

令和3年度

| | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--------|--|
| 受験 番号 | | | | | | 氏 名 | |
|----------|--|--|--|--|--|--------|--|

技術・家庭科(技術)
解答用紙

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

| | | | |
|----|--|----|--|
| 実技 | | 筆記 | |
|----|--|----|--|

〔問1〕

| | | | | | | |
|-----|------------------|-----|---|-----|-------------------------|-----|
| (1) | ※ 別紙 作図用紙に作図すること | | | | (1)8点 (2)各2点 (3)2点 計16点 | |
| (2) | ア | 250 | イ | 100 | ウ | 300 |
| (3) | (例) 割れ、傷、節 | | | | | |

〔問2〕

| | | | | | |
|-----|---|---|--|----------------------------|-----------|
| (1) | D | | | | 各2点 計24点 |
| (2) | A | 四つ目ぎり | | B | つぼぎり |
| | C | ねずみ歯ぎり(みつばぎり) | | D | 直角定規(スコヤ) |
| (3) | ① | 素地磨き | | ② | B |
| | ③ | (例) 広葉樹は針葉樹に比べ道管(細胞腔)が大きいことから、目止め剤を充てんし、平滑な面に仕上げるため | | | |
| | ④ | (例) 繊維のすじ目や小穴をうめて平らにするため | | | |
| | ⑤ | (例) 塗り始めに、木材の端ではけをしごと、塗料が垂れてしまうため | | | |
| | ⑥ | 換気:(例) 気分が悪くなったり、体調不良を起こしたりするため | | 火気:(例) 塗料の中には引火しやすいものがあるため | |

〔問3〕

| | | | | | |
|-----|--|------------------|--|---|----|
| (1) | (例) バンジーは、種ができると、養分が種に使われるため、莖が弱りやすくなり、花つきがわるくなるから | | | (2)、(3) 植物、組み合わせ (4) ①、②各2点、(1)、(5) 3点 計16点 | |
| (2) | B | | | | |
| (3) | 植物 | コンパニオンプランツ(共生植物) | | 組み合わせ | C |
| (4) | ① | 養殖 | | ② | 増殖 |
| (5) | (例) 水あげ量や出荷時期を調節することができるため | | | | |

〔問4〕

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------------------------|--|---|-----------------------------|----------------------|----|---|
| (1) | ※ 別紙 作図用紙に作図すること | | | | (1)6点 (2)、(3)各1点 (4)2点 計17点 | | | |
| (2) | ① | 吸気 | | ② | 膨張 | ③ | 排気 | |
| (3) | ④ | ウ | | ⑤ | ア | | ⑥ | イ |
| | ⑦ | ピストンが下がり、混合気がシリンダに吸い込まれる | | | ⑧ | ピストンが上がり、混合気が押し縮められる | | |
| | ⑨ | 混合気が燃焼・膨張してピストンが押し下げられる | | | | | | |
| (4) | (例) 4サイクル機関は、クランク軸の2回転で1サイクルが完了するのに対し、2サイクル機関は、クランク軸の1回転で1サイクルが完了する違いがある | | | | | | | |

〔問5〕

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|-----|---|-----|-------------------|-----|---|-----|---|-----|
| (1) | ① | txt | ② | pdf | ③ | mp3 | ④ | mpg | ⑤ | wmv |
| (2) | ※ 別紙 作図用紙に作図すること | | | | (1)各1点 (2)6点 計11点 | | | | | |

〔問6〕

| | | | | | |
|---|------|---|--------|----------|----|
| a | 電気 | b | 運動 | c | 熱 |
| d | 保守点検 | e | 実装 | f | 点検 |
| g | 電気回路 | h | 力学的な機構 | 各2点 計16点 | |