

わが国の私有林及び公有林に関する記述A～Dの正誤の組合せとして妥当なものはどれか。

- A. 森林面積の約6割は個人や企業などが所有している私有林である。
- B. 公有林は、国有林や私有林に比べ比較的地利のよいところに分布している。
- C. 森林面積の約3割は都道府県や市町村などが所有する公有林である。
- D. 公有林は、地方公共団体の基本財産として維持管理することを目的としているが、国土の保全、水源のかん養などでも重要な役割を果たしている。

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

正答：1

溪流工事に関する記述のうち、妥当なものはどれか。

1. 治山ダムは機能により、谷止め工、水制工に区分される。これらは溪流を横切って施工されるので横工といわれる。
2. 床固め工は、現在の溪床勾配を維持し、横浸食を防止するとともに、兩岸の崩壊を防止し、さらに、兩岸に護岸工などの構造物がある場合、その基礎を守るのが目的である。
3. 落差のない床固め工を帯工おびこうという。
4. 小溪流の場合、治山ダムは上流のダムから下部へ順次ダムをつくっていくので、ダムが堆砂した場合の勾配を考慮して施工するのが一般的である。
5. 溪流における流水の横浸食を弱めるためには、流速を抑えることも必要である。このためには、径深を小さくし、溪床勾配をゆるやかにすればよい。

正答：3

次の文章はスギカミキリに関する記述である。文章中のA～Dに入るものの組合せとして妥当なものはどれか。

スギカミキリは体長10～25mm黒褐色で上翅に黄褐色の斑紋^{はんもん}が A がある。春先に成虫がスギやヒノキの B に産卵し、ふ化した幼虫が形成層付近を食い進み、 C に達する。幼虫が進んだ穴には腐朽菌が入り込み、 D といわれる腐れや変色を生じる。

- | | A | B | C | D |
|----|----|-----------|--------------------|-------|
| 1. | 4つ | 樹皮のすき間 | 辺材 ^{へんざい} | ハチカミ |
| 2. | 4つ | 枯れ枝の付け根近く | 心材部 | トビグサレ |
| 3. | 6つ | 樹皮のすき間 | 心材部 | ハチカミ |
| 4. | 6つ | 枯れ枝の付け根近く | 辺材 | トビグサレ |
| 5. | 4つ | 枯れ枝の付け根近く | 辺材 | ハチカミ |

正答：1