



ข้อสอบและเฉลย

หนังสือ ความปลอดภัยในงานอาชีพ

โดย บุญธรรม ภัทราจารุกุล



ข้อสอบบทที่ 1 วิศวกรรมความปลอดภัย

1. วิศวกรรมความปลอดภัย คือการใช้วิทยาการด้านใด
 - ก. ฟิสิกส์
 - ข. สรีรวิทยา
 - ค. คณิตศาสตร์
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. ความสำคัญของความปลอดภัย สามารถแบ่งออกได้กี่เหตุผลหลัก
 - ก. 1
 - ข. 2
 - ค. 3
 - ง. 4
3. การเกิดอุบัติเหตุที่เป็นอันตรายกับพนักงาน มีกี่ชนิด
 - ก. 1
 - ข. 2
 - ค. 3
 - ง. 4
4. อุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของมนุษย์ ได้แก่ข้อใด
 - ก. การเคลื่อนที่ที่ไม่ได้คาดคิดของเครื่องมือ เครื่องจักร
 - ข. การเปิดใช้งานที่ไม่ถูกต้องของแผงควบคุม
 - ค. การประมาท
 - ง. ถูกทุกข้อ
5. อุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดจากการควบคุม ได้แก่ข้อใด
 - ก. ระบบควบคุมของเครื่องมือ
 - ข. เครื่องจักรผิดพลาดในโปรแกรม
 - ค. สัญญาณรบกวนจากแม่เหล็กไฟฟ้า
 - ง. ถูกทุกข้อ

6. อุบัติเหตุที่เกิดจากการเข้าเขตหวงห้าม ได้แก่ข้อใด
- ก. พนักงานไม่มีความคุ้นเคยกับเขตหวงห้าม
 - ข. เครื่องจักร และความผิดพลาดในโปรแกรม
 - ค. สัญญาณรบกวนจากคลื่นความถี่วิทยุ
 - ง. ถูกทุกข้อ
7. อุบัติเหตุที่เกิดจากสภาวะแวดล้อม ได้แก่ข้อใด
- ก. พนักงานไม่มีความคุ้นเคยกับเขตหวงห้าม
 - ข. เครื่องจักร และความผิดพลาดในโปรแกรม
 - ค. สัญญาณรบกวนจากคลื่นความถี่วิทยุ
 - ง. ถูกทุกข้อ
8. อุบัติเหตุที่เกิดจากระบบไฟฟ้า ได้แก่ข้อใด
- ก. การใช้ไฟฟ้าเกินกำหนด (Overloads)
 - ข. การชอร์ตทางไฟฟ้า
 - ค. สัญญาณรบกวนจากคลื่นความถี่วิทยุ
 - ง. ข้อ ก. และ ข. ถูก
9. อุบัติเหตุที่เกิดจากการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม ได้แก่ข้อใด
- ก. การออกแบบ เครื่องจักร และสิ่งอำนวยความสะดวก ไม่ถูกต้อง
 - ข. ระบบควบคุมของเครื่องมือ
 - ค. การเปิดใช้งานที่ไม่ถูกต้องของแผงควบคุม
 - ง. ถูกทุกข้อ
10. อุบัติเหตุที่เกิดจากการชนหรือการปะทะกัน ได้แก่ข้อใด
- ก. โปรแกรมทำงานไม่สัมพันธ์กับเครื่องจักร
 - ข. เครื่องจักร และความผิดพลาดในโปรแกรม
 - ค. สัญญาณรบกวนจากแม่เหล็กไฟฟ้า
 - ง. ถูกทุกข้อ

11. อุบัติเหตุที่เกิดจากการบดอัดและกดทับ ได้แก่ข้อใด

- ก. ส่วนต่างๆ ของร่างกายอาจจะเข้าไปบดอัดกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ
- ข. การเปิดใช้งานที่ไม่ถูกต้องของแผงควบคุม
- ค. การประมาท
- ง. ถูกทุกข้อ

12. อุบัติเหตุที่เกิดจากชิ้นส่วนทางกล ได้แก่ข้อใด

- ก. การหลวมคลอนของชิ้นส่วน
- ข. การเสียหายของกลไก
- ค. การเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ง. ถูกทุกข้อ

13. อุบัติเหตุที่เกิดจากสุขอนามัยสามารถแบ่งออกได้กี่ประเภท

- ก. 1
- ข. 2
- ค. 3
- ง. 4

14. ประเภทของสารพิษสามารถแบ่งออกได้กี่ชนิด

- ก. 2
- ข. 3
- ค. 4
- ง. 5

15. ระยะเวลาและความถี่ของการรับพิษ และจะแสดงผลได้กี่วิธี

- ก. 1
- ข. 2
- ค. 3
- ง. 4

16. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ข้อใด

- ก. เครื่องช่วยหายใจ
- ข. อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ค. แวนตา
- ง. ถูกทุกข้อ

17. จุดมุ่งหมายของการปฐมพยาบาล สามารถสรุปได้กี่กรณี

- ก. 1
- ข. 2
- ค. 3
- ง. 4



18. เทคนิคการปฐมพยาบาลสำหรับการเปิดทางเดินหายใจ ได้แก่ข้อใด

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ก. กดศีรษะให้เงยหน้ามากๆ | ข. ดึงคางขึ้น ลิ้นจะยกขึ้น |
| ค. เปิดทางเดินหายใจ | ง. ถูกทุกข้อ |

19. วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้ถูกไฟฟ้าชอร์ต ได้แก่ข้อใด

- ก. เอามือปิดที่หน้าอกและทำการนวดหัวใจทันที
- ข. ตรวจสอบการหายใจของผู้เคราะห์ร้าย
- ค. ถ้ายุดหายใจให้ช่วยหายใจด้วยการเป่าปาก
- ง. ถูกทุกข้อ

20. สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็ง ได้แก่ข้อใด

- | | |
|------------------------|--------------|
| ก. น้ำมันเบนซิน | ข. ไยหิน |
| ค. คาร์บอนเตตระคลอไรด์ | ง. ถูกทุกข้อ |



ข้อสอบบทที่ 2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. สภาพแวดล้อมในการทำงานของคนงาน ได้แก่ข้อใด
 - ก. ความร้อน
 - ข. แสงสว่าง
 - ค. เสียง
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. ลักษณะของงานเบา ได้แก่ข้อใด
 - ก. การเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง
 - ข. การเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง
 - ค. การเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง
 - ง. ถูกทุกข้อ
3. ลักษณะของงานปานกลาง ได้แก่ข้อใด
 - ก. การเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง
 - ข. การเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง
 - ค. การเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง
 - ง. ถูกทุกข้อ
4. ลักษณะของงานหนัก ได้แก่ข้อใด
 - ก. การเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง
 - ข. การเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง
 - ค. การเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง
 - ง. ถูกทุกข้อ

