

令和5年度

受験番号										氏名					
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--

技術・家庭(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)~(4)2点 計16点

(2)	ア	280	イ	30	
(3)	半径40mmの円形断面			(4)	3Dプリンタ

(1)(3)~(7)各2点,(2)A, B各2点, (8)各1点 計23点

〔問2〕

(1)	刃 C	理由	(例) <u>バリ</u> を取ったり、防いだりするために逆向きにつけた刃である、返し刃がついているから。							
(2)	Aについては、ならいめ削りがわかる木目であるか、Bについては木表と木裏がわかる木目でかかれているのかで判断する。(著作権の都合上、図は掲載しない)									
(3)	こぐちの端は (例) 割れやすいため、 <u>板幅</u> のおおよそ3分の2ほど削り、 <u>裏返</u> して残りの3分の1を削る。									
(4)	①	防護眼鏡	②	集塵機						
(5)	(例) <u>板厚</u> の3分の1程度をすき削り(3分の1ぐらいの溝をつけ)、工作台の角(端)などを利用して <u>割る</u> 。									
(6)	ア	(7)	CLT(直交集成板) (クロス・ラミネーティッド・ティンバー)							
(8)	①	(例)発生	②	Reuse(リユース)	③	Recycle(リサイクル)	④	(例)必要ないもの	⑤	Repair(リペア)

各2点、計20点

〔問3〕

(1)	A	すじまき	B	点まき	C	ばらまき
(2)	(例) 健康な苗を残して、残した苗に十分な <u>栄養</u> がいき、苗の品質や <u>発育</u> がそろう。					
(3)	①	岐根(きこん)・又根・股根			②	(例) 土の中にある石などの硬いかたまりに <u>根</u> がふれて成長したため。
(4)	(例) <u>ダイコン</u> は <u>湿り気</u> を嫌うため、 <u>排水性</u> をよくするために、穴をあける。					
(5)	す入り	(6)	葉柄(葉のつけね)			
(7)	(例) 海水交換が限られるため、 <u>糞</u> や <u>残餌</u> が海底に蓄積し、分解に <u>酸素</u> が消費され、 <u>富栄養化</u> が進むため。					

〔問4〕

(1)	①	B	②	D	③	A	④	C
(2)	200							
(3)	※ 別紙 作図用紙に作図すること							

(1)(2)各2点 (3)6点 計16点

〔問5〕

(1)	①	IPアドレス	②	DNSサーバ	③	ドメイン名	④	プロトコル	⑤	暗号化
(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	情報セキュリティ	b	必要性	c	ネットワーク	d	双方向性
e	情報通信ネットワーク	f	デバッグ	g	改善及び修正		

各2点 計14点