ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว14101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4

เวลา 40 นาที จำนวน 30 ข้อ จำนวน 5 หน้า คะแนนเต็ม 30 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ…เลือกตอบ…จำนวน…..30.….ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. การลำเลียงน้ำในพืช มีทิศทางการเคลื่อนที่ในลักษณะใด (1)

ก. จากใบไปสู่ราก

ข. จากรากไปสู่ใบ

ค. จากใบไปสู่ลำต้น

ง. จากลำต้นไปสู่ราก

2. เพราะเหตุใด ในการปลูกพืชจำเป็นต้องหาบริเวณที่แสงแดดสามารถส่องถึงเสมอ (1)

ก. ให้พืชหายใจได้สะดวก

ข. ให้พืชสามารถสร้างอาหารได้

ค. ให้พืชได้รับความชุ่มชื้น

ง. ให้พืชสามารถดูดสารอาหารต่างๆ จากแสงแดดได้มากขึ้น

3. นิมิตทำการทดลอง โดยจุ่มรากของพืชชนิดหนึ่งลงในน้ำสี นักเรียนคิดว่านิมิตทดลองเกี่ยวกับเรื่องใด (1)

ก. รากสร้างอาหาร

ข. รากช่วยสะสมอาหาร

ค. รากดูดน้ำและแร่ธาตุจากดิน

ง. รากยึดลำต้นให้ตั้งตรงอยู่บนดิน

4. ข้อใดกล่าวถูกต้อง เกี่ยวกับดอกของพืช (2)

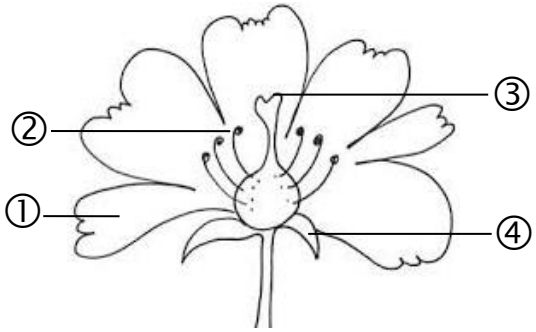
ก. ดอกของพืชทำหน้าที่ในการสืบพันธุ์

ข. กลีบดอกทำหน้าที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้

ค. กลีบเลี้ยงทำหน้าที่ช่วยล่อแมลงให้มาผสมเกสร

ง. เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ทำหน้าที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย

5.



จากภาพข้างบน ส่วนประกอบใดของดอกทำหน้าที่ห่อหุ้มดอกขณะที่ดอกยังไม่บาน (2)

ก. หมายเลข 1

ข. หมายเลข 2

ค. หมายเลข 3

ง. หมายเลข 4

6. 1) ดูดน้ำและธาตุอาหารในดินมาเลี้ยงส่วนต่างๆ ของพืช

2) ดูดอากาศที่แทรกอยู่ระหว่างเม็ดดิน

3) ยึดเกาะดินทำให้ลำต้นไม่โค่นล้ม

4) สะสมอาหารที่ลำเลียงมาจากใบ

จากข้อความ เพราะเหตุใด รากของพืชจึงเจริญเติบโตขยายออกไปทุกทิศทาง (2)

ก. 1 และ 2

ข. 2 และ 3

ค. 3 และ 4

ง. 1 และ 3

7. หญ้าจัดเป็นพืชประเภทใด เพราะเหตุใด (3)

ก. พืชใบเลี้ยงคู่ เพราะมีระบบรากฝอย

ข. พืชใบเลี้ยงเดี่ยว เพราะมีเส้นใบขนาน

ค. พืชใบเลี้ยงเดี่ยว เพราะมีระบบรากแก้ว

ง. พืชใบเลี้ยงคู่ เพราะมีเส้นใบเป็นร่างแห

8. ข้อใด กล่าวเกี่ยวกับการจัดกลุ่มสิ่งมีชีวิตได้ถูกต้อง (3)

ก. จัดได้ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มพืช และกลุ่มสัตว์

ข. จัดได้ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มพืช และกลุ่มที่ไม่ใช่พืช

ค. จัดได้ 3 กลุ่ม คือ กลุ่มพืช กลุ่มสัตว์ และกลุ่มที่ไม่ใช่พืช และสัตว์

ง. จัดได้ 3 กลุ่ม คือ กลุ่มใบเลี้ยงเดี่ยว กลุ่มพืชใบเลี้ยงคู่ และกลุ่มสัตว์

9. "สัตว์เลือดเย็น ผิวหนังหนา มีเกล็ดแข็ง หรือมีกระดองหุ้มลำตัว หายใจด้วยปอด" เป็นลักษณะของสัตว์กลุ่มใด (4)

ก. กลุ่มนก

ข. กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน

ค. กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม

ง. กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

10.สัตว์ในข้อใด ไม่ได้จัดอยู่ในกลุ่มสัตว์ที่มีขาเป็นข้อ (4)

ก. กุ้ง

ข. แมงมุม

ค. ปูเสฉวน

ง. แมงกะพรุน

11.กลีบดอกมีประโยชน์อย่างไร (5)

ก. สร้างเซลล์สืบพันธุ์

ข. ใช้ในการสังเคราะห์ด้วยแสง

ค. ป้องกันอันตรายจากแมลง

ง. ล่อแมลงเพื่อช่วยผสมเกสร

12.ข้อใด จัดเป็นพืชไม่มีดอกทั้งหมด (5)

ก. เฟิร์น ไผ่ ผักแว่น

ข. มอส สน ผักตบชวา

ค. ปรง ผักกูด จอก

ง. สน เฟิร์น มอส

13.เกสรเพศผู้ ทำหน้าที่อะไร (5)