13. สถานประกอบการที่ให้นายจ้างจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เมื่อมีระดับเสียงตั้งแต่เท่าไร
- | | |
|------------------------|------------------------|
| ก. 85 เดซิเบลเอขึ้นไป | ข. 95 เดซิเบลเอขึ้นไป |
| ค. 115 เดซิเบลเอขึ้นไป | ง. 150 เดซิเบลเอขึ้นไป |
14. หมวกนิรภัยต้องมีอุปกรณ์ส่องแสงสว่างในระยะสามเมตรไม่น้อยกว่าเท่าไร
- | | |
|-------------|-------------|
| ก. 10 ลักซ์ | ข. 15 ลักซ์ |
| ค. 20 ลักซ์ | ง. 25 ลักซ์ |
15. กรณีที่ลูกจ้างผู้ใดมีหลักฐานทางการแพทย์ ที่แสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมได้ให้นายจ้างทำอย่างไร
- | | |
|-----------|---------------|
| ก. ไล่ออก | ข. ปลดออก |
| ค. ลาออก | ง. เปลี่ยนงาน |



ข้อสอบบทที่ 3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

1. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ข้อใด
 - ก. เสื้อผ้า
 - ข. หมวก
 - ค. แวนตา
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. อันตรายจากที่ทำงาน ได้แก่ข้อใด
 - ก. ความร้อน
 - ข. แอร์เย็น
 - ค. น้ำเย็นๆ
 - ง. ถูกทุกข้อ
3. วัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ข้อใด
 - ก. การลดความเสี่ยงจากการได้รับอันตรายในการทำงานของพนักงาน
 - ข. เมื่อวิศวกรรมและการควบคุมการบริหารไม่เป็นไปตามต้องการ
 - ค. ข้อ ก. และ ข. ถูก
 - ง. ถูกทุกข้อ
4. เครื่องช่วยหายใจมีกี่ชนิด
 - ก. 1
 - ข. 2
 - ค. 3
 - ง. 4
5. โรคอาชีวอนามัยที่มีค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคสูง ได้แก่ข้อใด
 - ก. แผลมีดบาด
 - ข. แผลหกล้ม
 - ค. ปวดหัว
 - ง. การติดเชื้อ

6. ถุงมือที่ใช้สำหรับงานกลทั่วไป ได้แก่ข้อใด

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| ก. ถุงมือยาง | ข. ถุงมือหนัง |
| ค. ถุงมือป้องกันของมีคม | ง. ถุงมือทนความร้อน |

7. การบาดเจ็บที่ตามากที่สุดเกิดจากอะไร

- | | |
|-----------------|--------------|
| ก. เศษโลหะ | ข. ทาราย |
| ค. ผงปูนซีเมนต์ | ง. ถูกทุกข้อ |

8. แว่นตาป้องกันดวงตา มีกี่ลักษณะ

- | | |
|------|------|
| ก. 1 | ข. 2 |
| ค. 3 | ง. 4 |

9. เพื่อปกป้องผิวหนังของคนที่จะเกิดอันตรายจากการกระเด็นของสารเคมี หรือของเหลวที่อาจเกิดการติดเชื้อ จะใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลชนิดใด

- | | |
|-----------------------|--------------|
| ก. แว่นตา | ข. หมวกคลุม |
| ค. กะบังป้องกันใบหน้า | ง. ถูกทุกข้อ |

10. ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่ากี่เดซิเบล

- | | |
|------------|------------|
| ก. 120 dBA | ข. 130 dBA |
| ค. 140 dBA | ง. 150 dBA |

11. ชุดนักผจญเพลิงจะต้องสมบัติข้อใด

- | | |
|--------------------------|------------------|
| ก. มีน้ำหนักเบาเป็นพิเศษ | ข. แข็งแรง ทนทาน |
| ค. ระบายอากาศได้ดี | ง. ถูกทุกข้อ |

12. การรองรับน้ำหนักภายในหมวกนิรภัย จะมีพื้นที่ว่างระหว่างเปลือกหมวกและศีรษะของผู้สวมใส่ประมาณเท่าไร

- | | |
|-----------|-----------|
| ก. 30 มม. | ข. 31 มม. |
| ค. 32 มม. | ง. 33 มม. |

13. หมวกนิรภัยสีขาว หมายถึงใคร

ก. คนงาน

ข. หัวหน้างาน

ค. ผู้จัดการ

ง. เจ้าของบริษัท

14. หมวกนิรภัยสีเหลือง หมายถึงใคร

ก. คนงาน

ข. หัวหน้างาน

ค. ผู้จัดการ

ง. เจ้าของบริษัท

15. รองเท้านิรภัย มีลักษณะข้อใด

ก. เสริมโลหะเหล็กบริเวณหัวรองเท้า

ข. พื้นแข็ง

ค. กันไฟฟ้า

ง. ถูกทุกข้อ



ข้อสอบบทที่ 4 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. การเกิดไฟไหม้จะต้องมีองค์ประกอบกี่อย่าง

ก. 1	ข. 2
ค. 3	ง. 4
2. ในบรรยากาศจะมีออกซิเจนและไนโตรเจนร้อยละเท่าไร

ก. 21 และ 79	ข. 21 และ 78
ค. 22 และ 79	ง. 22 และ 78
3. การเกิดไฟไหม้จนทำให้เกิดอัคคีภัยขนาดใหญ่เกิดจากสาเหตุใด

ก. อุบัติเหตุ	ข. ความประมาท
ค. การใช้ไฟฟ้า	ง. ถูกทุกข้อ
4. ไฟไหม้ที่เชื้อเพลิงเป็นวัสดุทั่วไปที่เป็นของแข็ง เป็นไฟไหม้ประเภทใด

ก. เอ	ข. บี
ค. ซี	ง. ดี
5. ไฟไหม้ที่เชื้อเพลิงเป็นก๊าซไวไฟและน้ำมันทุกชนิด เป็นไฟไหม้ประเภทใด

ก. เอ	ข. บี
ค. ซี	ง. ดี
6. ไฟไหม้ที่เชื้อเพลิงเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด เป็นไฟไหม้ประเภทใด

ก. เอ	ข. บี
ค. ซี	ง. ดี

7. ไฟไหม้ที่เชื้อเพลิงเป็นเบ็นโหลจะเป็นไฟไหม้ประเภทใด

- | | |
|-------|-------|
| ก. เอ | ข. บี |
| ค. ซี | ง. ดี |

8. สารดับเพลิงในถังดับเพลิงชนิดมือถือชนิด

- | | |
|------|------|
| ก. 4 | ข. 5 |
| ค. 6 | ง. 7 |

9. สารดับเพลิงชนิดใดที่ห้ามนำไปดับเพลิงที่เกิดจากระบบไฟฟ้า

- | | |
|------------------|-------------------|
| ก. ชนิดน้ำ | ข. ชนิดโฟม |
| ค. ชนิด HCFC-123 | ง. ชนิดผงเคมีแห้ง |

