





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 เราจึงควรเลือกใช้กระเบื้องปูพื้นห้องน้ำ  
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. เมื่อเราเหยียบเปลี่ยนล้อกลัวยที่ทั้งบนพื้นทำให้ลื่นหกล้ม  
เปลี่ยนล้อกลัวยเกี่ยวข้องกับแรงเสียดทานอย่างไร

- 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 เขาจะได้ยินเสียง

หรือไม่ เพราะอะไร

ก. ได้ยิน เพราะกลองสั่นสะเทือน

ข. ได้ยิน เพราะกลองอยู่ใกล้ตัว

ค. ไม่ได้ยิน เพราะกลองไร้น้ำหนัก

ง. ไม่ได้ยิน เพราะไม่มีตัวกลาง

27. วิธีใดทำให้นายพรานรู้ว่ามียังสัตว์หรือไม่

ก. สังเกตเงาของสัตว์ที่ทอดลงมา

ข. ใช้หูแนบพื้นดินเพื่อฟังเสียงสัตว์

ค. ใช้เข็มทิศจับทิศทางของสัตว์

ง. ป้อนหึ่งเสียงสัตว์เคลื่อนไหว

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