

令和6年度 高校卒業程度 専門 林業

森林GISに関する記述A～Dのうち、妥当なものの組合せはどれか。

- A. 文字や数値情報（属性データ）を、林班などを表すポリゴンに与えることで画像情報と属性情報とを関連させている。
- B. 画像を点の集まりとして表現したデータをラスターデータという。
- C. ベクターデータは、画像の周りや境界を線で表現したデータであり、境界線が閉じた面を示す場合を特に、レイヤーと呼ぶ。
- D. 複数の地図を重ね合わせるバッファリング機能を使うことにより、複数の条件に当てはまる林分を選択することが可能になる。

- 1. A と B
- 2. A と C
- 3. A と D
- 4. B と C
- 5. C と D

正答：1

令和6年度 高校卒業程度 専門 林業

樹木の生産量に関する記述A～Dの正誤の組合せとして妥当なものはどれか。

- A. 有機物は葉における光合成によってつくられ、その総量を総生産量という。
- B. 総生産量のうち、呼吸作用などのために消費された残りが林木の樹体の増加分として蓄積され、この増加分を純生産量という。
- C. 総生産量を森林タイプ間で比較すると、落葉広葉樹林が常緑針葉樹林や常緑広葉樹林に比べ大きい。
- D. 樹木の成長は、純生産量が大きいほど良好といえる。

	A	B	C	D
1.	誤	正	正	誤
2.	正	正	誤	正
3.	正	誤	正	誤
4.	誤	正	誤	正
5.	誤	誤	誤	正

正答：2

令和6年度 高校卒業程度 専門 林業

次の表は器高式水準測量野帳である。表中のA～Cに入るものの組合せとして妥当なものはどれか。

[単位 m]

点	距離	後視	器械高	前視		地盤高
				もりかえ 点 (TP)	中間点 (IP)	
BM 1		0.600	A			15.000
No. 1	20.00				1.800	13.800
No. 2	20.00				2.400	13.200
No. 2 + 8.50	8.50	2.000	16.000	B		14.000
No. 3	12.00				C	14.300

- | | A | B | C |
|----|--------|-------|-------|
| 1. | 14.400 | 0.400 | 1.700 |
| 2. | 14.400 | 0.400 | 0.300 |
| 3. | 15.600 | 0.400 | 1.700 |
| 4. | 15.600 | 1.600 | 0.300 |
| 5. | 15.600 | 1.600 | 1.700 |

正答：5