



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– 2022/2 PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO NA MODALIDADE PRESENCIAL E A DISTÂNCIA (EAD) – DO CÂMPUS/POLO SERRA (ES)

A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo – ProSel apresenta o resultado das contestações ao gabarito, de acordo com os critérios do Edital de 2022/2 do processo seletivo para ingresso nos Cursos de Graduação do UNESC – Câmpus/polo Serra (ES), na modalidade presencial e a distância (EaD).

PROVA 2 - Objetivas

- **Questão 05 – Língua Portuguesa: CONTESTAÇÃO DEFERIDA/QUESTÃO ANULADA.**

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

Colatina/ES, 18 de julho de 2022.

Coordenação do Processo Seletivo 2022/2

BOLSÃO UNESC SERRA 2022/2

REDAÇÃO • LÍNGUA PORTUGUESA • MATEMÁTICA
FÍSICA • QUÍMICA • BIOLOGIA



REDAÇÃO

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA REDAÇÃO

Sua redação será avaliada de acordo com os seguintes critérios:

- atendimento ao tema proposto e nível de informatividade, reflexão e originalidade;
- atendimento ao tipo de texto/gênero textual proposto (dissertativo);
- domínio gramatical e vocabular;
- uso dos elementos coesivos;
- encadeamento de ideias e relação entre ideias e realidade.

INSTRUÇÕES PARA REDAÇÃO

- Elabore um título para sua redação.
- Escreva no mínimo 1.200 caracteres e máximo de 2.000 caracteres.
- Escreva de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa (evite o uso de gírias, expressões populares, palavras estrangeiras e “internetês”...).

VOCÊ PERDERÁ PONTOS NA REDAÇÃO:

- Se o texto apresentar incorreções gramaticais.
- Se a redação estiver sem título.
- Se o texto contiver gírias ou expressões e/ou palavras em desacordo com a norma culta da Língua Portuguesa.

SUA REDAÇÃO SERÁ ANULADA:

- Se fugir ao tema proposto.
- Se o texto não apresentar características de redação.
- Se o número de caracteres for menor ou maior do que o exigido.

O TRABALHO REMOTO NA SOCIEDADE BRASILEIRA

Os dois anos de pandemia trouxeram diversas mudanças no comportamento das pessoas. Dentre elas, destaca-se a forma de trabalhar e as discussões sobre o futuro do mundo do trabalho. Muitos funcionários de diversas empresas foram forçados a se adaptar rapidamente ao trabalho remoto. Para muitos, o *home office* foi uma otimização maior do tempo e da qualidade de vida, para outros, essa modalidade de trabalho aumentou o estresse, o isolamento e piorou as condições de saúde física e mental.

PROPOSTA DE REDAÇÃO - A partir da temática acima, elabore um texto dissertativo-argumentativo conforme a norma padrão da língua portuguesa, sobre os desafios do trabalho remoto no Brasil. Procure responder a indagações como: quais as vantagens e as desvantagens do trabalho remoto? São necessárias adaptações na legislação trabalhista? Existe futuro para essa forma de trabalhar no Brasil?

**DÊ UM TÍTULO PARA SUA REDAÇÃO.
NÃO TRANSCREVA TRECHOS DO TEXTO DADO.**

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 01

Leia as orações abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- I. Não se _____ e contou a surpresa para o aniversariante.
 - II. O chefe _____ na discussão dos colegas de departamento.
 - III. Se eu quisesse desta forma, eu mesma _____ feito.
 - IV. Depois de muita balburdia, a mulher _____ seus pertences.
- a) conteu / entreviu / tinha / reaveu.
 - b) conteve / entreviu / tinha / reaviu.
 - c) conteve / interveio / teria / reouve.
 - d) conteve / interveio / teria / reaveu.
 - e) conteu / interveio / tinha / reouve.

Questão 02

Assinale a alternativa em que é possível substituir, de acordo com a norma culta, a expressão grifada pela palavra “onde”:

- a) Vejo você às 11 horas, **quando** iremos almoçar.
- b) Se o tempo melhorar, **então** vamos à praia.
- c) A situação **que** ele criou não é aceitável.
- d) Lembrei-me do tempo **no qual** íamos juntos trabalhar.
- e) O cinema **em que** nos encontramos passa bons filmes.

Questão 03

Marque a alternativa que apresente a pontuação inteiramente correta:

- a) Toda vez que é pronunciada, a palavra progresso, parece abrir a porta para um mundo, mágico de prosperidade garantida.
- b) Por mínimas que pareçam, há providências inadiáveis, ações aparentemente irrisórias, cuja execução cotidiana é, no entanto, importantíssima.
- c) O prestígio da palavra progresso, deve-se em grande parte ao modo irrefletido, com que usamos e abusamos, dessa palavrinha mágica.
- d) Ainda que traga muitos benefícios, a construção de enormes represas, costuma trazer também uma série de consequências ambientais que, nem sempre, foram avaliadas.
- e) Não há dúvida, de que o autor do texto aderiu a teses ambientalistas segundo as quais, o conceito de progresso está sujeito a uma permanente avaliação.