10. แรงดันของถังดับเพลิงชนิดมือถือในช่วงที่กำหนด เข็มของเกจวัดจะต้องชี้อยู่ในแถบสีแดง

- | | |
|------------|-----------|
| ก. แดง | ข. เหลือง |
| ค. น้ำเงิน | ง. เขียว |

11. วิธีการป้องกันอัคคีภัยจะมีกี่วิธี

- | | |
|------|------|
| ก. 1 | ข. 2 |
| ค. 3 | ง. 4 |

12. อัคคีภัยที่เกิดขึ้นในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนใหญ่เกิดจากสาเหตุใด

- | | |
|---------------|----------------|
| ก. เครื่องมือ | ข. เครื่องจักร |
| ค. ไฟฟ้า | ง. ความประมาท |

13. การป้องกันอัคคีภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ข้อใด

- ก. จัดสร้างห้องด้วยวัสดุทนไฟเพื่อจัดเก็บสารไวไฟ
- ข. ห้ามติดตั้งเต้าเสียบและสวิตช์ภายในห้องจัดเก็บสารไวไฟ
- ค. ห้ามจุดไฟหรือใช้เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่เก็บสารไวไฟ
- ง. ถูกทุกข้อ

14. อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมและระงับอัคคีภัย ได้แก่ข้อใด

- ก. ถังดับเพลิงขั้นต้น
- ข. ผ้าแห้ง
- ค. พ่น้ำเหล็ก
- ง. ถูกทุกข้อ

15. หอดังน้ำสูงรูปทรงใดที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย

- ก. ทรงกรวย
- ข. ทรงแหลมแป้น
- ค. ทรงกระบอก
- ง. ทรงกลม

16. ตัวตรวจจับเพลิงไหม้มีกี่ชนิด

- ก. 1
- ข. 2
- ค. 3
- ง. 4

17. หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ จะแบ่งออกเป็นกี่ชนิดตามลักษณะการติดตั้ง

- ก. 1
- ข. 2
- ค. 3
- ง. 4

18. ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติมีอยู่กี่ชนิด

- ก. 1
- ข. 2
- ค. 3
- ง. 4

19. วิธีการดับเพลิงโดยทั่วไป ได้แก่ข้อใด

- ก. การกำจัดเชื้อเพลิง
- ข. การกำจัดอากาศ
- ค. การลดอุณหภูมิบริเวณเกิดอัคคีภัยให้ต่ำลง
- ง. ถูกทุกข้อ

20. การดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีจะต้องไม่น้อยกว่ากี่เดือนต่อครั้ง

- ก. 6
- ข. 7
- ค. 8
- ง. 9



- 4/5/2016 9:00:32 AM



ข้อสอบบทที่ 5 โรคอันเนื่องจากการประกอบอาชีพ

1. ชื่อรวมของโรคปอดจากการประกอบอาชีพ เรียกว่าอะไร

- | | |
|-------------------|---------------|
| ก. นิวโมโคนิโอสิส | ข. นิวนิโอสิส |
| ค. แอสเบลโตสิส | ง. เบสโตสิส |

2. โรคปอดจากแร่ใยหิน หรือเรียกว่าโรคอะไร

- | | |
|-------------------|---------------|
| ก. นิวโมโคนิโอสิส | ข. นิวนิโอสิส |
| ค. แอสเบลโตสิส | ง. เบสโตสิส |

3. วัสดุงานที่ทำจากแร่ใยหิน ได้แก่อะไร

- | | |
|--------------------|--------------|
| ก. ฉนวนกันความร้อน | ข. ฝ้าเพดาน |
| ค. ท่อซีเมนต์ | ง. ถูกทุกข้อ |

4. ผู้ที่เป็นโรคปอดจากแร่ใยหินจะมีอาการอย่างไร

- | | |
|-------------|---------------|
| ก. หายใจถี่ | ข. เจ็บหน้าอก |
| ค. ไอแห้งๆ | ง. ถูกทุกข้อ |

5. วิธีการป้องกันโรคปอดจากแร่ใยหินขณะทำงานคือข้อใด

- | | |
|-----------------|---------------|
| ก. ไม่ให้มีฝุ่น | ข. สวมหน้ากาก |
| ค. ฉีดน้ำพรมไว้ | ง. ถูกทุกข้อ |

6. โรคปอดจากแร่ซิลิกา หรือเรียกว่าโรคอะไร

- | | |
|-------------------|---------------|
| ก. นิวโมโคนิโอสิส | ข. นิวนิโอสิส |
| ค. ซิลิโคสิส | ง. ซิฟิลิส |

7. ผู้ที่เป็นโรคปอดจากแร่ซิลิกาจะมีอาการอย่างไร

ก. หายใจถี่ ไอ	ข. ตัวเขียว
ค. น้ำท่วมปอด	ง. ถูกทุกข้อ
8. อาชีพที่เสี่ยงให้เกิดโรคปอดจากแร่ซิลิกา ได้แก่ข้อใด

ก. โรงงานเซรามิก	ข. โรงโม่หิน ครกหิน
ค. แกะสลักหิน	ง. ถูกทุกข้อ
9. โรคซิลิโคซิสเรื้อรัง จะปรากฏผลในระยะเวลาที่ปี

ก. 1 ปี	ข. 2 ปี
ค. 3 ปี	ง. 10 ปี
10. โรคซิลิโคซิสแบบเร่ง จะปรากฏผลในระยะเวลาที่ปี

ก. 1 ปี	ข. 2 ปี
ค. 3 ปี	ง. 10 ปี
11. โรคซิลิโคซิสที่มีโรคแทรกซ้อน โรคแทรกซ้อนคือข้อใด

ก. วัณโรคปอด	ข. การติดเชื้อของเชื้อรา
ค. โรคมะเร็งปอด	ง. ถูกทุกข้อ
12. โรคซิลิโคซิสชนิดที่เกิดอาการรวดเร็วมาก คือข้อใด

ก. โรคซิลิโคซิสเรื้อรัง	ข. โรคซิลิโคซิสแบบเร่ง
ค. โรคซิลิโคซิสที่มีโรคแทรกซ้อน	ง. โรคซิลิโคซิสปัจจุบัน
13. โรคปอดฝุ่นฝ้ายจะทำให้หลอดลมมีขนาดใด

