



Centro Universitário do Espírito Santo

Credenciado pelo Decreto Federal s/nº, de 02.10.2000, D.O.U. de 03.10.2000, Pág. 2, Seção 1.
Recredenciado pela Portaria MEC nº 923 de 01.08.2017, D.O.U. de 02.08.2017, Pág. 12, Seção 1.
Credenciado para oferta de cursos superiores na modalidade a distância pela Portaria MEC nº 436 de 29.04.2015, D.O.U. de 30.04.2015, Pág. 60, Seção 1.

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO UNESC – 2023/1 PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO NA MODALIDADE PRESENCIAL E A DISTÂNCIA (EAD) – DO CÂMPUS/POLO COLATINA (ES) E SERRA (ES)

A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo – ProSel apresenta o resultado das contestações ao gabarito, de acordo com os critérios do Edital de 2023/1 do processo seletivo para ingresso nos Cursos de Graduação do UNESC – Câmpus/polo Colatina (ES) e Serra (ES), nas modalidades presencial e a distância (EaD).

PROVA 2 - Objetivas

- Questão 01 – Língua Portuguesa: **CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.**
- Questão 03 – Língua Portuguesa: **CONTESTAÇÃO DEFERIDA / QUESTÃO ANULADA.**
- Questão 04 – Língua Portuguesa: **CONTESTAÇÃO DEFERIDA / QUESTÃO ANULADA.**
- Questão 05 – Língua Portuguesa: **CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.**
- Questão 08 – Matemática: **CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.**
- Questão 13 – Física: **CONTESTAÇÃO DEFERIDA / QUESTÃO ANULADA.**
- Questão 17 – Química: **CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.**
- Questão 21 – Biologia: **CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.**
- Questão 24 – Biologia: **CONTESTAÇÃO DEFERIDA / ALTERADA A ALTERNATIVA INDICADA COMO CORRETA.**
- Questão 25 – Biologia: **CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.**

A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo - ProSel comunica que não cabem novas contestações ao gabarito.

Colatina/ES, 28 de novembro de 2022.

Coordenação do Processo Seletivo 2023/1

BOLSÃO unescc

2023/1

REDAÇÃO • LÍNGUA PORTUGUESA • MATEMÁTICA
FÍSICA • QUÍMICA • BIOLOGIA



REDAÇÃO

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA REDAÇÃO

Critério 1 – Abrangência/Progressão do Tema

Este critério avalia se o candidato apresentou a temática solicitada e, se a partir disso, conseguiu desenvolver a ideia principal, as ideias secundárias e relacioná-las com argumentos ou explicações com base teórica, conforme orientação do professor e textos básicos propostos.

Critério 2 – Percentual de Tangenciamento (Fuga do tema)

Este critério avalia a capacidade de entendimento da proposta textual. O candidato deverá ser capaz de desenvolver ideias lógicas que não se contradigam e que sigam o assunto solicitado. O candidato precisa seguir claramente o que foi proposto pelo professor.

Critério 3 – Gramática

Neste critério, observa-se o entendimento do funcionamento da escrita através da avaliação de ortografia, pontuação, estruturação de frases e concordância verbal e nominal.

Critério 4 – Estrutura de Parágrafo

Identificação do parágrafo-padrão, sendo uma unidade de composição constituída por um ou mais períodos, em que se desenvolve determinada ideia central, ou nuclear, a que se agregam outras, secundárias, intimamente relacionadas pelo sentido e logicamente decorrentes dela.

Critério 5 – Plágio

A ferramenta identifica o plágio interno.

TEMA

Como a falta e o excesso de empatia podem afetar a vida em sociedade. Com base nos conhecimentos construídos ao longo de seus estudos e leituras, redija um texto dissertativo, com linguagem formal, sobre o tema “Como a falta e o excesso de empatia podem afetar a vida em sociedade”, apresentando argumentos e fatos que comprovem seu ponto de vista. Você poderá pensar em um plano de texto com base em respostas para as seguintes perguntas: - O que é empatia? - Como a empatia impacta a vida das pessoas que vivem em sociedade? - De que forma a falta ou excesso de empatia afeta a vida em sociedade?

