

แบบทดสอบกลางภาค เรื่อง การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย

ชื่อ-สกุล .ชั้นม.5/2 เลขที่..

จงพิมพ์ตัวเลือก ก ข ค ง ที่ถูกต้องลงในช่อง

1. การเคลื่อนที่ที่กลับไปกลับมาซ้ำทางเดิมเป็นการเคลื่อนที่แบบใด
ก. วงกลม
ข. วิถีโค้ง
ค. ฮาร์มอนิก
ง. พิกทาโกรัส
2. การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่ายเป็นอย่างไร
ก. เคลื่อนที่วนไปมา
ข. เคลื่อนที่ในแนวตั้ง
ค. เคลื่อนที่ในแนวราบ
ง. เคลื่อนที่กลับไปมาซ้ำทางเดิม
3. ข้อใดไม่ใช่การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย
ก. การแกว่งของชิงช้า
ข. การแกว่งของลูกตุ้มนาฬิกา
ค. การเคลื่อนที่ของกระสุนปืนใหญ่
ง. การแกว่งของเรือไวคิงในสวนสนุก
4. จำนวนรอบของการเคลื่อนที่ใน 1 วินาที คือข้อใด
ก. ความถี่
ข. คาบ
ค. การกระจัด
ง. แอมพลิจูด
5. ระยะทางที่วัตถุเคลื่อนที่ไปโดยนับจากจุดสมดุล
ก. คาบ
ข. ความถี่
ค. การกระจัด
ง. แอมพลิจูด
6. เวลาในการเคลื่อนที่ครบ 1 รอบ
ก. คาบ
ข. ความถี่
ค. การกระจัด
ง. แอมพลิจูด
7. ที่ตำแหน่งปลายสุดของการกวัดแกว่ง การกระจัดของวัตถุจะมีขนาดสูงสุด การกระจัดสูงสุดนี้เรียกว่าอะไร
ก. สมดุล
ข. อนุพันธ์
ค. ฟังก์ชัน
ง. แอมพลิจูด
8. คาบ ส่วนใหญ่จะนิยมใช้หน่วยเป็นอะไร
ก. นาที่
ข. ชั่วโมง
ค. วินาที
ง. วัน
9. ความถี่ ใช้หน่วยเป็นอะไร
ก. รอบ/เมตร
ข. รอบ/วินาที
ค. รอบ/เซนติเมตร
ง. รอบ/ไมล์
10. แอมพลิจูด ใช้หน่วยเป็นอะไร
ก. นาที่
ข. แอมแปร์
ค. รอบ
ง. เมตร

แบบทดสอบกลางภาค เรื่อง คลื่น (ต่อ)

11. คลื่นชนิดใดไม่อาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่

ก. คลื่นแสง

ข. คลื่นเสียง

ค. คลื่นผิวน้ำ

ง. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

12. ระยะห่างระหว่างสันคลื่นหนึ่งถึงอีกสันคลื่นหนึ่ง
ที่ติดกันเรียกว่าอะไร

ก. เฟส

ข. ความถี่

ค. ท้องคลื่น

ง. ความยาวคลื่น

13. คลื่นที่อาศัยตัวกลางคือ คลื่นใด

ก. คลื่นกล

ข. คลื่นวิทยุ

ค. คลื่นไมโครเวฟ

ง. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

14. ตำแหน่งสูงสุดของคลื่น คือข้อใด

ก. ใต้คลื่น

ข. ท้องคลื่น

ค. สันคลื่น

ง. หน้าคลื่น

15. ตำแหน่งต่ำสุดของคลื่น คือข้อใด

ก. ใต้คลื่น

ข. ท้องคลื่น

ค. สันคลื่น

ง. หน้าคลื่น

16. ข้อใดไม่ใช่คลื่นกล

ก. คลื่นน้ำ

ข. คลื่นบนเส้นเชือก

ค. คลื่นเสียง

ง. คลื่นวิทยุ

17. ข้อใดไม่ใช่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ก. คลื่นน้ำ

ข. คลื่นบนเส้นเชือก

ค. คลื่นเสียง

ง. ถูกทุกข้อ

18. คลื่นที่อนุภาคของตัวกลางสั่นในแนวตั้งฉากกับทิศการ
เคลื่อนที่

ก. คลื่นตามขวาง

ข. คลื่นตามยาว

ค. คลื่นกล

ง. คลื่นเสียง

19. คลื่นที่อนุภาคของตัวกลางสั่นในแนวเดียวกับทิศการ
เคลื่อนที่

ก. คลื่นตามขวาง

ข. คลื่นตามยาว

ค. คลื่นกล

ง. คลื่นเสียง

20. คลื่นที่อาศัยตัวกลางในการถ่ายโอนพลังงาน เรียกว่า คลื่น
อะไร

ก. คลื่นกล

ข. คลื่นดล

ค. คลื่นต่อเนื่อง

ง. คลื่น 1 มิติ