

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

No	項目	小項目	問 題	展 示 品	正 解
1	共通	1	このうち、ナス科の種子はどれですか。	A:トマトの種子 B:スイカの種子 C:ハクサイの種子	A
2	共通	17	このうち、泌乳能力が高くオランダ原産のウシの品種はどれですか。	A:ブラウンスイス種 B:ジャージー種 C:ホルスタイン種 (写真)	C
3	農業土木設計	8	この応力とひずみの比例式は次のうちどれですか。 A:フックの法則 B:ポアソン比 C:安全率	フックの法則 (式)	A
4	農業土木設計	10	このうち、ゲルバーばりはどれですか。	A:張出ばり B:ゲルバーばり C:連続ばり (図)	B
5	農業土木設計	11	このダム堤体にかかる水圧の荷重の種類は次のうちどれですか。 A:等変分布荷重 B:等分布荷重 C:集中荷重	ダム堤体 (写真)	A
6	農業土木設計	13	この破壊を起こす柱は次のうちどれですか。 A:長柱 B:はり C:短柱	座屈 (図)	A
7	農業土木設計	18	このうち、二方向スラブはどれですか。	A:一方向スラブ B:二方向スラブ C:フラットスラブ (図)	B
8	農業土木設計	23	この擁壁は次のうちどれですか。 A:重力式擁壁 B:支え壁式擁壁 C:もたれ式擁壁	もたれ式擁壁 (図)	C
9	農業土木施工	28	この混和剤の特性は次のうちどれですか。 A:プラスチックの改善 B:フィニッシュビリティの改善 C:ワーカビリティの改善	減水剤	C
10	農業土木施工	30	この舗装に用いられているコンクリート工場製品は次のうちどれですか。 A:コンクリート平板 B:L形溝 C:インターロッキングブロック	インターロッキングブロック舗装 (写真)	C
11	農業土木施工	32	この形鋼は次のうちどれですか。 A:等辺山形鋼 B:不等辺山形鋼 C:溝形鋼	等辺山形鋼	A
12	農業土木施工	37	この試験器具の高さは次のうちどれですか。 A:25cm B:30cm C:35cm	スランプコーン	B
13	水循環	49	この定流の連続性の図で間違っている流水の連続式は次のうちどれですか。 A:Q=Q1=Q2 B:A1V1=A2V2=Q C:V1=V2=Q	定流の連続性 (図)	C
14	水循環	51	この平均流速公式の()に入る数値は次のうちどれですか。 A:2/3 B:1/2 C:1/3	マニング公式 (式)	A
15	水循環	61	この地下水の種類は次のうちどれですか。 A:毛管水 B:被圧地下水 C:自由地下水	被圧地下水 (写真)	B
16	水循環	64	このうち、堤内地はどれですか。	A:堤内地 B:堤体 C:堤外地 (写真)	A
17	水循環	69	この畑地かんがい水量の図が示すものは次のうちどれですか。 A:圃場容水量 B:水分消費割合(SMEP) C:総迅速有効水分量(TRAM)	水分消費割合(SMEP) (図)	B
18	水循環	76	このダムの種類は次のうちどれですか。 A:地下ダム B:複合ダム C:フィルダム	地下ダム (図)	A
19	水循環	78	この用水路の種類は次のうちどれですか。 A:水路橋 B:落差工 C:逆サイホン	逆サイホン (写真)	C
20	水循環	80	この本川とは別に設ける排水用の水路は次のうちどれですか。 A:排水路 B:放水路 C:承水路	放水路 (写真)	B
21	測量	84	このうち、平板のすえつけに必要なものはどれですか。	A:三角スケール B:磁針箱 C:求心器	A
22	測量	95	このうち、閉合トラバースの緯距はどれですか。	A:閉合誤差 B:経距 C:緯距 (図)	C
23	測量	98	このGPSを利用した測位法は次のうちどれですか。 A:単独測位法 B:オフセット法 C:干渉測位法	干渉測位法 (図)	C
24	測量	101	このうち、等角点はどれですか。	A:主点 B:等角点 C:鉛直点 (図)	B
25	測量	108	この浮きの種類は次のうちどれですか。 A:表面うき B:二重うき C:棒うき	二重うき (図)	B
26	共通	4	この育苗用資材の名前を答えなさい。	ペーパーポット	ペーパーポット
27	共通	13	この環境調査の指標となる外来生物の名前を答えなさい。	アメリカザリガニ (写真)	アメリカザリガニ
28	農業土木設計	19	この資材を用いるプレストレストコンクリートの施工方法の名前を答えなさい。	シース	ポストテンション方式
29	農業土木設計	20	この鋼部材接合の資材の名前を答えなさい。	丸リベット	丸リベット
30	農業土木施工	29	このふるいを85%以上通過する骨材の名前を答えなさい。	5mmふるい	細骨材
31	農業土木施工	31	このアスファルトを水中に乳化・分散させたものの名前を答えなさい。	アスファルト乳剤	アスファルト乳剤
32	農業土木施工	42	この工程表の名前を答えなさい。	横線式工程表 (図)	横線式工程表
33	水循環	43	この器具の名前を答えなさい。	雨量計	雨量計
34	水循環	45	この洪水流量を求める式の名前を答えなさい。	合理式 (式)	合理式
35	水循環	74	この水田かんがいの方法の名前を答えなさい。	田越しかんがい (写真)	田越しかんがい
36	測量	94	このトラバースのくみかたの名前を答えなさい。	トラバース網(多角網) (図)	トラバース網(多角網)
37	測量	96	この設計と製図をするシステムの名前を答えなさい。	CAD (写真)	CAD
38	測量	97	この水平角、鉛直角測定の視準目標の名前を答えなさい。	測標 (写真)	測標
39	農業土木設計	7	この図のx-x軸に対する断面一次モーメントを求めなさい。(単位をつけなさい)	$1/2 \times 9 \times 6 \times 4 = 108 \text{ m}^3$	108 m^3
40	測量	85	この高低差の測定で、n=10、D=50mのとき、高低差Hを求めなさい。(単位をつけなさい)	$H = +10 / 100 \times 50 = 5 \text{ m}$	5m