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 01

Com relação ao texto do quadrinho, assinale a alternativa que apresenta incorreção na justificativa da gramática:



- a) A forma verbal “têm”, repetida duas vezes no texto, é acentuada por corresponder à terceira pessoa do plural do presente do indicativo do verbo ter.
- b) A palavra “camelos” não é acentuada por ser paroxítona terminada em ‘o’, e “camelôs” leva acento por ser oxítona terminada em ‘o’.
- c) Em termos semânticos, as palavras “camelos” e “camelôs” são consideradas homônimas.
- d) As palavras “contatos”, “deserto” e “areia” não são acentuadas porque se encaixam na mesma regra de tonicidade.
- e) As palavras “areia” e “praia” não recebem acento pela mesma razão gramatical.

Questão 02

Assinale a opção em que todas as palavras apresentam dígrafo:

- a) aquário, fusca, besouro, regra, pato, rolha, remédio
- b) coração, mamãe, herói, loiro, Paraguai, ciúme, poético
- c) canção, papai, vilão, louro, Argentina, raiva, patético
- d) amnésia, floresta, inseto, pimpolho, estorvo, geringonça, seriguela.
- e) piscina, carroça, mosquito, exceção, galinha, tampa, comprimido.

Questão 03 (QUESTÃO ANULADA)

Assinale a opção em que todas as palavras estão corretamente grafadas, de acordo com o novo acordo ortográfico:

- a) consequência, paranoico, perdoar, descreem, enxague, ultrarromântico, micro-ondas.
- b) anti-inflamatório, supra-sensível, apazigúe, relêem, ideia, eloquencia, chapéu.
- c) eloquente, herói, enjoar, enxágue, ante-sala, contraindicação, micro-ônibus.
- d) para-choque, vice-presidente, veem, abençoar, heroico, delinquir, arquirrivalidade.
- e) água-de-colônia, matéria prima, céu, corô, Coréia, argüição, pólo.

Questão 04 (QUESTÃO ANULADA)

Assinale a alternativa que apresenta incorreção quanto ao uso da palavra destacada:

- a) Ela mesma fez a organização de sua casa após a mudança de casa.
- b) Eu cheguei ao local e percebi que ela mesma fez as ações para resolver os problemas existentes.
- c) É óbvio que ela mesmo fez toda a faxina após sua festa de aniversário.
- d) Elas mesmas fizeram tudo para agradar os seus filhos no dia de seu aniversário.
- e) Tudo está perfeito na organização da festa de meus amigos e eles mesmos arrumaram tudo.

Questão 05

Assinale a alternativa que apresenta correção quanto à concordância nominal:

- a) Referindo-se ao Papa Francisco, o presidente disse que Sua Santidade era generosa.
- b) Preparando-se para o vestibular, o candidato estudou bem as línguas inglesa e portuguesa.
- c) A candidata parecia meia encabulada ao receber o prêmio.
- d) Visando preparar-me para o concurso, comprei poucos livros, mas são os melhores possível.
- e) Estudou minuciosamente o contrato, mas as cláusulas terceiras, quartas e quintas, considerou-as confusas.

GABARITO 2023/1

MATEMÁTICA**Questão 06**

Um trabalho pode ser feito em 2 horas por 1 homem, em 3 horas por uma mulher e em 6 horas por uma criança. Em quanto tempo esse trabalho será feito pelas 3 pessoas juntas?

- a) 0,5 horas
- b) 1 hora**
- c) 2 horas
- d) 2,5 horas
- e) 1,5 horas

Questão 07

Um produto tem seu preço igual a R\$ 35.000,00 e foi vendido com um desconto de R\$ 1.500,00, qual foi o percentual de desconto utilizado na venda desse produto? (Utilizar 2 casas decimais).

- a) 2,00 %
- b) 3,20 %
- c) 3,46 %
- d) 4,28 %**
- e) 5,31 %

Questão 08

Um copo cheio de água pesa 425 gramas e com $\frac{2}{3}$ de água pesa 350 gramas. Qual o peso do copo?

