

1) Numa planta, pode identificar-se uma linha de água:

a) quando as concavidades das curvas de nível estão viradas no sentido ascendente das cotas.

b) quando as curvas de nível inflectem.

c) quando as concavidades das curvas de nível estão viradas no sentido descendente das cotas.

d) quando os intervalos entre curvas de nível são pequenos.

2) Uma representação do terreno à escala 1/25000 deve ser considerada:

a) um mapa.

b) uma planta.

c) uma carta.

d) qualquer das anteriores.

3) De acordo com a geometria da insolação, a altura é:

a) a inclinação que a direcção luminosa faz com a direcção norte/sul.

b) a inclinação que a direcção luminosa faz com a superfície da terra.

c) a inclinação que a projecção horizontal da direcção luminosa faz com a direcção este/oeste.

d) a inclinação que a projecção horizontal da direcção luminosa faz com a direcção norte/sul.

4) Um talude é:

a) uma operação de aterro ou desaterro.

b) uma superfície que delimita um aterro.

c) uma superfície que delimita um desaterro.

d) uma superfície que delimita um aterro ou desaterro.

5) O sistema de representação mais vocacionado para a representação de um terreno é:

a) a perspectiva.

b) a axonometria.

c) o sistema das projecções cotadas.

d) a múltipla projecção ortogonal.

6) Escolha a afirmação falsa:

a) Colo ou portela é uma tipologia topográfica.

b) Vale e Talvegue são a mesma coisa.

c) Cumeeira e Festo são a mesma coisa.

d) Festo e Vale são a mesma coisa.

7) Por um plano com pendente α ,

a) é sempre possível conduzir uma recta qualquer que seja a sua pendente.

b) é sempre possível conduzir uma recta qualquer desde que a sua pendente seja inferior a α .

c) é sempre possível conduzir uma recta qualquer desde que a sua pendente seja superior a α .

d) é sempre possível conduzir uma recta mas apenas se tiver a pendente α .

8) Se uma plataforma se situar completamente abaixo de um terreno, então, para a resolver apenas com movimento de terras:

a) apenas resultam taludes de desaterro.

b) apenas resultam taludes de aterro.

c) resultam taludes de aterro e desaterro.

d) nunca se consideram taludes para o efeito.

9) A intersecção das superfícies de um talude plano com um talude cónico resulta:

- a) sempre numa linha recta.
- b) sempre numa linha elíptica.
- c) sempre numa linha parabólica.
- d) geralmente numa linha cónica.

10) Uma linha de maior declive conduzida num terreno:

a) é sempre paralela a uma curva de nível.

b) intersecta as curvas de nível a 90° .

c) é sempre tangente às curvas de nível.

d) nunca pode intersectar as curvas de nível.