

大学卒業程度試験（早期卒） 専門試験（林学） 例題

【森林政策】

2020年10月、政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする「カーボンニュートラル」を目指すことを宣言した。

「カーボンニュートラル」の実現に向けて、森林・林業・木材産業においてどのような取組を推進する必要があるか。取組によって得られる効果や影響に触れながら、少なくとも3つ述べよ。

（解答記載例）

- ・ ○○を実施することで、△△という効果が得られ、カーボンニュートラルの実現に寄与する。
- ・ □□を推進することで●●が図られ、カーボンニュートラルの実現につながる。

【森林整備（森林生態、森林保護を含む）】

適切な森林整備を実施するためには、森林の生態を理解する必要がある。次の①～⑤の森林生態や森林整備に関する用語について、それぞれ説明せよ。

- ① 植生遷移
- ② 萌芽更新
- ③ 実生苗
- ④ 適地適木
- ⑤ 間伐

【林業土木】

森林内に林道の開設を計画する場合、平面的な線形の検討において留意すべきことを具体的に5つあげよ。

なお、当該林道開設後の主な用途は、森林内に点在するスギ人工林の間伐、主伐時における木材搬出車両の通行である。また、当該森林内には既設道路はないものとする。

（解答記載例）

- ・ ○○○のような線形とする
- ・ ×××をさけた線形とする
- ・ △△△を通過するようにする
- ・ □□□の通過は避ける
- 等

※ 解答は具体的に記載することとし、例えば「地形的に安定した箇所を通過する」では、具体性がないため加点しない。

【木材加工・利用】

ロータリーレースやスライサーにより切削した単板3枚以上を、その繊維方向を互いにほぼ直角に重ねて接着した木質製品を合板というが、合板の特性や利点を5つあげよ。