- a) 50 gramas
- b) 75 gramas
- c) 150 gramas
- d) 200 gramas**
- e) 225 gramas

Questão 09

Na sequência 1, 2, 6, 16, 44, 120, ... , qual será o próximo número?

- a) 296
- b) 328**
- c) 378
- d) 402
- e) 426

Questão 10

Tereza resolveu construir uma piscina retangular em sua casa, as medidas da piscina são 10 metros de base e 5 metros de altura. Ao redor da piscina, em forma de trapézio, foi preenchido com grama. Sabendo que a altura do trapézio é de 15 metros e suas bases são 25 metros e 15 metros, qual é a área da parte preenchida com a grama em metros quadrados?

- a) 150
- b) 180
- c) 210
- d) 250**
- e) 290

FÍSICA

Questão 11

Qual o peso em Newtons de uma pessoa de 80 kg na lua? (Se necessário considerar a gravidade na lua igual a 1,6 metros por segundo ao quadrado).

- a) 64
- b) 104
- c) 128
- d) 800
- e) 400

Questão 12

Durante a largada de uma corrida de carros, um dos competidores consegue atingir a velocidade de 100 km/h em 4 segundos. Qual a aceleração média em metros por segundo ao quadrado, por ele descrita?

- a) 3,82
- b) 6,94
- c) 10
- d) 16,34
- e) 25

Questão 13 (QUESTÃO ANULADA)

Em um tubo com pressão constante de 1 atm. ocorre uma transformação. Sendo a temperatura inicial igual a 23 graus Celsius e temperatura final igual a 7 graus Celsius. Quantas vezes o volume foi modificado? (Considerar duas casas decimais).

- a) 0,30
- b) 0,93
- c) 1,07
- d) 2,01
- e) 3,28

Questão 14

A distância média entre o planeta TERRA e o SOL é de 150.000.000 km. Quanto tempo a luz do SOL demora para chegar a TERRA? (Se necessário considerar $c = 300.000$ km/s).

- a) 4,01 minutos
- b) 5 minutos
- c) 6,66 minutos
- d) 8,33 minutos
- e) 10,66 minutos

Questão 15

Um objeto de 30 cm de altura é colocado a 50 cm à frente da superfície de um espelho plano. Qual a altura da imagem refletido pelo espelho e a distância entre o objeto e essa imagem, respectivamente?

- a) 15 cm e 50 cm
- b) 30 cm e 50 cm
- c) 30 cm e 100 cm
- d) 60 cm e 50 cm
- e) 60 cm e 100 cm

QUÍMICA

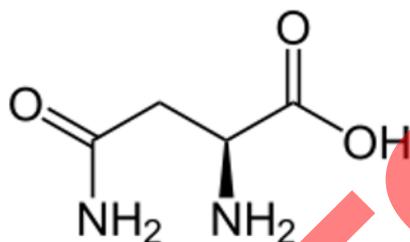
Questão 16

Quando a matéria sofre uma transformação qualquer diz-se que ela sofreu um fenômeno, que pode ser físico ou químico. É considerado um fenômeno químico:

- a) Digestão de alimentos
- b) Derretimento de um cubo de gelo
- c) Volatilização da água
- d) Dissolução do açúcar em água
- e) Ferver a água

Questão 17

A asparagina é um aminoácido não-essencial, uma vez que pode ser sintetizado a partir de intermediários das vias metabólicas principais. Foi isolada pela primeira vez em 1806, a partir de suco de aspargos, daí o nome asparagina. Pode ser encontrada em outros vegetais, tais como batata, nozes, sementes e leguminosas, mas também existe em laticínios, aves, ovos, carne de vaca, peixe e mariscos. Analise a fórmula estrutural da asparagina abaixo.

