

Diagnóstico

Ficha de avaliação diagnóstica

TESTAR CONHECIMENTOS

As questões seguintes referem-se a conhecimentos que adquiriste em anos anteriores, em Ciências Naturais, e que agora serão úteis nas novas aprendizagens que irás iniciar.

1. Na resposta a cada um dos itens de 1.1. a 1.8., seleciona a única opção que permite obter uma afirmação correta.

- | | |
|--|---|
| 1.1. Os alimentos são sempre constituídos por... | |
| (A) ... produtos transformados. | (C) ... produtos naturais. |
| (B) ... um ou vários nutrientes. | (D) ... vários nutrientes. |
| 1.2. Os glícidos são... | |
| (A) ... alimentos. | (C) ... nutrientes. |
| (B) ... gelados. | (D) ... frutas. |
| 1.3. A digestão começa... | |
| (A) ... na boca. | (C) ... no intestino delgado. |
| (B) ... no estômago. | (D) ... no intestino grosso. |
| 1.4. Nos alvéolos pulmonares ocorre a... | |
| (A) ... passagem de CO_2 para o sangue. | (C) ... respiração celular. |
| (B) ... receção de O_2 provenientes do sangue. | (D) ... hematose pulmonar. |
| 1.5. As hemácias ... | |
| (A) ... só transportam oxigénio. | (C) ... nunca transportam dióxido de carbono. |
| (B) ... possuem hemoglobina. | (D) ... não possuem hemoglobina. |
| 1.6. No coração, o sangue circula... | |
| (A) ... das artérias para as veias. | (C) ... das veias para os capilares. |
| (B) ... das aurículas para os ventrículos. | (D) ... dos ventrículos para as aurículas. |
| 1.7. A urina é formada... | |
| (A) ... na bexiga. | (C) ... nos rins. |
| (B) ... nos ureteres. | (D) ... nas células. |
| 1.8. A união das células sexuais masculinas com as células sexuais femininas chama-se... | |
| (A) ... fecundação. | (C) ... nidação. |
| (B) ... gestação. | (D) ... embrião. |

LER UMA IMAGEM

2. Observa a figura 0.1 que representa um feto humano.

- 2.1. Faz a legenda da figura.
- 2.2. Designa as estruturas assinaladas na figura que são consideradas anexos embrionários.
- 2.3. Indica, excluindo os anexos embrionários, quantos sistemas de órgãos estão representados na figura.
- 2.3.1. Justifica a tua resposta.