ก. ขนาดปกติ	ข. ขนาดเล็กตีบแคบ
ค. ขนาดโตขึ้น	ง. ถูกทุกข้อ
14. โรคหอบหืดจากการประกอบอาชีพ เกิดจากการสูดหายใจเอาสารสิ่งมีชีวิต ได้แก่ข้อใด

ก. เชื้อรา	ข. เกสรดอกไม้
ค. ขนสัตว์	ง. ถูกทุกข้อ

15. โรคหอบหืดจากการประกอบอาชีพเกิดจากการสูดหายใจเอาสารสิ่งไม่มีชีวิต ได้แก่ข้อใด

- ก. สารในสีน้ำมันทาบ้าน
- ข. ฟันรยนต์
- ค. สารยืดติด
- ง. ถูกทุกข้อ

16. การรักษาโรคหอบหืดที่เห็นผลเร็วจะใช้ยาชนิดใด

- ก. ยาเกิน
- ข. ยาทา
- ค. ยาพ่นขยายหลอดลม
- ง. ถูกทุกข้อ

17. งานอาชีพที่มีความเสี่ยงสูงที่ทำให้เกิดโรคผิวหนังจากการประกอบอาชีพ ได้แก่ข้อใด

- ก. ช่างผม
- ข. ช่างพิมพ์
- ค. ช่างเครื่องจักรกลโลหะ
- ง. ถูกทุกข้อ

18. การรักษาโรคผิวหนังจากการทำงาน ยาในกลุ่มที่ได้ผลดี คือข้อใด

- ก. Calcineurin Inhibitors
- ข. Calamine
- ค. Aspirine
- ง. ถูกทุกข้อ

19. สาเหตุที่ทำให้เกิดโรคผิวหนังจากการทำงาน ได้แก่ข้อใด

- ก. สารเคมี
- ข. การสัมผัส
- ค. สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
- ง. ถูกทุกข้อ

20. งานที่ทำให้เกิดโรคกดทับเส้นประสาทบริเวณข้อมือ ได้แก่ข้อใด

- ก. งานหนัก
- ข. การทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือที่มีการสั่นสะเทือน
- ค. การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือน
- ง. ถูกทุกข้อ

21. โรคกดทับเส้นประสาทบริเวณข้อมือ จะทำให้มีอาการปวดชาที่ใด

- ก. บริเวณนิ้วหัวแม่มือถึงนิ้วนาง
- ข. นิ้วชี้
- ค. นิ้วนาง
- ง. นิ้วหัวแม่มือ

22. โรคคอมพิวเตอร์วิชั่นซินโดรม เกิดจากข้อใด
- ก. สายตาที่มุงเน้นจ้องจอคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานๆ
- ข. ตาพร่ามัว
- ค. ปวดต้นคอ
- ง. ตาแดง เมื่อยล้า
23. อาการของโรคคอมพิวเตอร์วิชั่นซินโดรม ทำให้เกิดอะไรขึ้น
- ก. ปวดศีรษะ
- ข. ตาพร่ามัว
- ค. ปวดต้นคอ
- ง. ถูกทุกข้อ
24. การบำบัดรักษาโรคอาการตาแห้งจะใช้ยาชนิดใด
- ก. ยาากิน
- ข. ยาทา
- ค. น้ำตาเทียมหยอดตา
- ง. ถูกทุกข้อ
25. ข้อแนะนำในการบำบัดรักษาโรคให้กับคนที่ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ใช้กฎข้อใด
- ก. 10 – 20 – 30
- ข. 20 – 20 – 20
- ค. 20 – 30 – 40
- ง. 10 – 10 – 10



ข้อสอบบทที่ 6 สัญลักษณ์ความปลอดภัย

1. สัญลักษณ์ความปลอดภัย แบ่งออกเป็นกี่ประเภท

ก. 2	ข. 3
ค. 4	ง. 5
2. สัญลักษณ์ห้าม มีลักษณะอย่างไร

ก. วงกลมพื้นสีขาว แถบสีแดง ภาพสีดำ	ข. วงกลมพื้นสีฟ้า ภาพสีขาว
ค. สามเหลี่ยมด้านเท่าพื้นสีเหลือง แถบตามขอบสีดำ ภาพสีดำ	ง. สี่เหลี่ยมจัตุรัสพื้นสีเขียว ภาพสีขาว
3. สัญลักษณ์บังคับ มีลักษณะอย่างไร

ก. วงกลมพื้นสีขาว แถบสีแดง ภาพสีดำ	ข. วงกลมพื้นสีฟ้า ภาพสีขาว
ค. สามเหลี่ยมด้านเท่าพื้นสีเหลือง แถบตามขอบสีดำ ภาพสีดำ	ง. สี่เหลี่ยมจัตุรัสพื้นสีเขียว ภาพสีขาว
4. สัญลักษณ์เตือน มีลักษณะอย่างไร

ก. วงกลมพื้นสีขาว แถบสีแดง ภาพสีดำ	ข. วงกลมพื้นสีฟ้า ภาพสีขาว
ค. สามเหลี่ยมด้านเท่าพื้นสีเหลือง แถบตามขอบสีดำ ภาพสีดำ	ง. สี่เหลี่ยมจัตุรัสพื้นสีเขียว ภาพสีขาว

5. สัญลักษณ์แสดงสภาวะปลอดภัย มีลักษณะอย่างไร

- ก. วงกลมพื้นสีขาว แถบสีแดง ภาพสีดำ
- ข. วงกลมพื้นสีขาว ภาพสีขาว
- ค. สามเหลี่ยมด้านเท่าพื้นสีเหลือง แถบตามขอบสีดำ ภาพสีดำ
- ง. สีเหลี่ยมจัตุรัสพื้นสีเขียว ภาพสีขาว

6. สัญลักษณ์แสดงอุปกรณ์อัคคีภัย มีลักษณะอย่างไร

- ก. วงกลมพื้นสีขาว แถบสีแดง ภาพสีดำ
- ข. วงกลมพื้นสีขาว ภาพสีขาว
- ค. สามเหลี่ยมด้านเท่าพื้นสีเหลือง แถบตามขอบสีดำ ภาพสีดำ
- ง. สีเหลี่ยมจัตุรัสพื้นสีแดง ภาพสีขาว

7. สัญลักษณ์ดังรูปหมายถึงข้อใด



- ก. สัญลักษณ์ห้ามผ่าน
- ข. สัญลักษณ์ระวังวัตถุกัมมันตรังสี
- ค. สัญลักษณ์ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
- ง. สัญลักษณ์บันไดหนีไฟ

8. สัญลักษณ์ดังรูปหมายถึงข้อใด



- ก. สัญลักษณ์ห้ามผ่าน
- ข. สัญลักษณ์ระวังวัตถุกัมมันตรังสี
- ค. สัญลักษณ์ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
- ง. สัญลักษณ์บันไดหนีไฟ

