

EPREUVE DE MATERIAU BOIS ET SA TRANSFORMATION

AUCUN DOCUMENT N'EST AUTORISE

Tous les dessins se feront dans le cahier de composition uniquement

- 1) Citez quatre catégories de produits utilisés pour le traitement du bois scié.
- 2) Citez et illustrez huit défauts de séchage du bois.
- 3) Définir contrainte de croissance et décrire ses manifestations dans le bois.
- 4) Citez quatre facteurs dont dépendent les propriétés techniques du bois.
- 5) Citez six propriétés physiques du bois.
- 6) Quels sont les facteurs dont dépend l'aspect du grain ?
- 7) Expliquez la différence entre humidité d'équilibre et humidité relative.
- 8) La manière dont une grume est débitée dépend de cinq facteurs : citez-les.
- 9) Citez trois principaux modes de débit des grumes et illustrez-les.
- 10) Citez trois principaux types de produits de préservation du bois.
- 11) Citez deux catégories de méthodes d'application des produits de préservation et indiquez deux procédés utilisés pour chacun.

TEST OF WOOD MATERIAL AND ITS TRANSFORMATION

NO DOCUMENT IS ALLOWED EXCEPT THOSE GIVEN BY THE EXAMINER
all the sketches must be done into the examination book

- 1) Name four categories of products used for the treatment of timbers.
- 2) Name and illustrate 8 drying defects in wood.
- 3) Define growing stresses and describe its manifestations in timbers.
- 4) Name four factors to which physical properties depend on.
- 5) Name six physical properties of wood
- 6) What are the factors to which the appearance of grain depend ?
- 7) Explain the difference between equilibrium moisture content and relative humidity
- 8) The way in which the log is cut depend on five factors : name these factors.
- 9) Name three main methods of conversion and illustrate each of them.
- 10) Name three main types of timber preservatives
- 11) Cite two groups of method for applying preservatives and indicate two processes used for each of them.