

**Sistema Seriado de Avaliação (SSA 1)****RESPOSTAS AOS RECURSOS****2º DIA****QUESTÃO Nº 2**

Gabarito divulgado: A

**Justificativa**

A questão abrange os conteúdos do Ensino Médio e são abordados no primeiro ano, conforme apresentados nas proposições: Metabolismo energético: Fotossíntese - espectro de luz visível; Bioquímica: ATP; Origem da vida: hipótese autotrófica e heterotrófica. Esses conteúdos são apresentados em livros didáticos de autores recomendados para o primeiro ano.

**Decisão da Banca:**

Manutenção do gabarito – letra A

**QUESTÃO Nº 03**

Gabarito divulgado: A

**Justificativa**

O termo refere-se à glicólise anaeróbica: “via anaeróbica, a chamada glicólise”.



A glicólise anaeróbica leva à formação de lactato, portanto, a afirmação está correta.

Decisão da Banca:  
Manutenção do Gabarito – letra A

QUESTÃO Nº 11  
Gabarito divulgado: B

Justificativa

O processo indica uma extração dos componentes das sementes, que foram amassadas e colocadas em contato com um solvente. Em seguida, o solvente foi evaporado a quente. Esse é um tipo de situação em que um líquido poder passar para o estado de vapor, mesmo com uma temperatura menor que a sua temperatura de ebulição, e um resíduo sólido permanece. O processo de separação de misturas em que permanece um componente sólido em um recipiente e outro componente, líquido, transforma-se em vapor, é denominado evaporação. Por sua vez, a ebulição é o fenômeno em que ocorre a mudança de fase de líquido para vapor quando a pressão de vapor da substância/mistura se iguala à pressão atmosférica. Portanto, para que determinado líquido evapore, não se precisa aquecer necessariamente até esse ponto de ebulição. Em outro contexto, caso houvesse a destilação, a substância/mistura deve atingir seu ponto de ebulição, e isso não foi mencionado na questão.

Decisão da Banca:



MANTER O GABARITO

QUESTÃO Nº 12

Gabarito divulgado: A

Justificativa

O contexto da charge versa sobre o efeito estufa. Ele tem aumentado muito rapidamente nas últimas décadas, por causa da alta emissão de determinados gases para a atmosfera, como o CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) e o NO<sub>2</sub> (dióxido de nitrogênio) gerados por atividades antropogênicas. De acordo com a literatura e órgãos oficiais ligados ao meio ambiente, o dióxido de nitrogênio “é um gás poluente com ação altamente oxidante, sua presença na atmosfera é fator chave na formação do ozônio troposférico. Além de efeitos sobre a saúde humana, apresenta também efeitos sobre as mudanças climáticas globais”\*. O NO<sub>2</sub> produzido nessas atividades, como pela queima dos combustíveis, também é um dos responsáveis pelo aquecimento global, tendo em vista ser ele um dos responsáveis pela produção do O<sub>3</sub> (ozônio).

\*Disponível em: <http://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/qualidade-do-ar/poluentes-atmosf%C3%A9ricos.html>

Decisão da Banca:

MANTER O GABARITO



## QUESTÃO Nº 13

Gabarito divulgado: D

## Justificativa

A questão envolve a reação química entre o enxofre e o carbono, em determinado material, para a obtenção de um produto utilizado como matéria-prima da indústria automotiva. Os átomos de enxofre formam ligações entre si e também formam ligações com os átomos de carbono do material. Considerando a diferença mínima de eletronegatividade entre os átomos desses elementos químicos e as resultantes nessas ligações (C-S-S-C), serão formadas ligações covalentes apolares.

Decisão da Banca:  
MANTER O GABARITO

## QUESTÃO Nº 14

Gabarito divulgado: A

## Justificativa

A questão contempla tópicos distintos do conteúdo programático, versando sobre indústria química (item 2.4 do programa) e envolvendo cálculos estequiométricos (item 1.11 do programa).

Decisão da Banca:  
MANTER O GABARITO



## QUESTÃO Nº 15

Gabarito divulgado: D

## Justificativa

A tirinha apresenta um elétron tentando passar do nível 1 para o nível 2, em uma analogia com a transição eletrônica em órbitas, mediante liberação ou absorção de energia em forma de fóton, conforme os postulados de Böhr, que fundamentam o modelo atômico de Rutherford-Böhr.

Decisão da Banca:  
MANTER O GABARITO

## QUESTÃO Nº 18

Gabarito divulgado: D

## Justificativa

A questão envolve os seguintes tópicos do conteúdo programático:  
1.10 Grandezas químicas. Massa atômica, massa molecular, massa molar, constante de Avogadro e volume molar nas CNTP. 1.11 Aspectos quantitativos das transformações químicas. Fórmulas químicas. Balanceamento de equações químicas. Reações químicas. Leis ponderais. Cálculos estequiométricos. 2. ESTUDO DAS FUNÇÕES INORGÂNICAS: 2.1 Ácidos, bases, sais e óxidos. Fórmulas, classificação, propriedades e nomenclatura das funções inorgânicas. Principais propriedades de ácidos e bases. 2.3 Reações com metais e reação de neutralização. 2.4. Obtenção e utilização ácido nítrico.



Os dados informados no enunciado e na caixa de dados adicionais são suficientes para resolver a questão.