9. สัญลักษณ์ดังรูปหมายถึงข้อใด



ก. สัญลักษณ์ห้ามผ่าน

ข. สัญลักษณ์ระวังวัตถุที่มีน้ำมันตรึงสี

ค. สัญลักษณ์ต้องสวมอุปกรณ์ปกป้องศีรษะ

ง. สัญลักษณ์บันไดหนีไฟ

10. สัญลักษณ์ดังรูปหมายถึงข้อใด



ก. สัญลักษณ์ห้ามผ่าน

ข. สัญลักษณ์ระวังวัตถุที่มีน้ำมันตรึงสี

ค. สัญลักษณ์ต้องสวมอุปกรณ์ปกป้องศีรษะ

ง. สัญลักษณ์บันไดหนีไฟ

6. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ในการเคลื่อนย้ายด้วยมือ ได้แก่ข้อใด
 - ก. ถุงมือชนิดต่างๆ
 - ข. เข็มขัดรัดเอว
 - ค. รองเท้านิรภัย
 - ง. ถูกทุกข้อ
7. การใช้รถเข็นเคลื่อนย้ายด้วยมือ ขึ้นพื้นเอียงจะใช้วิธีใด
 - ก. การผลักดันวัสดุ
 - ข. การดึงวัสดุ
 - ค. การกลิ้ง
 - ง. ถูกทุกข้อ
8. รถยกกลางจะยกงานขึ้นด้วยระบบใด
 - ก. ระบบไฮดรอลิกส์แจ็ค
 - ข. ระบบนิวเมติกส์
 - ค. ระบบกลไก
 - ง. ถูกทุกข้อ
9. การใช้รถยกกลางนิยมใช้กับวัสดุแบบใด
 - ก. กล่อง
 - ข. พาลเลต
 - ค. ท่อ
 - ง. ลวด
10. ความปลอดภัยในการใช้รถฟอร์กลิฟต์ มีข้อปฏิบัติคือข้อใด
 - ก. ขับรถฟอร์กลิฟต์ด้วยความเร็วไม่เกิน 5-10 กิโลเมตร/ชั่วโมง
 - ข. ห้ามยกน้ำหนักเกินพิกัดที่กำหนดของรถฟอร์กลิฟต์
 - ค. ห้ามขับเคลื่อนรถฟอร์กลิฟต์ ขณะยกสูง
 - ง. ถูกทุกข้อ



ข้อสอบบทที่ 8 ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องมือกล

1. เครื่องมือกล ได้แก่ข้อใด

ก. เครื่องเจียระไน

ข. เครื่องกลึง

ค. เครื่องกัด

ง. ถูกทุกข้อ

2. เครื่องเจาะมีกี่แบบ

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4

3. เครื่องเจียระไนมีกี่ชนิด

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4

4. การกลึงมีกี่ลักษณะ

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4

5. การกลึงให้ได้ชิ้นงานที่มีคุณภาพนั้นขึ้นอยู่กับข้อใด

ก. อัตราความเร็วในการตัด

ข. ความลึกของการป้อนมีดกลึง

ค. ความคมของมีดกลึง

ง. ถูกทุกข้อ

6. คุณภาพของเครื่องกัดจะสูงกว่าเครื่องจักรกลชนิดใด

ก. เครื่องเจาะ

ข. เครื่องกลึง

ค. เครื่องไส

ง. ถูกทุกข้อ

7. เครื่องเจียร์โนอยู่กับที่จะต้องมื่ออุปกรณ์ชนิดใด
 - ก. ฝาครอบล้อหินเจียร์โน
 - ข. เครื่องปิดบังประกายไฟ
 - ค. แท่นวางชิ้นงาน
 - ง. ถูกทุกข้อ
8. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องเจียร์โนอยู่กับที่ ได้แก่อข้อใด
 - ก. แต่งกายให้ถูกต้องเหมาะสม
 - ข. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
 - ค. เครื่องเจียร์โนเกิดการสั่น ให้หยุดเครื่องทันที
 - ง. ถูกทุกข้อ
9. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องเจียร์โนมือ ได้แก่อข้อใด
 - ก. แต่งกายให้ถูกต้องเหมาะสม
 - ข. ไม่สวมใส่เครื่องประดับ
 - ค. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
 - ง. ถูกทุกข้อ
10. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องเจาะแบบแท่น ได้แก่อข้อใด
 - ก. แต่งกายให้ถูกต้องเหมาะสม
 - ข. ถอดจำปาและเครื่องมือต่างๆ ออกจากหัวจับดอกสว่านก่อนทำการเจาะ
 - ค. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
 - ง. ถูกทุกข้อ
11. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสว่านมือ ได้แก่อข้อใด
 - ก. แต่งกายให้ถูกต้องเหมาะสม
 - ข. ถอดจำปาออกจากหัวจับดอกสว่าน
 - ค. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
 - ง. ถูกทุกข้อ
12. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องกลึง ได้แก่อข้อใด
 - ก. แต่งกายให้ถูกต้องเหมาะสม
 - ข. อย่าป้อนมีดกลึงเข้าหาชิ้นงานลึก
 - ค. ห้ามวัดขนาดชิ้นงานขณะที่ชิ้นงานยังหมุนอยู่
 - ง. ถูกทุกข้อ

13. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องกัด ได้แก่ข้อใด

- ก. แต่งกายให้ถูกต้องเหมาะสม
- ข. อย่าป้อนมีดกลึงเข้าหาชิ้นงานลึก
- ค. ห้ามวัดขนาดชิ้นงานขณะที่ชิ้นงานยังหมุนอยู่
- ง. ถูกทุกข้อ

14. การทำความสะอาดเครื่องมือกล หลังการทำงาน ให้ใช้อะไร

- ก. แปรงขนอ่อน
- ข. แปรงขนแข็ง
- ค. ใช้อากาศอัดเป่าทำความสะอาด
- ง. ถูกทุกข้อ

15. การทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือกล ห้ามสวมใส่อะไร

- ก. แวนตา
- ข. นาฬิกา
- ค. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- ง. ถูกทุกข้อ



ข้อสอบบทที่ 9 ความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

1. เครื่องจักรอย่างง่าย ได้แก่ข้อใด

ก. ล้อและเพลา	ข. ลิ้ม
ค. พื้นระนาบเอียง	ง. ถูกทุกข้อ
2. เครื่องยนต์สันดาปภายนอก ได้แก่ข้อใด

ก. เครื่องยนต์ดีเซล	ข. เครื่องยนต์เบนซิน
ค. เครื่องจักรไอน้ำ	ง. เครื่องยนต์แก๊ส
3. เครื่องจักรต้นกำลังในโรงงาน ได้แก่ข้อใด

