



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM

ACESSO AO ENSINO SUPERIOR DE MAIORES DE 23 ANOS

**DURAÇÃO: 1 HORA**

**TOLERÂNCIA: 15 MINUTOS**

### PROVA DE CULTURA GERAL (2010-2011)

#### 2ª CHAMADA

#### Parte I - Questionário

*Raciocínio lógico-matemático, compreensão da linguagem escrita e conhecimentos gerais*

Indique a resposta correcta assinalando com uma cruz, **NA FOLHA DE RESPOSTAS**, a alínea correspondente.

Em cada exercício só há **UMA** resposta correcta.

1. Árpád Szenes e Maria Helena Vieira da Silva notabilizaram-se na:
  - a) Música
  - b) Arquitectura
  - c) Pintura
  - d) Literatura
  
2. Joan Miró distinguiu-se como:
  - a) Político
  - b) Pedagogo
  - c) Pintor
  - d) Arquitecto
  
3. A molécula do oxigénio é constituída por:
  - a) Dois átomos de oxigénio
  - b) Um átomo de oxigénio
  - c) Três átomos de oxigénio
  - d) Nenhuma das anteriores



### ACESSO AO ENSINO SUPERIOR DE MAIORES DE 23 ANOS

4. O Teorema de Pitágoras estabelece que em qualquer triângulo rectângulo o quadrado da hipotenusa é:
  - a) Directamente proporcional à soma dos catetos
  - b) Igual à soma dos catetos
  - c) Igual à soma dos quadrados dos catetos
  - d) Nenhuma das anteriores
  
5. Quantas medalhas conquistaram os atletas portugueses nos Jogos Olímpicos de 2008?
  - a) 1
  - b) 2
  - c) 3
  - d) 5
  
6. A quinta parte da unidade é igual a:
  - a) 15 %
  - b) 5 %
  - c) 20 %
  - d) 10 %
  
7. A penicilina foi descoberta por:
  - a) Alexander Bell
  - b) Ian Fleming
  - c) Alexander Fleming
  - d) Ian Flanagan
  
8. A associação ABRAÇO é uma associação não governamental de:
  - a) Apoio às crianças com doença oncológica
  - b) Prestação de serviços na área da SIDA
  - c) Apoio às vítimas de violência doméstica
  - d) Orientação de mães adolescentes



### ACESSO AO ENSINO SUPERIOR DE MAIORES DE 23 ANOS

9. O principal constituinte gasoso da baixa atmosfera é, em % de volume, o:
- a) Hidrogénio
  - b) Oxigénio
  - c) Dióxido de carbono
  - d) Nenhuma das anteriores
10. Os Jogos Olímpicos de 2016 vão ser realizados na cidade de :
- a) Madrid
  - b) Lisboa
  - c) Londres
  - d) Rio de Janeiro
11. A Serra do Caldeirão situa-se no:
- a) Norte de Portugal Continental
  - b) No Centro Litoral de Portugal Continental
  - c) No Centro Interior de Portugal Continental
  - d) No Sul de Portugal Continental
12. Indique um sinónimo de DIFERIR:
- a) Aprovar
  - b) Adiar
  - c) Conceder
  - d) Recusar
13. O movimento revolucionário conhecido, na história de Portugal, como “A Revolta de 31 de Janeiro” teve como objectivo:
- a) A implementação do Regime Monárquico
  - b) A implementação do Estado Novo
  - c) A implementação do Regime Republicano
  - d) A implementação do actual Regime Democrático



### ACESSO AO ENSINO SUPERIOR DE MAIORES DE 23 ANOS

14. A principal causa de morte em Portugal são as doenças:

- a) Oncológicas
- b) Transmitidas sexualmente
- c) Cardiovasculares
- d) Metabólicas

15. A determinação do pH de uma substância indica-nos:

- a) A sua concentração em lípidos
- b) A sua concentração em hidrogénio
- c) A sua concentração em proteínas
- d) Nenhuma das anteriores

16 - Quem é o Seleccionador Português de Futebol?

- a) Filipe Scolari
- b) Carlos Queirós
- c) Gilberto Madail
- d) José Peseiro

17- Neil Alden Armstrong é um nome imortal por

- a) Ser considerado a personificação do jazz
- b) Ser o primeiro homem a pisar a Lua
- c) Ser um famoso ciclista
- d) Ser um conhecido compositor

18 - O Orçamento Geral do Estado é, anualmente:

- a. Aprovado pelo Governo
- b. Aprovado pela Assembleia da República
- c. Aprovado pelo Presidente da República
- d. Aprovado pelo Tribunal de Contas



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM

### ACESSO AO ENSINO SUPERIOR DE MAIORES DE 23 ANOS

19 - A União Europeia actualmente é constituída por:

- a) 12 estados membros
- b) 27 estados membros
- c) 25 estados membros
- d) 30 estados membros

20 - O Decatlo é composto por quantas provas?

- a) 2
- b) 5
- c) 7
- d) 10

		<b>Cotação:</b>
Parte I	10 Valores	0,50 Valores por cada questão



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM

ACESSO AO ENSINO SUPERIOR DE MAIORES DE 23 ANOS

### PROVA DE CULTURA GERAL (2009-2010)

#### 2ª CHAMADA

#### Parte II - Composição

*Capacidade de expressão escrita*

1. Comente, num máximo de **10 LINHAS**, a afirmação:

*“As tecnologias de informação e comunicação actuais suscitam novos problemas e geram novas oportunidades.”*

2. Num máximo de **15 LINHAS**, desenvolva o tema:

Para candidatos à Escola Superior Agrária:

*“Comemora-se, no corrente ano de 2010, o Ano Internacional da Biodiversidade. Comente a seguinte afirmação “Alterações climáticas e biodiversidade são duas faces da mesma moeda”.*

Para candidatos à Escola Superior de Desporto:

*“Os Dirigentes Desportivos devem ser agentes profissionais”.*



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM

### ACESSO AO ENSINO SUPERIOR DE MAIORES DE 23 ANOS

Para candidatos à Escola Superior de Educação:

*“ O desenvolvimento da tecnologia tem conduzido à alteração das metodologias de ensino e aprendizagem”*

Para candidatos à Escola Superior de Saúde:

*“A obesidade infantil resulta da combinação de uma série de factores que vão muito para além da genética. Actualmente, este é um problema da família e não apenas da criança obesa”.*

Para candidatos à Escola Superior de Gestão e Tecnologia:

*“A globalização e o progresso tecnológico impõem mudanças nas empresas; se quiserem manter-se no mercado têm de adaptar continuamente os seus métodos de produção e os seus recursos humanos”.*

		<b>Cotação:</b>
Parte II	10 Valores	Para cada questão, 5 valores distribuídos da seguinte forma: Correcção Ortográfica:..... 1 valor Riqueza Vocabular: ..... 1 valor Lógica e Coerência de Raciocínio: ..... 2 valores Rigor na Informação: ..... 1 valor