Questão 04

Leia com atenção os títulos de matérias da revista Super Interessante e analise as afirmações.

“Por que o Brasil toma tanto Rivotril”

“Cores que enganam seu cérebro”

- I. Na primeira frase, a figura de linguagem presente é a metonímia, já que o termo Brasil está empregado no lugar de brasileiros.
- II. Na segunda frase, a figura de linguagem presente é a hipérbole, já que o verbo enganar representa uma ação exagerada.
- III. Na primeira frase, sem alteração da ordem dos termos, também estaria correto o uso da forma ‘Por quê’.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 05 (ANULADA)

Assinale a alternativa que complete corretamente as lacunas da frase abaixo:

“O _____ de veículos de grande porte, em vias urbanas, provoca _____ no trânsito; forçando a que os motoristas dos carros menores _____, muitas delas, completamente sem _____.”

- a) tráfico – infrações – inflijam – concerto
- b) tráfego – infrações – inflijam – conserto
- c) tráfego – inflações – infringam – conserto
- d) tráfego – infrações – infrações – conserto
- e) tráfico – infrações – infrações – concerto

MATEMÁTICA

Questão 06

José tem o dobro da idade de Ana, que é um ano mais velha que Joana. Sabendo que daqui a 4 anos a soma das idades de José, Ana e Joana será igual a 159 anos, qual a idade de Joana daqui 12 anos?

- a) 12 anos
- b) 15 anos
- c) 18 anos
- d) 25 anos
- e) 36 anos

Questão 07

Gilson comprou 75% da metade da terça parte de quotas do capital social de uma empresa. Considerando que o capital da empresa é dividido em 40 quotas, quantas quotas Gilson comprou?

- a) 5 quotas
- b) 10 quotas
- c) 15 quotas
- d) 20 quotas
- e) 30 quotas

Questão 08

A população do litoral Norte Capixaba, num final de semana de verão, representa 650% da população do inverno. Se naquele final de semana havia 1.592.500 habitantes no litoral Norte Capixaba, qual o número de habitantes no litoral Norte Capixaba no inverno?

- a) 72.500
- b) 190.000
- c) 245.000
- d) 297.000
- e) 380.000

Questão 09

Aplicando uma taxa de juros simples de 2% ao mês sobre um determinado capital, quanto tempo esse capital levará para triplicar de valor?

- a) 4 anos e 2 meses
- b) 6 anos e 8 meses
- c) 8 anos e 4 meses
- d) 9 anos
- e) 10 anos

Questão 10

As medidas dos lados de um triângulo são números pares consecutivos e a medida do menor lado é um terço da soma das medidas dos outros dois lados. Qual o valor do perímetro desse triângulo?

- a) 12
- b) 18
- c) 24**
- d) 30
- e) 36

GABARITO 2022/2

FÍSICA

Questão 11

Qual o rendimento de um motor 650 J, que dissipa internamente 150 J?

- a) 69,38 %
- b) 76,92 %
- c) 83,42%
- d) 88,32 %
- e) 94,18 %

Questão 12

Determinar o deslocamento escalar de um móvel que parte do km 30 indo até o km 50, onde mudando o sentido do movimento vai até o km 18.

- a) - 32 km
- b) - 12 km
- c) + 20 km
- d) + 38 km
- e) + 52 km

Questão 13

Um resistor de 10 ohms é percorrido por uma corrente elétrica de 0,2 Amperes. A diferença de potencial (ddp) entre os terminais do resistor, em volts, é igual a:

- a) 0,4 volts
- b) 1,2 volts
- c) 1,6 volts
- d) 2 volts
- e) 2,4 volts

Questão 14

Qual a distância entre um lápis e sua imagem, quando esse lápis é colocado a 50 centímetros de um espelho plano onde ambos estão na mesma posição vertical.

- a) 25 centímetros
- b) 30 centímetros
- c) 50 centímetros
- d) 100 centímetros
- e) 200 centímetros

Questão 15

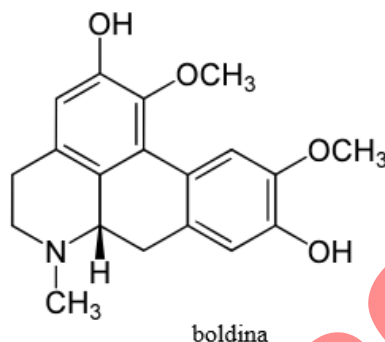
Um veículo de passeio consegue acelerar de 0 a 100 km/h em cerca de 9 segundos. Determinar sua aceleração média em metros por segundo ao quadrado.

- a) 1,0
- b) 3,07
- c) 5,02
- d) 8,05
- e) 10,01

QUÍMICA

Questão 16

Pneumus boldus Molina é uma árvore arbustiva, cujas folhas tem odor canforáceo e sabor bastante amargo, popularmente conhecida como boldo-do-chile. É empregada na medicina popular e descrita nas farmacopéias de todo mundo como um fitoterápico devido a ação do alcaloide chamado de boldina.