ก. เครื่องยนต์สันดาปภายใน	ข. มอเตอร์ไฟฟ้า
ค. เครื่องจักรไอน้ำ	ง. ถูกทุกข้อ
4. เครื่องจักรสำหรับปั๊มวัตถุโดยใช้มือป้อน ต้องมีอะไรป้องกัน

ก. ถุงมือ	ข. เครื่องป้องกันมือให้พ้นจากแม่ปั๊ม
ค. สวิตช์สองแห่งห่างกัน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน ต้องเปิดสวิตช์พร้อมกันทั้งสองมือ	
ง. ถูกทุกข้อ	
5. เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าปั๊มหรือตัดวัตถุที่ใช้มือป้อน ต้องมีอะไรป้องกัน

ก. ถุงมือ	ข. เครื่องป้องกันมือให้พ้นจากแม่ปั๊ม
ค. สวิตช์สองแห่งห่างกัน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานต้องเปิดสวิตช์พร้อมกันทั้งสองมือ	
ง. ถูกทุกข้อ	

6. การทำงานเกี่ยวกับงานเชื่อมแก๊สและงานเชื่อมไฟฟ้า ต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคลได้แก่ข้อใด
- | | |
|-----------------------------|---------------|
| ก. แว่นตาลดแสง | ข. ถุงมือหนัง |
| ค. แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ | ง. ถูกทุกข้อ |
7. หมวกแข็งจะต้องมีน้ำหนักไม่เกินกี่กรัม
- | | |
|-------------|-------------|
| ก. 121 กรัม | ข. 122 กรัม |
| ค. 123 กรัม | ง. 124 กรัม |
8. รองเท้าหนังหัวโลหะต้องสามารถทนแรงกดได้ไม่น้อยกว่ากี่กิโลกรัม
- | | |
|-----------------|-----------------|
| ก. 446 กิโลกรัม | ข. 447 กิโลกรัม |
| ค. 448 กิโลกรัม | ง. 449 กิโลกรัม |
9. ปลีกลดเสียงต้องสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่ากี่เดซิเบล
- | | |
|---------------|---------------|
| ก. 15 เดซิเบล | ข. 16 เดซิเบล |
| ค. 17 เดซิเบล | ง. 18 เดซิเบล |
10. ครอพบูลดเสียงต้องสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่ากี่เดซิเบล
- | | |
|---------------|---------------|
| ก. 25 เดซิเบล | ข. 26 เดซิเบล |
| ค. 27 เดซิเบล | ง. 28 เดซิเบล |



ข้อสอบบทที่ 10 ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับบันจัน

1. บันจันคือเครื่องจักรกลอะไร
 - ก. เครื่องกลึง
 - ข. เครื่องยกชิ้นงาน
 - ค. เครื่องกระแทก
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. บันจันสามารถแบ่งออกได้กี่ชนิด
 - ก. 1
 - ข. 2
 - ค. 3
 - ง. 4
3. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันจัน ได้แก่ข้อใด
 - ก. ต้องไม่มีเส้นลวดในลวดสลิงขาด
 - ข. ตะขอยกต้องมีที่ล็อก
 - ค. เมื่อหยุดการทำงานต้องวางวัสดุไว้บนพื้น
 - ง. ถูกทุกข้อ
4. การติดตั้งบันจันชนิดเคลื่อนที่ จะต้องทำอย่างไร
 - ก. มีฐานที่มั่นคง แข็งแรง
 - ข. ห้ามใช้เชือกลวดเหล็กกล้า
 - ค. มีบันไดพร้อมราวจับ
 - ง. ถูกทุกข้อ
5. ในการใช้งานเกี่ยวกับบันจัน ห้ามใช้เชือกลวดเหล็กกล้าที่มีลักษณะอย่างไร
 - ก. ขึ้นสนิม
 - ข. ทาจาระบี
 - ค. เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาด
 - ง. ถูกทุกข้อ

6. บันจันที่มีความสูงเกิน 3 เมตรจะต้องมีอะไร

ก. มีหมวก

ข. รองเท้าหัวเหล็ก

ค. บันไดและโครงโลหะกันตก

ง. เช็มขัดนิรภัย และสายชูชีพ

7. ถ้าลูกจ้างปฏิบัติงานบนแขนบันจันจะต้องให้ลูกจ้างสวมใส่อะไร

ก. มีหมวก

ข. รองเท้าหัวเหล็ก

ค. บันไดและโครงโลหะกันตก

ง. เช็มขัดนิรภัย และสายชูชีพ

8. วิศวกรเป็นผู้ตรวจสอบและรับรองส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันทุกๆ กี่เดือน

ก. 1 เดือน

ข. 2 เดือน

ค. 3 เดือน

ง. 4 เดือน

9. เมื่อหยุดการทำงานของบันจันจะต้องเก็บทำอย่างไร

ก. ต้องไม่มีเส้นลวดในลวดสลิงขาด

ข. ตะขอยก ต้องมีที่ล็อก

ค. เก็บรอก และตะขอยกไว้เหนือศีรษะ

ง. ถูกทุกข้อ

10. การเคลื่อนย้ายวัสดุที่มีระยะทางของแขนบันจันไกลจะใช้คำสั่งอะไร

ก. แสง

ข. เสียง

ค. สัญญาณมือ

ง. ถูกทุกข้อ



ข้อสอบบทที่ 11 ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ

1. หม้อไอน้ำจะทำจากโลหะชนิดใด

ก. เหล็กกล้า	ข. ทองเหลือง
ค. โทเทเนียม	ง. ถูกทุกข้อ
2. แหล่งกำเนิดความร้อนของหม้อไอน้ำ คือการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ได้แก่ข้อใด

ก. ไม้	ข. ถ่านหิน
ค. น้ำมัน	ง. ถูกทุกข้อ
3. หม้อไอน้ำในที่พักอาศัย จะนิยมทำจากโลหะชนิดใด

ก. เหล็กกล้า	ข. ทองเหลือง
ค. โทเทเนียม	ง. ถูกทุกข้อ
4. หม้อไอน้ำในโรงงานอุตสาหกรรมจะมีกี่ชนิด

ก. 1 ชนิด	ข. 2 ชนิด
ค. 3 ชนิด	ง. 4 ชนิด
5. ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำต้องเป็นช่างชั้นต้น ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติใด

ก. ป. 6	ข. ม. 3
ค. ปวช.	ง. ปวส.
6. สำหรับการประกอบกิจการโรงงานต้องทำการตรวจซ่อมหม้อไอน้ำทุกส่วนไม่น้อยกว่าปีละกี่ครั้ง

