINI JÚNIOR, NELSON. Biologia Ensino Médio. volume 1, 12 ed. São Paulo: Saraiva, 2016.

QUESTÃO: 49

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. No gabarito oficial a resposta da questão 49 é a C.

QUESTÃO: 51

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. As formigas providenciam o ambiente adequado para o crescimento do fungo, removendo contaminantes, secretando substâncias antibióticas além de adubar os canteiros com suas fezes, e transplantam o fungo para novos “jardins”, com matéria vegetal fresca, sempre que necessário e não sempre ao final da primavera.

SILVA JÚNIOR, CÉSAR DA; SASSON, SEZAR E CALDINI JÚNIOR, NELSON. Biologia Ensino Médio. volume 2, 12 ed. São Paulo: Saraiva, 2016.

QUESTÃO: 52

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Mantem-se o gabarito da questão.

SILVA JÚNIOR, CÉSAR DA; SASSON, SEZAR E CALDINI JÚNIOR, NELSON. Biologia Ensino Médio. volume 2, 12 ed. São Paulo: Saraiva, 2016.

QUESTÃO: 53

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Os números das mudas I, II, III, IV E V, apresentados na figura, e suas possíveis respostas apresentados em cada uma das alternativas são diferentes o que as tornam também diferentes. Mantem-se o gabarito da questão.

QUESTÃO: 55

RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE.

QUESTÃO NULA

QUESTÃO: 57

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Mantem-se o gabarito da questão.

SILVA JÚNIOR, CÉSAR DA; SASSON, SEZAR E CALDINI JÚNIOR, NELSON. Biologia Ensino Médio. volume 3, 11 ed. São Paulo: Saraiva, 2016.



QUESTÃO: 59

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Mantem-se o gabarito da questão.

AMABIS, J. M; MARTHO, G. R. Biologia das Populações. parte III, volume três, Genética, Evolução e Ecologia. 4 ed. São Paulo: Moderna, 2015.

QUESTÃO: 60

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Mantem-se o gabarito da questão.