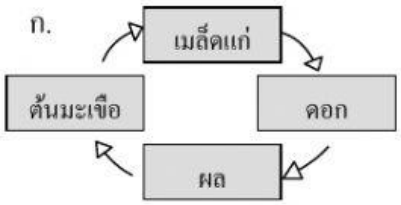
ชื่อ .....นามสกุล ..... ชั้น..... เลขที่.....

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

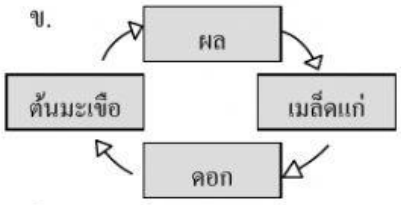
ภาคเรียนที่ 1 จำนวน 30 ข้อ

จงกา × ทับตัวอักษร ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

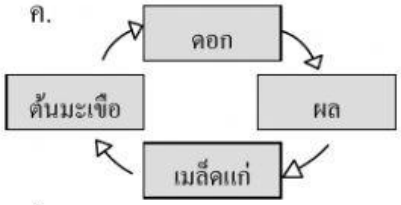
1. ข้อใดเป็นเกณฑ์ที่ใช้ในการจำแนกพืชได้เหมาะสม
   ก. มีใบ – ไม่มีใบ
   ข. มีดอก – ไม่มีดอก
   ค. มีผล – ไม่มีผล
   ง. มีเมล็ด – ไม่มีเมล็ด
2. ข้อใดเป็นโครงสร้างของพืชมีดอก
   ก. มีราก มีใบ ไม่มีดอก
   ข. มีราก มีใบ มีดอก
   ค. มีราก ไม่มีใบ มีดอก
   ง. มีราก มีใบ มีสปอร์
3. นิพนธ์จัดกลุ่มพืชได้ดังนี้
   กลุ่มที่ 1 ข้าว ไผ่ มะพร้าว
   กลุ่มที่ 2 ชมพู่ ขนุน ทุเรียน
   อยากทราบว่า เขาใช้เกณฑ์ใดในการจัดกลุ่ม
   ก. พืชขนาดเล็ก – พืชขนาดใหญ่
   ข. พืชไม่มีดอก – พืชมีดอก
   ค. พืชใบเลี้ยงเดี่ยว – พืชใบเลี้ยงคู่
   ง. พืชไม่มีผล – พืชมีผล
4. พืชมีดอกขยายพันธุ์โดยสิ่งใด
   ก. ใบ ข. ดอก
   ค. ผล ง. เมล็ด
5. เมล็ด → [ ] → ลำต้น
   สิ่งใดงอกออกจากเมล็ด
   ก. ราก ข. กิ่งก้าน
   ค. ใบ ง. ดอก
6. หัวปลี คือส่วนใดของต้นกล้วย
   ก. เมล็ด ข. ใบ
   ค. ดอก ง. ผล
7. ข้อใดคือวัฏจักรชีวิตของต้นมะเขือ
   ก.



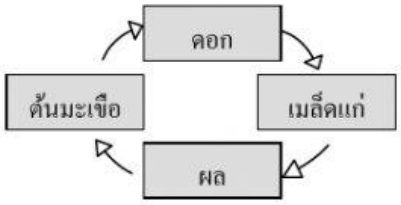
   ข.



   ค.



   ง.



LIVEWORKSHEETS

8. การปลูกพืชในกระถาง ควรวางกระถางต้นพืชไว้ในบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึงเพื่ออะไร
   ก. ให้พืชดูดธาตุอาหารได้ดี
   ข. ให้พืชหายใจได้สะดวก
   ค. ให้พืชรู้สึกสดชื่น
   ง. ใช้พืชสร้างอาหารได้
9. ดินที่เหมาะกับการปลูกพืชส่วนใหญ่ควรมีลักษณะอย่างไร
   ก. ร่วนซุย มีธาตุอาหารมาก
   ข. แน่นแข็ง จับตัวเป็นก้อน
   ค. ระบายน้ำและอากาศได้น้อย
   ง. มีทรายปนอยู่มาก
10. การพรวนดินรอบๆโคนต้นพืชเป็นประจำมีประโยชน์อย่างไร
   ก. ช่วยกำจัดศัตรูพืช
   ข. ช่วยเพิ่มแร่ธาตุในดิน
   ค. ทำให้พืชสร้างอาหารได้มาก
   ง. ทำให้ระบายน้ำและอากาศได้ดี
11. การปฏิสนธิของพืชเกิดขึ้นเมื่อใด
   ก. เมื่อกลีบดอกของพืชค่อยๆ เหี่ยวลง
   ข. เมื่อละอองเรณูงอกหลอดเข้าไปผสมกับเซลล์ไข่ในออวุล
   ค. เมื่อละอองเรณูงอกหลอดเจาะลงไปในยอดเกสรเพศเมีย
   ง. เมื่อรังไข่เจริญเป็นผล และออวุลเจริญเป็นเมล็ด
12. ข้อใดเป็นขั้นเริ่มต้นของการถ่ายละอองเรณู
   ก. เมื่อละอองเรณูสร้างสเปิร์มเข้าผสมกับเซลล์ไข่
   ข. เมื่อละอองเรณูงอกหลอดเจาะลงไปในยอดเกสรเพศเมีย
   ค. เมื่อละอองเรณูตกอยู่บนยอดเกสรเพศเมียของพืชชนิดเดียวกัน
   ง. เมื่อละอองเรณูและเกสรเพศเมียเจริญเต็มที่
13. สัตว์ชนิดใดที่มีวัฏจักรชีวิตเริ่มต้นในน้ำ เมื่อเจริญเติบโตจึงขึ้นมาอาศัยอยู่บนบก
   ก. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม
   ข. สัตว์เลื้อยคลาน
   ค. สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก
   ง. สัตว์ปีก
14. กานต์ชนกสำรวจและจำแนกกลุ่มสัตว์ได้ดังนี้