ก. 1 ครั้ง	ข. 2 ครั้ง
ค. 3 ครั้ง	ง. 4 ครั้ง

7. ผลของการตรวจสอบทางไฮโดรสแตติกของหม้อไอน้ำ ต้องมีค่าความดันสูงสุดไม่น้อยกว่าเท่าไร
- เท่าของความดันสูงสุดที่กำหนดให้ใช้
 - $1\frac{1}{2}$ ของความดันสูงสุดที่กำหนดให้ใช้
 - 2 เท่าของความดันสูงสุดที่กำหนดให้ใช้
 - $2\frac{1}{2}$ ของความดันสูงสุดที่กำหนดให้ใช้
8. หม้อไอน้ำต้องสามารถทนความดันไอน้ำ (Safety Factor) ของความดันที่ใช้งานปกติไม่น้อยกว่าเท่าไร
- เท่าของความดันที่ใช้งานปกติ
 - 2 เท่าของความดันที่ใช้งานปกติ
 - 3 เท่าของความดันที่ใช้งานปกติ
 - 4 เท่าของความดันที่ใช้งานปกติ
9. วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำชนิดใด
- ปั๊มน้ำแรงดันสูง
 - เครื่องทดสอบล้นนิริภัย
 - เครื่องทดสอบเกจวัดความดัน
 - ถูกทุกข้อ
10. สารเจือปนในอากาศที่เกี่ยวข้องกับการใช้หม้อไอน้ำ ได้แก่ข้อใด
- ฝุ่นละออง
 - ตะกั่ว
 - คาร์บอนมอนนอกไซด์
 - ถูกทุกข้อ



ข้อสอบบทที่ 12 ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

1. การใช้กระแสไฟฟ้าเกินกำหนด อาจทำให้เกิดอะไร

ก. ไฟไหม้	ข. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด
ค. ระบบสายไฟฟ้าชำรุด	ง. ถูกทุกข้อ
2. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้าสถิตกับคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ จะต้องติดตั้งอะไร

ก. สายกราวด์	ข. ป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้าสถิต
ค. สายรัดข้อมือป้องกันไฟฟ้าสถิต	ง. ถูกทุกข้อ
3. รองเท้าป้องกันไฟฟ้าสถิตจะติดสัญลักษณ์อะไร

ก. BSD ไว้ที่รองเท้า	ข. CSD ไว้ที่รองเท้า
ค. DSD ไว้ที่รองเท้า	ง. ESD ไว้ที่รองเท้า
4. อุปกรณ์ตรวจวัดทางการแพทย์จะใช้กระแสไฟฟ้ากี่แอมป์

ก. 10 μ A	ข. 15 μ A
ค. 20 μ A	ง. 25 μ A
5. การถูกไฟฟ้าชอร์ตจะมีกี่ลักษณะ

ก. 1	ข. 2
ค. 3	ง. 4
6. สัญญาณบอกเหตุของไฟฟ้าลัดวงจร คืออะไร

ก. อุปกรณ์ไฟฟ้าจะเกิดความร้อนขึ้น	ข. ระบบสายไฟฟ้าชำรุด
ค. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด	ง. ถูกทุกข้อ

7. เมื่อจะดึงสายไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบให้จับที่ใด
ก. สายไฟ
ข. ปลั๊กสายไฟ
ค. เต้าเสียบ
ง. ถูกทุกข้อ
8. เมื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดหรือไฟฟ้าลัดวงจร จะต้องสวมอะไร
ก. สวมถุงมือและรองเท้า
ข. แว่นตาและรองเท้า
ค. ถุงเท้าและรองเท้า
ง. ถูกทุกข้อ
9. เมื่อมีผู้เคราะห์ร้ายที่ถูกไฟฟ้าชอร์ตจะปฐมพยาบาลโดยตรวจดูที่ใด
ก. หัวใจ
ข. ซีพจรที่ข้อมือของผู้ป่วย
ค. ซีพจรที่คอของผู้ป่วย
ง. ถูกทุกข้อ
10. อันตรายที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ถูกต้อง ได้แก่ข้อใด
ก. อุปกรณ์ไฟฟ้าจะเกิดความร้อนขึ้น
ข. ระบบสายไฟฟ้าชำรุด
ค. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด
ง. การเสียชีวิต



ข้อสอบบทที่ 13 ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

1. สารเคมีที่ฟุ้งกระจายในอากาศสามารถแบ่งออกได้กี่ลักษณะ

ก. 1	ข. 2
ค. 3	ง. 4
2. หมอกควันเกิดจากอะไร

ก. การเผาไม้	ข. เขม่าจากโรงงาน
ค. สภาพอากาศเย็นที่มีหมอกปนเปื้อนกับกลุ่มควันที่ปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ	ง. ถูกทุกข้อ
3. ฝุ่นจะแบ่งออกเป็นกี่ขนาด

ก. 1	ข. 2
ค. 3	ง. 4
4. ละอองเกิดจากอะไร

ก. การเผาไม้	ข. เขม่าจากโรงงาน
ค. การควบแน่นของสารที่มีสถานะเป็นก๊าซกลายเป็นสถานะของเหลว	ง. ถูกทุกข้อ
5. สารเคมีในรูปของไอระเหย ได้แก่ข้อใด

ก. น้ำมันเบนซิน	ข. ก๊าซ
ค. ทินเนอร์	ง. ลูกเหม็น

6. เส้นทางเข้าสู่ร่างกายของสารเคมีที่ทาง

- | | |
|----------|----------|
| ก. 1 ทาง | ข. 2 ทาง |
| ค. 3 ทาง | ง. 4 ทาง |

7. สารเคมีประเภทก๊าซและไอเมื่อถูกสูดดมเข้าไป จะดูดซึมเข้าทางใด

- | | |
|---------------|--------------|
| ก. ปอด | ข. ผิวหนัง |
| ค. กระแสโลหิต | ง. ถูกทุกข้อ |

8. สารเคมีเข้าทางปากเกิดจากอะไร

- | | |
|----------------|--------------|
| ก. ความสะเพร่า | ข. เล่นกัน |
| ค. ตั้งใจ | ง. ถูกทุกข้อ |

9. สารเคมีอันตรายจะมีสมบัติอย่างไร

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ก. มีพิษกัดกร่อนระคายเคือง | ข. เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง |
| ค. เป็นตัวเพิ่มออกซิเจนหรือไวไฟ | ง. ถูกทุกข้อ |

10. ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ให้นายจ้างจัดให้มีออกซิเจนในบรรยากาศไม่ต่ำกว่าเท่าไร โดยปริมาตร

- | | |
|----------------|----------------|
| ก. ร้อยละ 10.5 | ข. ร้อยละ 12.5 |
| ค. ร้อยละ 15.5 | ง. ร้อยละ 19.5 |

11. สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายต้องสามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่ากี่นาที

- | | |
|------------|------------|
| ก. 15 นาที | ข. 30 นาที |
| ค. 45 นาที | ง. 60 นาที |

12. สารเคมีอันตรายไวไฟซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ต้องสามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่ากี่นาที

- | | |
|-------------|-------------|
| ก. 120 นาที | ข. 140 นาที |
| ค. 160 นาที | ง. 180 นาที |



ข้อสอบบทที่ 14 กฎหมายว่าด้วย ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หมายความว่าอะไร
 - ก. มีความปลอดภัยต่อชีวิต
 - ข. มีความปลอดภัยต่อจิตใจ
 - ค. มีความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัย
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. ลูกจ้างหมายความว่าอะไร
 - ก. ผู้ประกอบกิจการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงาน
 - ข. ผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานให้กับสถานประกอบการของนายจ้าง
 - ค. ปฏิบัติตามหลักความปลอดภัยในการทำงาน
 - ง. จัดให้ลูกจ้างทำงานในที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ
3. นายจ้างหมายความว่าอะไร
 - ก. ผู้ประกอบกิจการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงาน
 - ข. ผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานให้กับสถานประกอบการของนายจ้าง
 - ค. ปฏิบัติตามหลักความปลอดภัยในการทำงาน
 - ง. จัดให้ลูกจ้างทำงานในที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ
4. นายจ้างมีหน้าที่อะไร
 - ก. ผู้ประกอบกิจการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงาน
 - ข. ผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานให้กับสถานประกอบการของนายจ้าง
 - ค. ปฏิบัติตามหลักความปลอดภัยในการทำงาน
 - ง. จัดให้ลูกจ้างทำงานในที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ

5. ลูกจ้างมีหน้าที่อะไร

- ก. ผู้ประกอบกิจการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงาน
- ข. ผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานให้กับสถานประกอบการของนายจ้าง
- ค. ปฏิบัติตามหลักความปลอดภัยในการทำงาน
- ง. จัดให้ลูกจ้างทำงานในที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ

6. กรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้นายจ้างทำอย่างไร

- ก. ลดเงินเดือน
- ข. หักเงินเดือน
- ค. ไล่ออก
- ง. สั่งให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

7. พนักงานตรวจความปลอดภัยมีอำนาจดังต่อไปนี้

- ก. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข. บันทึกภาพสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ค. บันทึกข้อมูลเสียงในสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ง. ถูกทุกข้อ

8. ในกรณีที่พนักงานตรวจความปลอดภัยพบว่า สภาพแวดล้อมในการทำงาน อาคาร สถานที่ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ลูกจ้างใช้จะก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยแก่ลูกจ้าง มีอำนาจสั่งให้แก้ไขปรับปรุง หรือปฏิบัติให้ถูกต้อง หรือเหมาะสมภายในระยะเวลาที่วัน

- ก. 10 วัน
- ข. 15 วัน
- ค. 20 วัน
- ง. 30 วัน

9. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หมายความว่าอะไร

- ก. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ข. ลูกจ้างซึ่งนายจ้างแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- ค. เจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งนายจ้างแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- ง. ถูกทุกข้อ



10. เมื่อนายจ้างให้ลูกจ้างเปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ให้นายจ้างจัดให้มีอะไร
- ก. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
 - ข. พักผ่อน 30 วัน
 - ค. ฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน
 - ง. ให้โบนัส

เฉลยบทที่ 1 วิศวกรรมความปลอดภัย

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ง	ค	ข	ง	ง	ก	ค	ง	ก	ก

ข้อ 11	ข้อ 12	ข้อ 13	ข้อ 14	ข้อ 15	ข้อ 16	ข้อ 17	ข้อ 18	ข้อ 19	ข้อ 20
ก	ง	ง	ง	ข	ง	ค	ง	ง	ง

เฉลยบทที่ 2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ง	ก	ข	ค	ก	ข	ค	ข	ก	ค

ข้อ 11	ข้อ 12	ข้อ 13	ข้อ 14	ข้อ 15					
ข	ง	ก	ค	ง					

เฉลยบทที่ 3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ง	ก	ง	ข	ง	ข	ง	ข	ค	ค

ข้อ 11	ข้อ 12	ข้อ 13	ข้อ 14	ข้อ 15					
ง	ก	ข	ก	ก					

เฉลยบทที่ 4 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ค	ข	ง	ก	ข	ค	ง	ค	ข	ง

ข้อ 11	ข้อ 12	ข้อ 13	ข้อ 14	ข้อ 15	ข้อ 16	ข้อ 17	ข้อ 18	ข้อ 19	ข้อ 20
ค	ง	ง	ก	ข	ข	ง	ง	ง	ก

ข้อ 21	ข้อ 22	ข้อ 23	ข้อ 24	ข้อ 25					
ก	ง	ค	ข	ค					

เฉลยบทที่ 5 โรคอันเนื่องจากการประกอบอาชีพ

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ก	ค	ง	ง	ข	ค	ง	ง	ง	ง

ข้อ 11	ข้อ 12	ข้อ 13	ข้อ 14	ข้อ 15	ข้อ 16	ข้อ 17	ข้อ 18	ข้อ 19	ข้อ 20
ง	ง	ข	ง	ง	ค	ง	ก	ง	ง

ข้อ 21	ข้อ 22	ข้อ 23	ข้อ 24	ข้อ 25					
ก	ก	ง	ค	ข					

เฉลยบทที่ 6 สัญลักษณ์ความปลอดภัย

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ง	ก	ข	ค	ง	ง	ก	ข	ค	ง

เฉลยบทที่ 7 ความปลอดภัยเกี่ยวกับการย้ายด้วยมือ

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ง	ข	ง	ก	ข	ง	ก	ก	ข	ง

เฉลยบทที่ 8 ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือกล

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ง	ค	ข	ข	ง	ง	ง	ง	ง	ง

ข้อ 11	ข้อ 12	ข้อ 13	ข้อ 14	ข้อ 15					
ง	ง	ง	ก	ข					

เฉลยบทที่ 9 ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ง	ค	ง	ข	ค	ง	ง	ก	ก	ก

เฉลยบทที่ 10 ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ข	ข	ง	ก	ค	ค	ง	ค	ค	ค

เฉลยบทที่ 11 ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ก	ง	ข	ข	ง	ก	ข	ง	ง	ง

เฉลยบทที่ 12 ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ง	ค	ง	ก	ข	ก	ข	ก	ง	ง

เฉลยบทที่ 13 ความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ข	ค	ข	ค	ง	ค	ค	ก	ง	ง

ข้อ 11	ข้อ 12	ข้อ 13	ข้อ 14	ข้อ 15					
ง	ง	ก	ค	ก					

เฉลยบทที่ 14 กฎหมาย

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 9	ข้อ 10
ง	ข	ก	ง	ค	ง	ง	ง	ข	ค