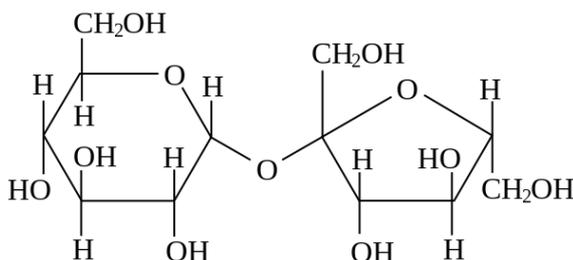


Quantos carbonos quirais ela apresenta?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

Questão 18

A sacarose, popularmente conhecida como açúcar comum, é um dissacarídeo encontrado, principalmente, na cana de açúcar e na beterraba. Em temperatura ambiente, apresenta-se sob a forma de cristais brancos, solúvel em água e de sabor adocicado.



Qual é a fórmula molecular da sacarose?

- a) $C_{10}H_{20}O_{11}$
- b) $C_{11}H_{20}O_{11}$
- c) $C_{11}H_{22}O_{11}$
- d) $C_{12}H_{20}O_{11}$
- e) $C_{12}H_{22}O_{11}$

Questão 19

Determinar a polaridade das moléculas é de suma importância para o estudo da Química, pois através dela consegue-se determinar sua solubilidade, ponto de fusão e ebulição e, ainda, como as moléculas de uma ou mais substâncias tendem a interagir. É classificada como uma molécula apolar:

- a) H_2O
- b) HBr
- c) CO
- d) HF
- e) CO_2

Questão 20

A cerveja é a terceira bebida mais popular do mundo, ficando atrás somente da água e do café. Ela pode ser produzida a partir da fermentação de cereais, principalmente a cevada maltada. Acredita-se que tenha sido uma das primeiras bebidas alcoólicas criadas pelo homem, apresentando, em média, cerca de 5% (m/v) de etanol. A concentração molar (mol/L) de etanol em um litro de cerveja (1L) é de aproximadamente: (Dado: $MM_{\text{etanol}} = 46\text{g/mol}$)