ชื่อสัตว์	ประเภทของสัตว์			
	สัตว์เลื้อยคลาน	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม	สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก	สัตว์ปีก
ค้างคาว		✓		
ตุ๊ดตู่	✓			
กะท่าง	✓			
เห่าช้าง			✓	
ไก่ฟ้า				✓

อยากทราบว่า ข้อมูลใดที่จัดกลุ่ม**ไม่ถูกต้อง**
   ก. ค้างคาว/เห่าช้าง ข. ตุ๊ดตู่/กะท่าง
   ค. เห่าช้าง/ตุ๊ดตู่ ง. กะท่าง/เห่าช้าง

LIVEWORKSHEETS

15. สัตว์ชนิดใดมีอวัยวะที่ใช้หายใจ **แตกต่าง** จากพวก

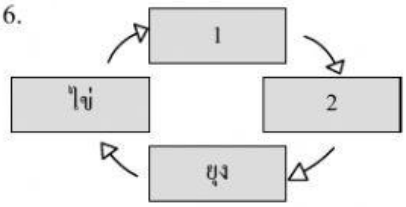
ก. สัตว์ปีก

ข. ปลา

ค. สัตว์เลื้อยคลาน

ง. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม

16.



ควรเติมข้อใดลงใน ☐

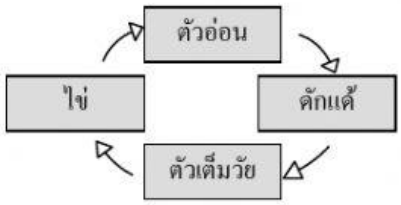
ก. 1 – ลูกน้ำ 2 – ลูกอ๊อด

ข. 1 – ลูกอ๊อด 2 – ตัวโม่ง

ค. 1 – ลูกน้ำ 2 – ตัวโม่ง

ง. 1 – หนอน 2 – ดักแด้

17. สัตว์ชนิดใดมีวัฏจักรชีวิตตามแผนภูมินี้



ก. ด้วงกว่าง

ข. ตั๊กแตน

ค. แมลงสาบ

ง. แมงมุม

18. ถ้าใช้เกณฑ์ออกลูกเป็นไข่-ออกลูกเป็นตัว ในการจำแนกสัตว์ ใครจัดกลุ่มไว้ได้ถูกต้อง

ก. แนนจัดกลุ่มสัตว์ ได้ดังนี้

กลุ่ม 1	จิ้งจก	แย้	บ่าง
กลุ่ม 2	กะท่าง	นาก	พะยูน

ข. เปิ้ลจัดกลุ่มสัตว์ ได้ดังนี้

กลุ่ม 1	จิ้งจก	กะท่าง	นาก
กลุ่ม 2	บ่าง	พะยูน	แย้

ค. เอกจัดกลุ่มสัตว์ ได้ดังนี้

กลุ่ม 1	แย้	จิ้งจก	กะท่าง
กลุ่ม 2	นาก	บ่าง	พะยูน

ง. เก่งจัดกลุ่มสัตว์ ได้ดังนี้

กลุ่ม 1	กะท่าง	จิ้งจก	พะยูน
กลุ่ม 2	นาก	บ่าง	แย้

19. ลูกอ๊อดหายใจโดยใช้อวัยวะใด

ก. ท่ออากาศ ข. เหงือก

ค. ปอด ง. ผิวหนัง

20. วัฏจักรชีวิตของสัตว์ที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างแบบสมบูรณ์ ระยะใดเป็นระยะที่ตัวอ่อนปรับระบบภายในร่างกาย และไม่มีการกินอาหาร

ก. ไข่ ข. ตัวหนอน

ค. ดักแด้ ง. ตัวเต็มวัย

LIVEWORKSHEETS

21. การจำแนกว่าสัตว์ชนิดใดเป็นสัตว์น้ำจืดหรือสัตว์น้ำเค็ม สังเกตจากข้อใด
    ก. แหล่งน้ำที่สัตว์อาศัยอยู่
    ข. การกินอาหารของสัตว์
    ค. รูปร่างของสัตว์
    ง. สีผิวของสัตว์

