

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 (森 林)

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	森林科学	1	このうち、イチイ科の樹木は次のうちどれですか。	A:サワラ B:コウヤマキ C:カヤ	C
4	森林科学	5	このうち、針葉樹の樹皮は次のうちどれですか。	A:ブナ B:クロマツ C:モチノキ	B
5	森林科学	20	この樹木の名前は次のうちどれですか。 A:マテバシイ B:アベマキ C:ウラジロガシ	マテバシイ	A
6	森林科学	25	このうち、半陰樹の樹木は次のうちどれですか。 A:アカマツ B:ウバメガシ C:ホオノキ	展示物なし	C
7	森林科学	29	この竹は次のうちどれですか。 A:モウソウチク B:ヤダケ C:マダケ	マダケ (写真)	C
8	森林科学	31	このつる性植物は次のうちどれですか。 A:アケビ B:クズ C:フジ	フジ	C
9	森林科学	32	このうち、風散布型の種子は次のうちどれですか。	A:トチノキ B:クリ C:クロマツ	C
10	森林科学	37	この図の育種法は次のうちどれですか。 A:遺伝子組換え法 B:交雑育種法 C:集団選抜育種法	集団選抜育種法 (図)	C
11	森林科学	39	この器具を使って行う保育作業は次のうちどれですか。 A:間伐 B:枝打ち C:除伐	枝打ち梯子 (写真)	B
12	森林科学	51	この高性能林業機械の作業工程にないのは次のうちどれですか。 A:枝払い B:伐倒 C:玉切り	プロセッサ (写真)	B
13	森林経営	55	この図の矢印が指す部分の名前は次のうちどれですか。 A:固定脚 B:遊動脚 C:尺度	輪尺 (写真)	A
14	林産物利用	58	このうち、ツガ材は次のうちどれですか。	A:エゾマツ B:ツガ C:カラマツ	B
15	林産物利用	60	このうち、シナノキ材は次のうちどれですか。	A:ミズナラ B:カツラ C:シナノキ	C
16	林産物利用	62	この木材の欠点は次のうちどれですか。 A:あて B:もめ C:目やせ	偏心成長模式図 (図)	A
17	林産物利用	63	この木材中の含水率が大気状態で安定した時の密度は次のうちどれですか。 A:絶乾密度 B:気乾密度 C:全乾密度	木材細胞壁図 (図)	B
18	林産物利用	65	このうち、褐色腐朽菌は次のうちどれですか。 A:ナミダタケ B:カワラタケ C:カイガラタケ	褐色腐朽菌分解模式図 (図)	A
19	林産物利用	66	この木材の食害虫は次のうちどれですか。 A:ヒラタキクイムシ B:フナクイムシ C:シロアリ	シロアリによる食害 (写真)	C
20	林産物利用	67	このうち、縦びき鋸は次のうちどれですか。	A:帯のご盤 B:木工旋盤 C:鎖のこ (写真)	A
21	林産物利用	72	この化学的処理と機械的処理をして得られた高収率パルプの製造法は次のうちどれですか。 A:セミケミカルパルプ(SCP) B:ケミカルパルプ(CP) C:メカニカルパルプ(MP)	セミケミカルパルプ(SCP)製造による製品イメージ図 (図)	A
22	水循環	84	この日本の山地河川の流出率(%)は次のうちどれですか。 A:約35%~45% B:約55%~65% C:約75%~85%	山地河川風景 (写真)	C
23	測量	87	この交会法により3つの方向線が1点で交わらない時に生じる誤差は次のうちどれですか。 A:示誤三角形 B:閉合誤差 C:閉合比	3方向線が1点で交わらない図 (図)	A
24	測量	91	このうち、方向角はどれですか。	水平角度模式図 A:磁針方位角(磁方位角) B:方位角 C:方向角 (図)	C
25	測量	100	この農林業分野で利用されている国産の人工衛星のうち、空間分解能が最もよいのは次のうちどれですか。 A:もも B:ふよう C:だいち	観測衛星図 (図)	C
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	森林科学	39	このチェーンソーの刃の矢印の部分の名前を答えなさい。	チェーンソーの刃の模型	デブスゲージ
29	森林科学	40	この害虫により発生する病気の名前を答えなさい。	スギノアカネトラカミキリ (写真)	トビグサレ
30	森林科学	43	このグラフの(C)が示している動物の名前を答えなさい。	森林被害割合グラフ (図)	ツキノワグマ
31	森林科学	46	この写真の溪流工事の名前を答えなさい。	流路工 (写真)	流路工
32	森林経営	55	この機器の名前を答えなさい。	K式測高器	K式測高器
33	林産物利用	63	この木材の主成分であるセルロースの分子式を答えなさい。ただし重合度はnを使いなさい。	木材 (写真)	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n
34	林産物利用	70	このひき板または小角材の繊維方向を互いに平行にして接着した改良木材の名前を答えなさい。	集成材	集成材
35	林産物利用	80	この器具の名前を答えなさい。	マイクローム (写真)	マイクローム
36	水循環	82	この雨水が土粒子の間を通過して移動する現象の名前を答えなさい。	雨水移動図 (図)	透水
37	測量	98	この測量器具の名前を答えなさい。	視差測定かん	視差測定かん
38	測量	103	この器具を使って何を求めるのか答えなさい。	プランメータ	面積
39	森林科学	38	植えつけ密度2500本/ha、正方形植えのとき、苗木の植え付け間隔はいくらか求めなさい。(単位を付けなさい。なお、単位はmとする)	正方形植え a=√10000/2500=2m (図)	2m
40	森林経営	56	以下の図の材積をスマリアン式で求めなさい。なお、π=3.14とし、小数第2位まで答えなさい。(単位はm ³ とする)	丸太模式図 A(末口直径)18cm、B(中央直径22cm)、C(元口直径)24cm、長さ4m {(0.18×0.18×3.14)/4+(0.24×0.24×3.14)/4}/2×4=0.14m ³ (図)	0.14m ³