- a) 1,1
- b) 1,2
- c) 1,3
- d) 1,4
- e) 1,5

GABARITO 2023/1

BIOLOGIA

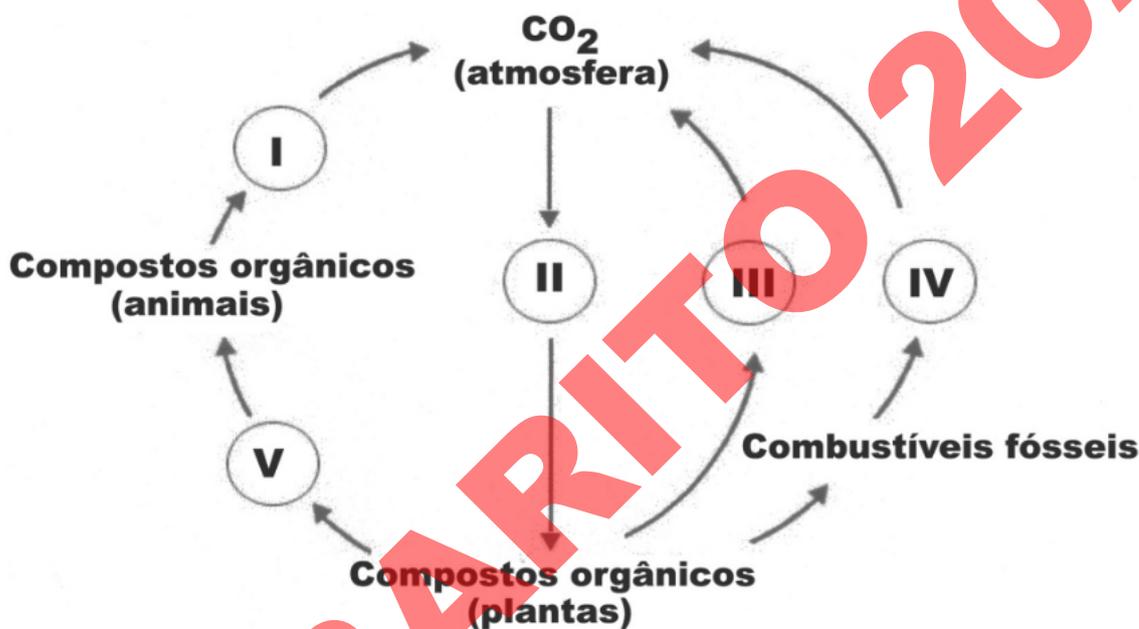
Questão 21

A fenilcetonúria é uma doença genética rara autossômica recessiva que leva ao acúmulo de fenilalanina no sangue, que em grandes concentrações é tóxico para o organismo, podendo causar deficiência intelectual e convulsões. Se uma mulher normal, porém portadora do gene para a doença, se casar com um homem normal não portador do gene, a probabilidade dos filhos de nascerem afetados, com a doença fenilcetonúria, é de:

- a) 0%
- b) 25%
- c) 50%
- d) 75%
- e) 100%

Questão 22

A ilustração abaixo se refere ao ciclo biogeoquímico do carbono, formado por processos entre os quais a Terra, a atmosfera e os oceanos, permitem a transferência de compostos químicos.



A análise da ilustração e a utilização dos compostos no ciclo do carbono nos permitem afirmar que:

- a) os processos I e III se referem à nutrição de animais e plantas.
- b) o processo V se refere à fotossíntese das plantas.
- c) em I temos a decomposição dos animais.
- d) em IV temos a combustão de combustíveis fósseis.
- e) a fotossíntese das plantas está ilustrada em II e III.

Questão 23

A hemoglobina é uma proteína encontrada no sangue dos vertebrados, presentes no interior das hemácias. Esta proteína é essencial para a sobrevivência, pois tem função de:

- a) nutrir as células com oxigênio e gás carbônico permitindo a entrada destas substâncias nas células.
- b) remover os sais minerais acumulados no sangue para que sejam excretados pelos néfrons nos rins.
- c) transportar oxigênio dos pulmões para as células do tecido e gás carbônico dos tecidos para os pulmões.
- d) bombear oxigênio do sangue pelo corpo e para o coração melhorando a circulação dos nutrientes.
- e) transportar glicose para dentro das células do fígado e de dentro das células para a circulação sanguínea.

Questão 24 - ALTERADA A ALTERNATIVA INDICADA COMO CORRETA

Os lipídios ou gorduras são compostos orgânicos insolúveis em água que estão presentes nas células dos diversos organismos vivos. Tais moléculas são importantes por desempenharem nos organismos funções cruciais para sobrevivências. Analise as afirmativas abaixo:

- I. Podem ser utilizados como reserva de energia para células.
- II. Participam na fotossíntese junto com a clorofila.
- III. São componentes das membranas das células.
- IV. Compõem as moléculas de estrógeno, progesterona e testosterona.
- V. O colesterol é um tipo de lipídeo de membrana.

Quais afirmativas se referem apenas as funções dos lipídeos nas células animais:

- a) I, III, IV e V.
- b) I, IV e V.
- c) II, III e V.
- d) II, III, IV e V.
- e) III, IV e V.

Questão 25

O sistema circulatório é responsável pela manutenção da estabilidade celular, a circulação de líquido pelo corpo por meio da corrente sanguínea torna presente os líquidos intersticiais em todas as regiões. Porém os animais possuem sistemas circulatórios diferentes. Sobre os tipos de circulação em cada grupo animal, podemos afirmar que na:

- a) circulação incompleta, presente nos anfíbios, ocorre quando há mistura de sangue arterial com sangue venoso.
- b) circulação aberta, presente na maioria dos moluscos, o líquido circulatório é apenas o sangue e é bombeado pelo coração.
- c) circulação simples, presente nos peixes, o sangue passa duas vezes pelo coração para ser bombeado para os pulmões e para o corpo.
- d) circulação completa, presente nos répteis, ocorre quando não há mistura de sangue arterial com sangue venoso.
- e) circulação intermediária, presente nos mamíferos, o sistema é aberto e fechado, não possui capilares e o sangue tem o contato direto com as células.