

第74回 日本学校農業クラブ全国大会(熊本大会)リハーサル大会 農業鑑定競技会 正答表 ( 農業土木 )

No	項目	実施基準 小項目NO	問 題	展 示 品	正 解
1	共通	1	このうち雌雄異花の植物はどれですか。	A:ダイズの種子 B:トウモロコシの種子 C:イネの種子	B
2	共通	3	この肥料の主成分は次のうちどれですか。A:窒素 B:リン酸 C:カリウム	塩化カリウム	C
3	農業土木設計	2	このうち想像線に用いられる線はどれですか。	A:実線 B:破線 C:二点鎖線 (図)	C
4	農業土木設計	3	このうち寸法線はどれですか。	A:寸法補助線 B:寸法線 C:引出線 (図)	B
5	農業土木設計	9	この図の支点で起こる反力は次のうちどれですか。 A:鉛直及び水平方向とモーメント B:鉛直及び水平方向 C:鉛直方向	ヒンジ支点 (図)	B
6	農業土木設計	12	この図においてせん断力図を表しているのはどれですか。	単純ばり A:せん断力図 B:等分布荷重 C:曲げモーメント (図)	A
7	農業土木設計	14	このトラス橋の種類は次のうちどれですか。 A:ハウトラス B:プラットトラス C:ワーレントラス(副柱材のある)	ワーレントラス(副柱材のある)橋 (写真)	C
8	農業土木施工	26	このうち集水井工はどれですか。	A:アンカーエ B:水抜ボーリングエ C:集水井工 (写真)	C
9	農業土木施工	27	マスコンクリートに適さないセメントは次のうちどれですか。 A:早強ポルトランドセメント B:中庸熱ポルトランドセメント C:高炉セメント	ポルトランドセメント (写真)	A
10	農業土木施工	34	この建設機械の押土距離として最も適当な距離は次のうちどれですか。 A:30m以内 B:30~50m C:50~100m	ブルドーザ (写真)	B
11	農業土木施工	35	この盛土工に用いる機械は次のうちどれですか。 A:マカダムローラ B:タンデムローラ C:タイヤローラ	マカダムローラ (写真)	A
12	農業土木施工	36	このブロック積みは次のうちどれですか。 A:布積み B:空石積み C:谷積み	谷積み (写真)	C
13	水循環	45	このうち平水位(量)を示しているのはどれですか。	A:豊水位 B:平水位 C:低水位 (図)	B
14	水循環	49	このうち位置水頭はどれですか。	A:位置水頭 B:圧力水頭 C:流速水頭 (式)	A
15	水循環	50	この長方形断面水路で潤辺を求める式は次のうちどれですか。A:2h+B B:h×B C:2h×B	長方形断面水路(図)	A
16	水循環	53	この器具で求められるものは次のうちどれですか。 A:粘性度 B:摩擦係数 C:流量	ベンチュリー計	C
17	水循環	54	このうち粘土の部分はどれですか。	A:粘土 B:シルト C:砂 (図)	A
18	水循環	56	この器具を用いる試験は次のうちどれですか。 A:液性限界試験 B:収縮限界試験 C:塑性限界試験	すりガラス、丸棒	C
19	水循環	59	この図で示される土圧は次のうちどれですか。 A:主働土圧 B:受働土圧 C:静止土圧	壁体の移動と土圧	B
20	測量	84	このうち平板測量において縮尺1/300の場合、求心の許容範囲はどれですか。A:4cm B:3cm C:2cm	求心誤差の許容範囲	B
21	測量	86	この式を用いて面積を求める方法は次のうちどれですか。A:三斜法 B:三辺法 C:オフセット法	ヘロンの公式	B
22	測量	87	この測量器具は次のうちどれですか。 A:オートレベル B:チルチングレベル C:電子レベル	オートレベル	A
23	測量	92	この器械の誤差のうち望遠鏡の正反の平均で消去できない誤差は次のうちどれですか。 A:視準軸誤差 B:鉛直軸誤差 C:視準線偏心誤差	セオドライド	B
24	測量	96	この器具で直接測定できるものは次のうちどれですか。A:面積 B:角度 C:標高	トータルステーション	B
25	測量	109	この図のようにメッシュをいれて土工量を求める方法は次のうちどれですか。 A:点高法 B:平均断面法 C:座標法	点高法	A
26	共通	7	この測定器具の名前を答えなさい。	乾湿球湿度計	乾湿球湿度計
27	共通	8	この野菜苗の器官の名前を答えなさい。	胚軸	胚軸
28	農業土木設計	16	この鉄筋コンクリートの矢印で示された箇所の名前を答えなさい。	鉄筋コンクリート (図)	かぶり
29	農業土木設計	17	この矢印が示す鉄筋の名前を答えなさい。	スターラップ (図)	スターラップ
30	農業土木設計	24	この水利構造物の矢印で示された施設の名前を答えなさい。	コンクリートダム (写真)	洪水吐
31	農業土木施工	30	このコンクリート工場製品の名前を答えなさい。	L形溝 (写真)	L形溝
32	農業土木施工	39	この型枠の矢印で示された部分の名前を答えなさい。	型枠 (写真)	さん木
33	農業土木施工	40	この機械の名前を答えなさい。	アスファルトフィニッシャー (写真)	アスファルトフィニッシャー
34	水循環	52	この図の矢印で示される現象の名前を答えなさい。	水路こう配が急に変わる流れ(図)	跳水
35	水循環	78	この水道やかんがいなどの用水を通すための構造物の名前を答えなさい。	水路橋	水路橋
36	測量	93	この器具の名前を答えなさい。	実体鏡	実体鏡
37	測量	101	この図の矢印で示された部分の名前を答えなさい。	サイドラップ	サイドラップ
38	測量	104	この矢印が示す写真の画像を構成する最小単位の名前を答えなさい。	画素(ピクセル)	画素(ピクセル)
39	農業土木設計	7	この図形の図心軸(X-X)に対する断面二次モーメントを求めなさい。(単位をつけなさい)	24×40 <sup>3</sup> /12 (図)	128,000cm
40	測量	95	このようにトラバース測量を行ったところ測線長450m、閉合誤差0.010mであった。閉合比を求めなさい。	0.010/450	1/45000