ก. สร้างเซลล์ไข่

ข. สร้างละอองเรณู

ค. สร้างสารป้องกันแมลง

ง. สร้างสีให้กลีบดอก

14.ข้าวโพดจัดเป็นพืชประเภทใด และมีรากลักษณะใด (6)

ก. ใบเลี้ยงเดี่ยว มีระบบรากแก้ว

ข. ใบเลี้ยงเดี่ยว มีระบบรากฝอย

ค. ใบเลี้ยงคู่ มีระบบรากแก้ว

ง. ใบเลี้ยงคู่ มีระบบรากฝอย

15.ข้อใด ไม่ใช่ลักษณะของพืชใบเลี้ยงคู่ (6)

ก. ใบเลี้ยงงอกออกจากเมล็ด 2 ใบ

ข. เส้นใบเรียงเป็นร่างแห

ค. มีระบบรากแก้ว

ง. ลำต้นเป็นข้อปล้อง

16.ข้อใด เป็นลักษณะของพืชใบเลี้ยงเดี่ยว (6)

ก. มีรากแก้ว

ข. ลำต้นเป็นเถาเลื้อย

ค. มีเส้นใบเรียงแบบขนาน

ง. มีใบเลี้ยงงอกออกจากเมล็ด 1 คู่

17.ข้อใด เป็นการเปลี่ยนแปลงของดอกหลังการปฏิสนธิ (7)

ก. ก้านชูเกสรเพศเมียเหี่ยวลง

ข. กลีบดอกเบ่งบานเต็มที่

ค. รังไข่แห้งและฝ่อไป

ง. อับละอองเรณูแตก

18.การปฏิสนธิของพืช คืออะไร (7)

ก. การผสมระหว่างละอองเรณูกับเซลล์ไข่

ข. การถ่ายละอองเรณูโดยใช้แมลง

ค. การแพร่พันธุ์พืชโดยใช้เมล็ด

ง. กระบวนการสร้างเซลล์สืบพันธุ์

19.ส่วนใดของเกสรเพศเมีย ทำหน้าที่จับละอองเรณู (7)

ก. รังไข่

ข. เซลล์ไข่

ค. ก้านชูรังไข่

ง. ยอดเกสรเพศเมีย

20.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ประเภทของสัตว์มีกระดูกสันหลัง (8)

ก. สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก

ข. สัตว์ที่มีลำตัวเป็นปล้อง

ค. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม

ง. สัตว์เลื้อยคลาน

21.สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังจำพวกใดเจริญเติบโตโดยการลอกคราบ (8)

ก. สัตว์ที่มีขาเป็นข้อ

ข. สัตว์ที่มีลำตัวกลวง

ค. สัตว์ทะเลที่มีผิวขรุขระ

ง. สัตว์ที่มีลำตัวเป็นปล้อง

22.สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในข้อใด มีปริมาณมากที่สุดในโลก (8)

ก. พยาธิ

ข. แมลง

ค. หอย

ง. หมึกทะเล

23.สัตว์ชนิดใด ไม่มีกระดูกสันหลัง (9)

ก. นก

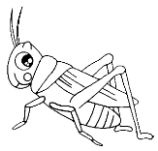
ข. กบ

ค. พยาธิ

ง. จระเข้

24.สัตว์ชนิดใด เป็นสัตว์มีกระดูกสันหลัง (9)

ก.



ข.



ค.



ง.



25.สัตว์มีกระดูกสันหลังกลุ่มใด ออกลูกเป็นไข่ทั้งหมด (9)

ก. ห่าน เต่า

ข. แมว ไก่

ค. วาฬ กบ

ง. ตุ๊กแก ค้างคาว

26.ส่วนของนกที่แตกต่างจากสัตว์มีกระดูกสันหลังชนิดอื่น คืออะไร (10)

ก. ออกลูกเป็นไข่

ข. หายใจด้วยปอด

ค. เป็นสัตว์เลือดอุ่น

ง. ปากเป็นจะงอยแข็งไม่มีฟัน

27.สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกคือกลุ่มสัตว์กลุ่มใด (10)

ก. เต่า งู

ข. หนอน เขียด

ค. จระเข้ คางคก

ง. กบ ซาลาแมนเดอร์

28.สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมีลักษณะเฉพาะที่แตกต่างจากกลุ่มสัตว์อื่นลักษณะใด (10)

ก. อาศัยบนบก

ข. มีเกล็ดปกคลุมผิวหนัง

ค. ทุกชนิดออกลูกเป็นตัว

ง. เพศเมียมีต่อมสร้างน้ำนม

29.ลำตัวมีเกล็ดหุ้ม และมีเมือกปกคลุม เคลื่อนที่โดยใช้ครีบ หายใจด้วยเหงือก คือสิ่งมีชีวิตชนิดใด (10)

ก. งู

ข. ปลา

ค. กิ้งก่า

ง. จระเข้

30.สัตว์กลุ่มใด จัดเป็นสัตว์เลือดอุ่นทั้งหมด (10)

ก. แมว โลมา

ข. งู ตุ๊กแก

ค. โลมา ฉลาม

ง. กระต่าย อึ่งอ่าง

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 1/2563

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.4

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
1		■		
2		■		
3			■	
4	■			
5				■
6				■
7		■		
8			■	
9		■		
10				■
11				■
12				■
13		■		
14		■		
15				■
16			■	
17	■			
18	■			
19				■
20		■		

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
21	■			
22		■		
23			■	
24				■
25	■			
26				■
27				■
28				■
29		■		
30	■			
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

สาระฯ ที่						
คะแนน						