



11. แรงเสียดทานจะเกิดขึ้นเมื่อใด

- ก. เมื่อวัตถุหยุดนิ่ง ข. เมื่อวัตถุเคลื่อนที่
ค. เมื่อวัตถุตกลงสู่พื้น ง. เมื่อวัตถุถูกนำไปใช้งาน

12. เมื่อเบรกรถจักรยานจะเกิดแรงเสียดทานขึ้นในทิศทางใด

- ก. ไปด้านหน้า ข. ไปด้านหลัง
ค. ไปด้านซ้าย ง. ไปด้านขวา

13. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับขนาดของแรงเสียดทานที่เกิดขึ้น

- ก. สีเส้น ข. ขนาด
ค. พื้นผิว ง. น้ำหนัก

14. เหตุใด ขณะที่ฝนตกจึงเกิดอุบัติเหตุทางรถยนต์ได้ง่าย

- ก. ผิวยางรถยนต์ลื่น
ข. ถนนมีแรงเสียดทานมาก
ค. ถนนมีแรงเสียดทานน้อย
ง. เครื่องยนต์ทำงานไม่สะดวก

15. กิจกรรมชนิดใดต้องการแรงเสียดทาน**มากที่สุด**

- ก. ว่ายน้ำ ข. ปีนเขา
ค. ขี่จักรยาน ง. เล่นฟุตบอล

16. เพราะเหตุใด เราจึงควรเลือกใช้กระเบื้องปูพื้นที่ห้องน้ำ
ที่มีพื้นผิวขรุขระเล็กน้อย

- ก. ทำให้ดูสวยงาม
ข. ทำความสะอาดได้ง่าย
ค. ทำให้ไม่ลื่นเมื่อพื้นเปียก
ง. ทำให้เกิดแรงเสียดทานน้อย

17. เมื่อเราออกแรงผลักกองหนังสือบนพื้นผิวต่างๆ
พื้นผิวชนิดใดที่ทำให้เกิดแรงเสียดทานมากที่สุด

- ก. ไม้อัด ข. กระจก
ค. กระเบื้อง ง. กระดาษทราย

18. อุปกรณ์กีฬาชนิดใดที่ช่วยลดแรงเสียดทานในระหว่างเล่น

- ก. รองเท้าหนัง ข. รองเท้าผ้าใบ
ค. รองเท้าสตั๊ด ง. รองเท้าสเก็ต

19. เมื่อเราเหยียบเปลี่ยนล้อที่ทั้งบนพื้นทำให้ลื่นหกล้ม
เปลี่ยนล้อเกี่ยวข้องกับแรงเสียดทานอย่างไร

- ก. ทำให้แรงเสียดทานลดลง
ข. ทำให้เกิดแรงเสียดทานเพิ่มขึ้น
ค. ทำให้เกิดแรงเสียดทานได้ง่ายขึ้น
ง. ทำให้แรงเสียดทานเปลี่ยนทิศทาง

20. กิจกรรมใดต้องลดแรงเสียดทาน

- ก. ถือสิ่งของ ข. เปิดจุกขวด
ค. เล่นฟุตบอล ง. เล่นกระดานลื่น

21. การสั่นกระดิ่ง แหล่งกำเนิดเสียง คือข้อใด

- ก. หู ข. มือ
ค. อากาศ ง. กระดิ่ง

22. ส่วนใดของหูที่ช่วยสะท้อนคลื่นเสียง

- ก. เยื่อแก้วหู ข. คอเคลีย
ค. ใบหู ง. กระดุกค้อน

23. ตัวกลางในข้อใดที่เสียงเดินทางผ่านได้ดี

- ก. ทราย ข. อากาศ
ค. แก้ว ง. น้ำ



24. เมื่อดีดกีตาร์แล้วใช้มือจับสายกีตาร์ให้หยุดสั่น

จะเกิดผลอย่างไร

- ก. ไม่มีเสียง
- ข. มีเสียงต่ำ
- ค. มีเสียงสูง
- ง. มีเสียงแหลม

25. คลื่นเสียงเดินทางจากแหล่งกำเนิดเสียงอย่างไร

- ก. ขึ้น-ลงตามแรงโน้มถ่วง
- ข. แผ่ขนานกับพื้นโลก
- ค. แผ่ออกเป็นวงรอบทิศทาง
- ง. ไปด้านหน้าด้านเดียว

26. ถ้านักบินอวกาศตกลงในอวกาศ เขาจะได้ยินเสียงหรือไม่ เพราะอะไร

- ก. ได้ยิน เพราะกลองสั่นสะเทือน
- ข. ได้ยิน เพราะกลองอยู่ใกล้ตัว
- ค. ไม่ได้ยิน เพราะกลองไร้น้ำหนัก
- ง. ไม่ได้ยิน เพราะไม่มีตัวกลาง

27. วิธีใดทำให้นายพรานรู้ว่ามียสัตว์หรือไม่

- ก. สังเกตเงาของสัตว์ที่ทอดลงมา
- ข. ใช้หูแนบพื้นดินเพื่อฟังเสียงสัตว์
- ค. ใช้เข็มทิศจับทิศทางของสัตว์
- ง. ป้องหูฟังเสียงสัตว์เคลื่อนไหว

28. เสียงสัญญาณรถตำรวจมีลักษณะอย่างไร

- ก. เสียงต่ำ
- ข. เสียงแหลม
- ค. เสียงทุ้ม
- ง. เสียงเบา

29. บริเวณใด ที่มีเสียงดังมากจนเกิดมลภาวะทางเสียง

- ก. โรงงานอุตสาหกรรม
- ข. ชายทะเล
- ค. น้ำตก
- ง. ห้างสรรพสินค้า

30. พฤติกรรมของใครเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อหูมากที่สุด

- ก. เพียร์ ชอบเปิดเพลงคลอขณะอ่านหนังสือ
- ข. ตอง ชอบไปดูการแสดงดนตรีในสวน
- ค. เล็ก ชอบใส่หูฟังเปิดเพลงขณะนอนหลับทุกวัน
- ง. เอ๋ มักจะพกที่อุดหูเวลาไปค้างต่างจังหวัดกับเพื่อน