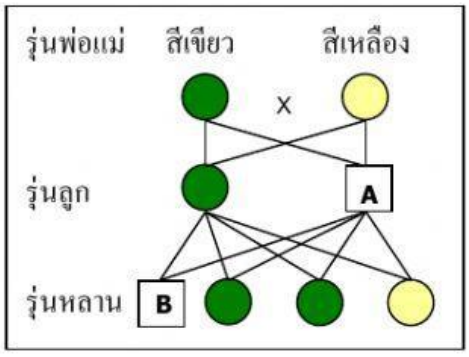
ข้อสอบพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

หน่วยที่ 3 มหัศจรรย์สิ่งมีชีวิต จำนวน 30 ข้อ

จงกา ✕ ทับตัวอักษรตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดเป็นลักษณะที่ถูกถ่ายทอดทางพันธุกรรม
   ก. หูดึง ข. ตาบอด
   ค. แผลเป็น ง. สีผิว
2. แม่จะมีโอกาสมีลักยิ้มได้เหมือนใคร
   ก. อา ข. ย่า
   ค. ตา ง. พ่อ
3. จากแผนภาพการผสมพันธุ์เมล็ดถั่วลันเตาสีเขียวพันธุ์แท้ และสีเหลืองพันธุ์แท้ ข้อใดกล่าวถูกต้อง



   ก. A เป็นเมล็ดสีเหลือง
   ข. A เป็นเมล็ดสีเขียว
   ค. B เป็นเมล็ดสีเหลือง
   ง. ทั้ง A และ B เป็นเมล็ดสีเหลืองเหมือนกัน
4. จากข้อ 3 ในรุ่นหลานจะปรากฏลักษณะที่ถูกถ่ายทอดทางพันธุกรรมอย่างไร
   ก. อัตราส่วนของเมล็ดสีเขียวต่อเมล็ดสีเหลือง = 3 : 1
   ข. อัตราส่วนของเมล็ดสีเขียวต่อเมล็ดสีเหลือง = 1 : 3
   ค. จะปรากฏเมล็ดสีเขียวต่อสีเหลืองในอัตราส่วนเท่ากัน
   ง. ไม่สามารถสรุปลักษณะได้แน่นอน
5. หากผสมพันธุ์กระต่ายสีดำพันธุ์แท้และสีขาวพันธุ์แท้ โดยสีดำเป็นลักษณะเด่น ข้อใดกล่าวถูกต้อง
   ก. ในรุ่นลูกจะปรากฏลักษณะทั้งสีขาวและสีดำ
   ข. ในรุ่นหลานจะปรากฏลักษณะสีดำคิดเป็น 75%
   ค. ในรุ่นหลานจะปรากฏลักษณะสีขาว 100%
   ง. ในรุ่นลูกจะไม่ปรากฏลักษณะสีดำ

LIVEWORKSHEETS

6. ลักษณะใดที่ไม่ใช่ลักษณะที่ถูกถ่ายทอดทางพันธุกรรมมาจากบรรพบุรุษ
   ก. แนวผมที่หน้าผากแหลม
   ข. ห่อลิ้นไม่ได้
   ค. หนังตาชั้นเดียว
   ง. ฟันผุ
7. ข้อใดกล่าวถึงกฎเมนเดลได้ถูกต้อง
   ก. ลักษณะต่างๆ ถูกควบคุมโดยสมอง
   ข. ลักษณะที่ปรากฏออกมาน้อยครั้งเรียกว่า ลักษณะเด่น
   ค. การถ่ายทอดลักษณะแต่ละลักษณะไม่เป็นอิสระต่อกัน
   ง. สัดส่วนของลักษณะเด่นต่อลักษณะด้อยเป็น 3 : 1 เสมอ
8. สิ่งใดที่มีสารพันธุกรรมอยู่ภายใน
   ก. ยีน
   ข. ไขสันหลัง
   ค. เซลล์กล้ามเนื้อ
   ง. เม็ดเลือดแดง
9. เมล็ดถั่วลันเตาในข้อใดเป็นลักษณะเด่น
   ก. ผิวขรุขระ
   ข. ผิวเรียบ
   ค. ผิวเหี่ยว
   ง. ผิวเปล่ง

จากตารางใช้ตอบคำถามข้อ 10-12

คนในครอบครัว / ลักษณะ	พ่อ	แม่	พี่	ตัวฉัน
ตาสีน้ำตาล	✓	-	-	✓
ผมตรง	-	✓	✓	-
ผมหยิก	✓	-	-	✓
มีลักยิ้ม	-	✓	-	✓
ตาสองชั้น	✓	✓	✓	✓
ห่อลิ้นได้	-	✓	✓	-

10. ลักษณะใดที่พี่ได้รับการถ่ายทอดทางพันธุกรรมจากแม่
    ก. ห่อลิ้นได้ ข. ตาสีน้ำตาล
    ค. ผมหยิก ง. มีลักยิ้ม
11. ลักษณะใดที่ทั้งพี่และตัวฉันได้รับการถ่ายทอดจากพ่อแม่เหมือนกัน
    ก. ห่อลิ้นได้ ข. ผมตรง
    ค. มีลักยิ้ม ง. ตาสองชั้น
12. ลักษณะใดที่ตัวฉันได้รับการถ่ายทอดทางพันธุกรรมจากพ่อ
    ก. ผมหยิก
    ข. มีลักยิ้ม
    ค. ตาสีน้ำตาล
    ง. ถูกทั้งข้อ ก. และ ค.
13. ลักษณะของบรรพบุรุษที่ถ่ายทอดไปยังลูกหลานเรียกว่าอะไร
    ก. พันธุ์แท้ ข. พันธุกรรม
    ค. พันธุ์ผสม ง. พันทาง

