



Cursos Científico-Humanísticos SECUNDÁRIO

Código: 342

Ano: 12º

Disciplina: QUÍMICA

Tipo de prova: Escrita + Prática

Duração: 90 +90+(30)min

Fase: 1ª / 2ª

1. Valorização dos conteúdos da Prova.

Componente Escrita

| Conteúdos | Pontuação |
|---|-----------|
| Unidade I: Metais e ligas metálicas <ul style="list-style-type: none"> • Metais e Ligas Metálicas • Degradação dos metais • Metais, ambiente e vida | 70 a 90 |
| UNIDADE II – Combustíveis, energia e ambiente <ul style="list-style-type: none"> • Combustíveis fósseis • De onde vem a energia dos combustíveis | 70 a 90 |
| UNIDADE III – Polímeros, vidros e novos materiais <ul style="list-style-type: none"> • Os plásticos como materiais poliméricos • Polímeros sintéticos e a indústria dos polímeros | 30 a 50 |

Componente Prática

| Conteúdos | Pontuação |
|---|-----------|
| Unidade II <u>Execução de uma das seguintes experiências e elaboração de respetivo relatório</u> <ul style="list-style-type: none"> • Destilação fracionada de uma mistura de três componentes • Determinação da entalpia de neutralização | 200 |

2. Estrutura da Prova. Tipologia de Itens e respetivas cotações

COMPONENTE ESCRITA

A prova está organizada por grupo de itens.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, por exemplo, textos, tabelas, esquemas, gráficos.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência das unidades do programa ou à sequência dos seus conteúdos.

Alguns dos itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que uma das subunidades do programa.

| Tipologia de itens | | Cotação por item em pontos |
|---------------------|-------------------|----------------------------|
| Itens de selecção | Escolha múltipla | 5 |
| Itens de construção | Resposta curta | 5 a 10 |
| | Resposta restrita | 10 a 15 |

COMPONENTE PRÁTICA

| | |
|--|------------|
| Execução da atividade experimental | 100 pontos |
| Elaboração de relatório | 100 pontos |

3. Critérios gerais de Classificação

- As classificações a atribuir às respostas dos examinandos são expressas obrigatoriamente em números inteiros.
- Nos itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à resposta correta. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos.
- Também deve ser atribuída a cotação de zero pontos aos itens em que o examinando apresente mais do que uma opção (ainda que incluindo a opção correta) ou o número do item e/ou a letra da alternativa escolhida ilegíveis.
- Se a resolução de um item que envolva cálculos apresentar erro exclusivamente imputável à resolução numérica ocorrida no item anterior, será atribuída a cotação total.
- Nos itens de resposta aberta em que é solicitado o cálculo de uma grandeza, os critérios de classificação contemplam aspetos relativos à metodologia de resolução, à tipologia de erros cometidos e ao resultado final.
- Por cada unidade errada ou omissa será descontado um ponto.

4. Materiais a utilizar e material não autorizado

- Caneta azul ou preta, régua.
- Máquina científica gráfica aprovada pela circular Ofício Circular/ S – DGE/2016/1798/JNE.
- Não é permitido o uso de tinta corretora, lápis, caneta vermelha ou qualquer espécie de tabela.

Nota: Faz parte do enunciado da componente escrita uma tabela com constantes e um formulário não exaustivo.

5. Tipo e Duração da Prova

Prova escrita (vale 70%) + prática (vale 30%).

A classificação final da prova é expressa pela média ponderada e arredondada às unidades das classificações obtidas nas duas componentes.

Duração: 90 min para cada prova, com 30 min de tolerância na prova prática.