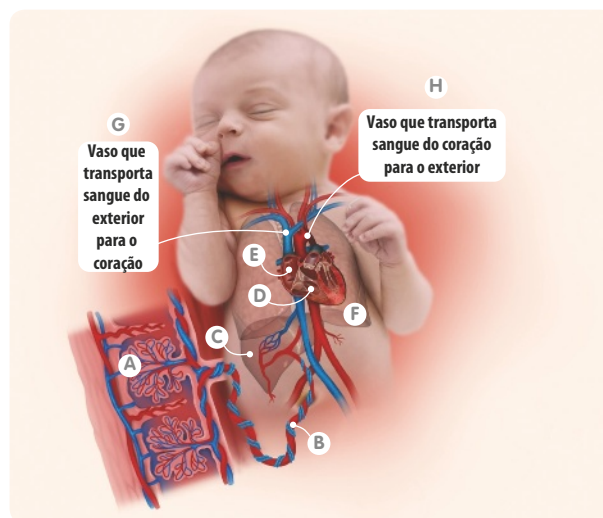


Figura 0.1

INTERPRETAR UM TEXTO

3. Lê, atentamente, o texto seguinte:

As três principais causas de morte, em Portugal, registaram evoluções diferenciadas entre 1980 e 2010. Considerando estas causas por ordem decrescente de importância, as doenças do sistema circulatório representavam, em 1980, quase 43,0% das causas de morte, tendo esta proporção apresentado uma trajetória descendente, para alcançar o valor de um pouco menos de 32,0% em 2010. Nos anos mais recentes, a tendência manteve-se, situando-se esta proporção em 30,4% em 2012. Trajetória contrária manifestou-se no caso dos tumores malignos. Em 1980, 15,0% das mortes foram atribuídas a esta causa, mas, em 2012, a mesma já representava 23,9% do total. A evolução das causas provocadas por doenças do sistema respiratório foi também de aumento, embora menos pronunciado, sendo a proporção de 12,9% em 2012, comparativamente com os 6,8% em 1980.

Fonte: INE, abril de 2014 (adaptado)

- 3.1. Identifica as três principais causas de morte em Portugal.
- 3.2. A causa de morte cuja evolução tem sido positiva, desde 1980, são...
- (A) ... as doenças do sistema digestivo. (C) ... as doenças do sistema circulatório.
- (B) ... os tumores malignos. (D) ... os acidentes de viação.
- 3.3. Caso se mantenha a tendência descrita no texto, é previsível que, no futuro, os tumores malignos...
- (A) ... venham a ser a principal causa de morte.
- (B) ... sejam eficazmente tratados.
- (C) ... deixem de ser uma causa de morte.
- (D) ... diminuam na população.

ANALISAR UM GRÁFICO

4. Analisa o gráfico da figura 0.2 que representa dados sobre a prevalência dos problemas de saúde ou doença prolongados na população portuguesa.

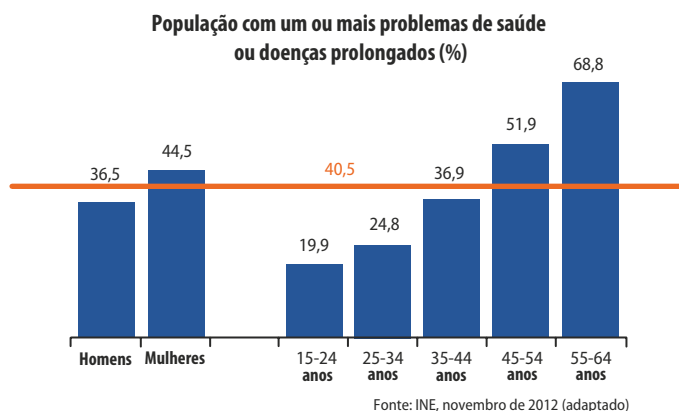


Figura 0.2

- 4.1. Indica as variáveis representadas no gráfico.
- 4.2. Diz o significado da linha horizontal assinalada com o valor "40,5".
- 4.3. Refere as conclusões que se podem extrair da análise do gráfico.

REDIGIR UMA RESPOSTA

5. As doenças cardiovasculares representam um custo muito elevado para a população.

Redige um pequeno texto (com cerca de seis linhas) onde presentes as tuas ideias sobre as medidas que cada pessoa deve adotar para prevenir o aparecimento de doenças cardiovasculares.



Cotações

Testar conhecimentos

1.1.	4 pontos
1.2.	4 pontos
1.3.	4 pontos
1.4.	4 pontos
1.5.	4 pontos
1.6.	4 pontos
1.7.	4 pontos
1.8.	4 pontos
.....	<u>32 pontos</u>

CTIC/CP © Porto Editora

Ler uma imagem

2.1.	8 pontos
2.2.	4 pontos
2.3.	2 pontos
2.3.1.	8 pontos
.....	<u>22 pontos</u>

Interpretar um texto

3.1.	6 pontos
3.2.	4 pontos
3.3.	4 pontos
.....	<u>14 pontos</u>

Analisar um gráfico

4.1.	6 pontos
4.2.	8 pontos
4.3.	8 pontos
.....	<u>22 pontos</u>

Redigir uma resposta

5.	10 pontos
TOTAL	<u>100 pontos</u>