

3:

- a) ¿ Como divide a era secundária?
- b) ¿ Como caracteriza o eoceno?
- c) ¿ Em que era se formou a cadeia alpina?
- d) ¿ A que chama *era antroponóica*?

## II

- a) ¿ Em que regiões de Portugal aparecem terrenos cretácicos?
- b) ¿ A que período pertencem os depósitos carboníferos do Moinho da Ordem?
- c) ¿ Quais são as regiões do nosso País em que aparece basalto?
- d) ¿ A que era pertencem os terrenos de Trás-os-Montes?

*Nota.* — São de resposta obrigatória: em mineralogia, duas alíneas de cada um dos números de cada grupo; em geologia, duas alíneas de cada número do grupo I e duas alíneas do grupo II.

## Geografia

O mesmo do curso complementar de letras.

## Filosofia

O mesmo do curso complementar de letras.

## Pontos-modelos para as provas práticas

## Geografia

## I

1. — ¿ Que entende por pluviosidade e quais os factores que influem na sua distribuição?
2. — Calcular a pluviosidade referida a um mês num determinado lugar, sabendo-se que do pluviómetro aí colocado se retiraram nesse espaço de tempo 2,354 e que a secção do funil do pluviómetro é de 0<sup>m2</sup>,02.

## II

Trace o gráfico da pluviosidade anual de um lugar com os seguintes dados:

	Milímetros
Janeiro . . . . .	105
Fevereiro . . . . .	86
Março . . . . .	80
Abril . . . . .	100
Maió . . . . .	62
Junho . . . . .	23
Julho . . . . .	12
Agosto . . . . .	0
Setembro . . . . .	19
Outubro . . . . .	73
Novembro . . . . .	116
Dezembro . . . . .	112

## Física

## I

Responda a uma das seguintes perguntas:

- a) ¿ Como determina a intensidade de uma corrente com o voltâmetro de cobre?
- b) ¿ Como pode avaliar a capacidade de um vaso por pesagem?

## II

Parte prática: determine o calor específico do cobre pelo método das misturas.

## Química

## I

- Responda a uma das duas seguintes perguntas:
- a) ¿ Como investiga o carbono e o hidrogénio numa substância orgânica?
  - b) ¿ Como reconhece as propriedades redutoras dos aldeídos?

## II

Parte prática — Reagentes: ácido sulfúrico diluído; soluções de sulfatos de cobre, sódio, magnésio e zinco.

1. — Ensaie, separadamente, as soluções acima indicadas, adicionando a cada uma algumas gotas de um soluto de cloreto de bário. Verifique o resultado, em cada caso, e registre-o.

2. — Ensaie, separadamente, as mesmas soluções, empregando agora o nitrato de prata, em lugar do cloreto de bário. Verifique os resultados, registre-os e compare com o que observou na primeira série de experiências.

3. — Tire a conclusão geral dêste conjunto de experiências.

## Ciências biológicas

## Zoologia

1. — Observe e desenhe a preparação n.º . . .
2. — Classifique o animal n.º . . .

## Botânica

1. — Observe e desenhe a preparação n.º . . .
2. — Classifique a planta n.º . . .

## Ciências geológicas

## I

Observe o modelo n.º . . . e diga:  
Quais os elementos de simetria que encontra;  
Classe e sistema a que pertence;  
Nome da forma ou formas que o constituem.

## II

Observe e classifique o mineral n.º . . .

Direcção dos Serviços do Ensino Secundário, 6 de Janeiro de 1934. — Pelo Director dos Serviços, *Mário de Andrade*.

## MINISTÉRIO DO COMÉRCIO E INDÚSTRIA

11.ª Repartição da Direcção Geral  
da Contabilidade Pública

## Decreto-lei n.º 23:475

Usando da faculdade conferida pela 2.ª parte do n.º 2.º do artigo 108.º da Constituição, o Governo decreta e eu promulgo, para valer como lei, o seguinte:

Artigo 1.º É reforçada com a importância de 5.000\$ a verba de 40.000\$ inscrita no orçamento do Ministério do Comércio e Indústria aprovado para o corrente ano económico de 1933-1934, no capítulo 6.º «Instituto Geográfico e Cadastral», artigo 55.º «Outros encargos», n.º 2) «Para pagamento das despesas com o V Congresso da União Internacional Geodésica e Geofísica».

Art. 2.º No mesmo orçamento é anulada no n.º 1) do artigo 48.º do capítulo 6.º a importância de 5.000\$.

Art. 3.º Este decreto entra imediatamente em vigor.

Publique-se e cumpra-se como nêle se contém.

Paços do Governo da República, 19 de Janeiro de 1934.—ANTÓNIO ÓSCAR DE FRAGOSO CARMONA — Antó-

*nio de Oliveira Salazar — Antonino Raúl da Mata Gomes Pereira — Manuel Rodrigues Júnior — Lutz Alberto de Oliveira — Anibal de Mesquita Guimarães — José Caeiro da Mata — Duarte Pacheco — Armindo Rodrigues Monteiro — Alexandre Alberto de Sousa Pinto — Sebastião Garcia Ramires — Leovigildo Queimado Franco de Sousa.*