Decisão da Banca:  
MANTER O GABARITO

QUESTÃO Nº 19  
Gabarito divulgado: A

Justificativa

A questão envolve os seguintes tópicos do conteúdo programático:  
1.10 Grandezas químicas. Massa atômica, massa molecular, massa molar, constante de Avogadro e volume molar nas CNTP. 1.11 Aspectos quantitativos das transformações químicas. Fórmulas químicas. Balanceamento de equações químicas. Reações químicas. Leis ponderais. Cálculos estequiométricos. 2. ESTUDO DAS FUNÇÕES INORGÂNICAS: 2.1 Ácidos, bases, sais e óxidos. Fórmulas, classificação, propriedades e nomenclatura das funções inorgânicas. Principais propriedades de ácidos e bases. 2.3 Reações com metais e reação de neutralização. 2.4. Obtenção e utilização ácido nítrico.  
Os dados informados no enunciado e na caixa de dados adicionais são suficientes para resolver a questão.

Decisão da Banca:  
MANTER O GABARITO



## QUESTÃO Nº 27

Gabarito divulgado: B

## Justificativa

O argumento se baseia num preciosismo, afirmando que não existia estado nacional espanhol à data do séc. XIII, logo, a afirmativa apontada estaria errada. Ora, o nome “Espanha” é a adaptação à língua local da denominação romana Hispania, que, por sua vez, se trata de adaptação de denominação ainda mais recuada, cuja origem não se sabe ao certo. Em momento algum é mencionado o país Espanha, mas sim a região. E de mais a mais, menciona-se com frequência “a Reconquista Espanhola”.

## Decisão da Banca:

Indeferido. Manter o gabarito.

## QUESTÃO Nº 29

Gabarito divulgado: A

## Justificativa

O enunciado é claro: A economia europeia feudal típica era de base rural e voltada à subsistência. A seguir, são apresentadas algumas imagens do Saltério de Luttrell, livro produzido na Inglaterra, entre 1320 e 1345. Assinale a alternativa cuja imagem NÃO retrata a realidade socioeconômica feudal. Nada foi pedido, conforme quer afirmar o questionamento, a respeito de um “universo medieval”. É claro que a imagem faz parte desse “universo”, porque foi produzida na Idade Média, mas não tem nenhuma relação com a economia.

## Decisão da Banca:



Indeferido. Manter o gabarito.

### QUESTÃO Nº 40

Gabarito divulgado: D

#### Justificativa

Aborda-se na questão o tema Projeções Cartográficas. Solicita-se identificar um tipo de projeção em que os meridianos ficam equidistantes e perpendiculares com as latitudes. Esse tipo de projeção, intitulado Projeção Cilíndrica, é bastante empregado para o *mapa-mundi*.

A projeção Azimutal difere substancialmente do tipo anterior.

A projeção azimutal é usada normalmente para representar num plano as regiões polares. Nesse caso, os paralelos ficam circulares e não ortogonais, segundo constam na figura da questão em pauta.

#### Decisão da Banca:

Manter a questão e o gabarito divulgado.

### QUESTÃO Nº 43

Gabarito divulgado: D

#### Justificativa

AS ALTERNATIVAS INDICADAS NA QUESTÃO INDICAM QUE A SOCIALIZAÇÃO REPRESENTADA SÓ PODERÁ SER SECUNDÁRIA, JÁ QUE NÃO HÁ NENHUMA ALTERNATIVA QUE INDIQUE A SOCIALIZAÇÃO PRIMÁRIA. LOGO, SÓ PODERIA SER SOLICITADA A ANULAÇÃO DA QUESTÃO CASO EXISTISSEM AS DUAS ALTERNATIVAS.





Decisão da Banca:

A Banca INDEFERE a solicitação de anulação e mantém a alternativa D como correta.

QUESTÃO Nº 44

Gabarito divulgado: C

Justificativa

NA COMPETIÇÃO (SEGUNDO INDICADA NA TIRINHA), A DISPUTA SEMPRE SERÁ POR BENS E VANTAGENS SOCIAIS LIMITADAS, EXPRESSA DE MANEIRA CONSCIENTE OU INCONSCIENTE (DIAS, 2010). JÁ A INTERAÇÃO SOCIAL QUE SE CARACTERIZA PELA DESCARGA CONSCIENTE DE TENSÕES ENTRE GRUPOS CHAMA-SE CONFLITO. ASSIM, NÃO SE PODE CONSIDERAR O ITEM 5 COMO CORRETO.

Decisão da Banca:

A Banca INDEFERE a solicitação de anulação e mantém a alternativa C como correta.

QUESTÃO Nº 46

Gabarito divulgado: A

Justificativa

EMBORA MUITOS TEMPEROS E PRODUTOS USADOS PELOS AFRICANOS EM SUA CULINÁRIA JÁ ESTIVESSEM PRESENTES ENTRE OS POVOS DA AMÉRICA, PERCEBE-SE, NOS ESCRITOS HISTORIOGRÁFICOS, QUE OS



AFRICANOS TAMBÉM TINHAM ACESSO A ESSES PRODUTOS E, NO SEU TRAJETO DA ÁFRICA AO BRASIL, POR MEIO DO TRÁFICO ESCRAVOCRATA, TROUXERAM TAMBÉM ESSES ELEMENTOS CULINÁRIOS.

Decisão da Banca:

A Banca INDEFERE a solicitação de anulação e mantém a alternativa A como correta.

Recife, 12 de novembro de 2018.

Comissão Permanente de Concursos Acadêmicos

