

5年理科 第28回 生物総合演習【解答】

☆ その1

問1 イネ 問2 5枚 問3 ウ・カ
問4 イ・オ・ク・シ 問5 ②・③・④
問6 ① 問7 A・B・D

☆ その2

問1 気孔・蒸散 問2 0.9cm^3
問3 1.1cm^3 問4 1.5
問5 い

☆ その3

問1 イ 問2 ウ 問3 エ
問4 A:カ B:ウ

☆ その4

(1) ①:イ ②:ウ (2) ヨウ素液
(3) ウ
(4) 光合成には、日光が必要であることがわかる。

☆ その5

(1) エ (2) ④ (3) 赤く染まる
(4) ② (5) ② (6) 10倍
(7) 気孔 (8) うら (9) ①


☆ その6

問1 ウ
問2 葉の緑色を取り除き、色の変化を
見やすくするため。
問3 C 問4 B 問5 ウ・エ

☆ その7

(1) 食物連鎖 (2) エ (3) ウ
(4) カリブーの食物が不足してきたから。

☆ その8

(1)  (2) でんぷん (3) 子葉
(4) ウ
(5) ①:エ ②:イ ③:ウ ④:ア

☆ その9

(1) ①:エ ②:ウ ③:キ ④:カ
(2) ⑤:ア ⑥:エ

☆ その10

(1) ①:ゾウリムシ ②:ケイソウ
(2) A:②・④ B:①・③
(3) 食物連鎖
(4) 菌類・細菌類(バクテリア)
(5) a:酸素 b:二酸化炭素 (6) 呼吸
(7) 光合成

☆ その11

(1) イ (2) ウ (3) ウ・エ
(4) イ (5) ア

☆ その12

(1) ①:C ②:A ③:D
④:A ⑤:B ⑥:A
(2) あ:ク い:カ (3) ウ
(4) 箱をかぶせて、明るい時間の長さを
13時間以下にする。

☆ その13

問1 ウ 問2 イ 問3 ア
問4 ア・イ・ウ 問5 ウ

☆ その14

(1) キ (2) ケ (3) D (4) ウ

☆ その15

問1 ウ 問2 ウ 問3 ウ・カ 問4 エ
問5 ①:エ ②:オ ③:ク 問6 ウ

☆ その16

- (1) B:子宮 C:卵巣 F:へそのお
- (2) 胎生 (3) 精子 イ・卵子 ウ
- (4) 体内受精 (5) B
- (6) 羊水・胎児を衝撃から守る。
- (7) E・母親と胎児の間で、栄養、酸素、二酸化炭素、不要物を交換する。
- (8) 酸素・栄養分 (9) へそ
- (10) イ
- (11) 母親と胎児の血液は混ざらないから。

☆ その17

- (1) A・D (2) C・D (3) ①・③
- (4) 肺循環 (5) エ
- (6) ①:赤血球 ②:ヘモグロビン

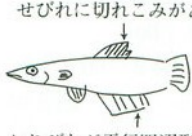
☆ その18

- 問1 イ 問2 ウ 問3 ア
- 問4 (1)イ (2)ウ 問5 エ

☆ その19

- 問1 (ア→)オ→エ→ケ→ク→コ→キ→カ→イ→ウ
- 問2 ウ・オ 問3 96回
- 問4 (1) A:酸素 B:二酸化炭素 C:ちっ素
(2) 16 (3) 1L
- 問5 (1) D:気管 E:気管支 F:肺胞
(2) 肺の表面積を大きくし、効率よく気体の交換をすることができる。
- 問6 ウ 問7 体温を下げるはたらき

☆ その20

- (1) 
せびれに切れこみがある
- (2) イ (3) 精子
- (4) かいぼう(けんび鏡) (5) ウ
- (6) ア・エ (7) 受精 (8) 子宮
- (9) ア (10) ウ (11) ア
- (12) a:たいばん b:へそのお
- (13)
a:母体内からの酸素、栄養分と胎児からの二酸化炭素、不要物をやりとりする
b:酸素、二酸化炭素、栄養分、不要物の通る管
- (14) 羊水 (15) ウ