อ่านข้อความนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 22 – 25

"สัตว์ป่าสงวน 1 ใน 9 ชนิดของไทยและสถานการณ์ในปัจจุบันนี้ ก็เหลืออยู่น้อยมาก เพราะความเชื่อของคนที่คิดว่าน้ำมันที่สกัดจากกระดูก เขา หนัง ของเลียงผาสามารถที่จะรักษาโรคกระดูกหักให้เชื่อมต่อกันได้ดีดังเดิม เมื่อทาด้วยน้ำมันเลียงผา ซึ่งเป็นความเชื่อที่ผิด ในธรรมชาติเลียงผาเป็นสัตว์ที่อาศัยอยู่ตามเขาหินปูน ที่สูงชัน มีความว่องไวในการกระโดดหรือเดินบนหน้าผา หูยาวกว่าเขา มีรูต่อมน้ำมันห่างจากตาราว 8 เซนติเมตร ซึ่งจะเห็นได้ชัดในฤดูผสมพันธุ์ กินพืชหลายอย่างใบไม้ ยอดไม้ และอดน้ำได้เก่ง หากินในเวลากลางคืน และค่อนสว่าง หลบนอนตามโพรงถ้ำในตอนกลางวัน น้ำมันเลียงผาไม่ใช่ยาวิเศษ อย่าได้เชื่อว่าสามารถรักษาโรคกระดูกหักได้ อาจจะทำให้บาดแผลได้รับเชื้อโรคร้ายแรงเข้าสู่ร่างกาย บางทีทำให้เสียชีวิตได้"

22. ข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร
    ก. ลักษณะและความเป็นอยู่ของเลียงผา
    ข. อันตรายจากเลียงผา
    ค. ประโยชน์ของเลียงผา
    ง. ที่อยู่อาศัยของเลียงผา

23. จากข้อความนี้ เลียงผาจัดเป็นสัตว์ชนิดใด
    ก. สัตว์ป่า
    ข. สัตว์หายาก
    ค. สัตว์ป่าคุ้มครอง
    ง. สัตว์ป่าสงวน

24. น้ำมันที่สกัดจากกระดูก เขา และหนังของเลียงผามีประโยชน์หรือไม่ เพราะอะไร
    ก. มี เพราะสามารถรักษาโรคเกี่ยวกับการบาดเจ็บของกระดูกได้จริง
    ข. มี เพราะทางการแพทย์รับรอง
    ค. ไม่มี เพราะยังไม่มีผู้ใดนำมาใช้รักษาโรคเกี่ยวกับกระดูกหัก
    ง. ไม่มี เพราะทางการแพทย์ไม่ได้ให้การรับรอง

25. ถ้าคนยังมีความเชื่อที่ว่า น้ำมันของเลียงผารักษาโรคกระดูกหักได้ ผลจะเป็นอย่างไร
    ก. จะไม่มีคนกระดูกหักอีกต่อไป
    ข. วงการแพทย์จะสกัดน้ำมันของเลียงผามาใช้
    ค. จะทำให้เลียงผาถูกล่าและสูญพันธุ์ในที่สุด
    ง. ที่อยู่อาศัยของเลียงผาจะถูกทำลาย

26. การกระทำในข้อใดที่ทำให้ปริมาณสัตว์ป่ามีจำนวนลดลง
    ก. จัดตั้งเขตอุทยาน
    ข. ทำไร่เลื่อนลอย
    ค. ปลูกป่า
    ง. เที่ยวป่า

LIVEWORKSHEETS

27. การจับสัตว์น้ำในฤดูวางไข่ มีผลดีหรือผลเสีย เพราะอะไร
    ก. ผลดี เพราะจะได้ไข่ของสัตว์น้ำมารับประทานด้วย
    ข. ผลดี เพราะเป็นการกำจัดสัตว์ที่ดุร้ายบางชนิด
    ค. ผลเสีย เพราะจะทำให้สัตว์น้ำบางชนิดสัญพันธุ์
    ง. ผลเสีย เพราะช่วงวางไข่สัตว์น้ำจะดุร้าย เราอาจได้รับอันตราย
28. การที่ช้างป่าเป็นจำนวนมากถูกฆ่าเพื่อเอางาจะเกิดผลเสียในแง่ใด
    ก. ช้างจะสูญพันธุ์
    ข. เด็กๆ รุ่นหลังจะไม่รู้จักช้าง
    ค. ช้างจะหนีเข้าไปแอบในป่าลึก
    ง. ช้างจะหนีเข้ามาอยู่ในหมู่บ้าน
29. ข้อใด**ไม่ใช่**วิธีการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าที่ถูกวิธี
    ก. ไม่ล่าสัตว์
    ข. ไม่ทำลายป่า
    ค. ไม่บุกรุกป่า
    ง. นำสัตว์ป่ามาเลี้ยงที่บ้าน
30. การที่คนไปเที่ยวป่าและทิ้งเศษขยะไว้ ขยะประเภทใดเป็นอันตรายต่อสัตว์ป่ามากที่สุด ถ้าสัตว์กินเข้าไป
    ก. เศษอาหาร
    ข. ถุงพลาสติก
    ค. เปลือกผลไม้
    ง. ใบตองห่อขนม

★★★★★

LIVEWORKSHEETS