Analisando a fórmula estrutural do referido composto orgânico acima, qual é a sua fórmula molecular?

- a) $C_3H_{12}O_4N$
- b) $C_{27}H_{18}O_4N$
- c) $C_{20}H_{22}O_4N$
- d) $C_{19}H_{21}O_4N$
- e) $C_{15}H_{17}O_4N$

Questão 17

As assaduras nos bebês podem ser causadas pela fralda molhada em contato com a sua pele tão sensível. Por isso, recomenda-se, além da troca de fraldas frequente, a utilização de produtos para prevenir as assaduras, como as pomadas a base de ZnO. A qual função inorgânica esse composto pertence?

- a) Sal
- b) Base
- c) Ácido
- d) Hidreto
- e) Óxido

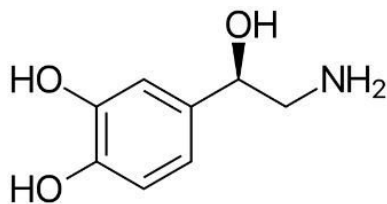
Questão 18

O vinagre é um produto largamente utilizado na culinária que pode ser preparado a partir de vinhos, arroz, trigo e algumas frutas. Apresenta como principal constituinte o ácido acético, CH_3COOH , cuja massa molar, em mol/L, é: (Considere $H=1u$; $C=12u$; $O=16u$)

- a) 20
- b) 30
- c) 40
- d) 50
- e) 60

Questão 19

A Química Orgânica estuda os compostos formados pelo carbono. A fim de se facilitar o estudo dessas substâncias, elas foram divididas, de acordo com seus grupos funcionais, em funções orgânicas. Analise os grupos funcionais presentes na fórmula estrutural abaixo:



No composto orgânico acima, estão presentes as funções:

- a) Fenol, álcool e amina.
- b) Aldeído, cetona e amida.
- c) Ácido carboxílico, álcool e cetona.
- d) Éster, ácido carboxílico e amida.
- e) Fenol, éter e aldeído.

Questão 20

O mol é uma unidade de medida largamente utilizada na química para expressar o volume, a massa e/ou o número de átomos ou moléculas de diferentes matérias microscópicas. Quantos mols de sacarose estão presentes em um doce que possui 85,5g dessa substância? (Dado: $MM_{\text{sacarose}} = 342\text{g/mol}$)

- a) 0,25
- b) 0,5
- c) 0,75
- d) 1,0
- e) 1,25

GABARITO 2022/2

BIOLOGIA

Questão 21

As mitocôndrias são organelas celulares importantes nas células eucariontes. Sobre as características destas organelas analise as afirmativas abaixo:

- I. As mitocôndrias estão presentes em maior quantidade em células de tecidos como muscular cardíaco e nervoso, já que estes necessitam de mais energia para exercer suas funções.
- II. Além do DNA nuclear as células possuem um tipo de DNA circular presente nas mitocôndrias.
- III. As mitocôndrias têm função de gerar energia através da síntese do trifosfato de adenosina (ATP)

Está(ao) correta(s) a(s) afirmativa(s):

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

Questão 22

Os musgos são pequenos vegetais classificados como briófitas que crescem em solos úmidos, pedras ou troncos de árvores. Estas plantas têm como principal característica que as difere dos outros grupos de vegetais:

- a) Presença de frutos e flores.
- b) Presença de sementes revestidas de frutos.
- c) Ausência de vasos condutores de seiva.
- d) Ausência de folhas.
- e) Ausência de raízes.

Questão 23

A sífilis é uma doença infecto contagiosa sendo considerada como um importante problema de saúde pública. Dentre as formas de transmissão da doença a forma mais importante é pelo(a):

- a) Transmissão vetorial.
- b) Ingestão de alimentos.
- c) Contato com a saliva.
- d) Contato com a pele.
- e) Relação sexual.

Questão 24

Os seres vivos e o meio ambiente permanecem em equilíbrio formando assim o que nomeamos como ecossistema. Quando os fatores abióticos, físicos e químicos como luminosidade, chuva e temperatura, de um ecossistema sofrem alteração esse equilíbrio pode ser rompido. As ações humanas que levam ao desequilíbrio do ecossistema são:

- a) Uso de energia solar e queimadas.
- b) Poluição, queimadas e desmatamento.
- c) Introdução de espécies nativas.
- d) Energia eólica e uso de petróleo.
- e) Uso de combustíveis fósseis e reflorestamento.

Questão 25

Para manutenção da temperatura corpórea são necessários mecanismos corporais como: tremor dos músculos esqueléticos, suor e metabolismo da gordura. O principal responsável pela manutenção da temperatura corporal humana é o sistema:

- a) Cardíaco.
- b) Digestivo.
- c) Respiratório.
- d) Nervoso.
- e) Imunológico.

GABARITO 2022/2