LIVEWORKSHEETS

14. เราจะมีลักษณะคล้ายบุคคลในข้อใดมากที่สุด
ก. พ่อแม่ ข. เพื่อน
ค. คุณครู ง. พี่เลี้ยง

15. จากกฎของเมนเดล ลักษณะด้อยจะปรากฏในรุ่นใด
ก. รุ่นพ่อแม่
ข. รุ่นลูก
ค. รุ่นหลาน
ง. ปรากฏในทุกรุ่น

16. อ้อย มีรากลักษณะใด และจัดเป็นพืชประเภทใด
ก. ระบบรากฝอย จัดเป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว
ข. ระบบรากฝอย จัดเป็นพืชใบเลี้ยงคู่
ค. ระบบรากแก้ว จัดเป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว
ง. ระบบรากแก้ว จัดเป็นพืชใบเลี้ยงคู่

17.

พืชมีดอก – เฟื่องฟ้า มะลิ	A	
พืชไม่มีดอก –	B	สน เฟิร์น

อยากทราบว่า A และ B น่าจะเป็นพืชในข้อใด
ก. A - ผักแว่น, B - ชบา
ข. A - กล้วยไม้, B - ปรง
ค. A - มอส, B - พลูด่าง
ง. A - ผักกูด, B - เข็ม

18. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของพืชใบเลี้ยงเดี่ยว
ก. มีระบบรากฝอย
ข. มีใบเลี้ยง 1 ใบ
ค. ลำต้นมีข้อปล้องชัดเจน
ง. เส้นใบเรียงแบบร่างแห

19. พืชในข้อใดไม่มีระบบรากแก้ว
ก. ไผ่ ข. มะม่วง
ค. มะกรูด ง. ไทร

20. ข้อใดเป็นพืชใบเลี้ยงคู่ทั้งหมด
ก. ข้าว ข้าวโพด
ข. อ้อย มะม่วง
ค. เฟื่องฟ้า มะเขือ
ง. กุหลาบ ไผ่

21. เส้นใบของพืชในข้อใดมีลักษณะแตกต่างจากข้ออื่น
ก. ข้าว ข. อ้อย
ค. ชมพู่ ง. ไผ่

22. สัตว์ในข้อใดเป็นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทั้งหมด
ก. หอยแครง งู เต่า
ข. ผีเสื้อ ตะขาบ ดอกไม้ทะเล
ค. กบ แมงมุม ปลาทู
ง. แมลงวัน ไก่ เม่นทะเล

23. อวัยวะส่วนใดของปลาเปรียบเสมือนจมูกของคน
ก. หาง ข. ครีบ
ค. เกล็ด ง. เหงือก

24. สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในข้อใดมีจำนวนมากที่สุดในโลก
ก. แมลง
ข. พยาธิ
ค. หอย
ง. หนอน

LIVEWORKSHEETS

25. สัตว์เลื้อยคลานชนิดใดสามารถเปลี่ยนสีได้และสลัดหางทิ้งได้
    ก. จิ้งจก ปลา
    ข. จระเข้ จิ้งเหลน
    ค. ตุ๊กแก กิ้งก่า
    ง. ตะกวด หนู
26. สัตว์ในข้อใดที่สามารถสืบพันธุ์ทั้งแบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศได้
    ก. พยาธิไส้เดือน ทากดูดเลือด
    ข. พยาธิใบไม้ พยาธิตัวจี๊ด
    ค. พยาธิตัวจี๊ด ปลิงน้ำจืด
    ง. พยาธิใบไม้ พยาธิตัวตืด
27. สัตว์มีกระดูกสันหลังในข้อใด จัดอยู่ในประเภทปลาทั้งหมด
    ก. ปลาทู ปลาฉลาม ม้าน้ำ
    ข. ปลาตะเพียน ปลาไหล ปลาวาฬ
    ค. ปลาหมอ ปลาดุก ปลาโลมา
    ง. ปลาพะยูน ปลากัด ปลาสวาย
28. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมมีลักษณะใดที่แตกต่างจากสัตว์มีกระดูกสันหลังประเภทอื่น
    ก. มีลำคอ
    ข. มีรูหู
    ค. มีหนังตา
    ง. มีขนแบบเส้นผมปกคลุมตามลำตัว
29. สัตว์ประเภทใดเป็นสัตว์เลือดเย็น ผิวหนังหนา มีเกล็ดแข็งแห้งปกคลุมลำตัว หายใจโดยใช้ปอด
    ก. สัตว์ปีก
    ข. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม
    ค. สัตว์เลื้อยคลาน
    ง. สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก
30. สัตว์ชนิดใดจัดอยู่ในประเภทเดียวกับปะการัง
    ก. ฟองน้ำ
    ข. แมงกะพรุน
    ค. เม่นทะเล
    ง. ดาวทะเล

LIVEWORKSHEETS