

Pre O-NET

บริษัท แม็คเอ็ดดูเคชั่น จำกัด

วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา/ศิลปะ/การงานฯ

สอบวันอาทิตย์ที่ 16 ธันวาคม 2555 เวลา 13.00-15.00 น.

ชื่อ-สกุล เลขที่นั่งสอบ

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ

คำอธิบาย

- ข้อสอบทั้งหมดมี 3 วิชา (31 หน้า) จำนวนรวม 120 ข้อ ใช้เวลา 2 ชั่วโมง
 - วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา (96) จำนวน 38 ข้อ (ข้อ 1-38) ใช้เวลา 40 นาที คะแนนเต็ม 100 คะแนน
 - วิชาศิลปะ (97) จำนวน 38 ข้อ (ข้อ 1-38) ใช้เวลา 40 นาที คะแนนเต็ม 100 คะแนน
 - วิชาการงานฯ (98) จำนวน 44 ข้อ (ข้อ 1-44) ใช้เวลา 40 นาที คะแนนเต็ม 100 คะแนน
- ก่อนตอบคำถามให้เขียนชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบ และห้องสอบบนหน้าปกข้อสอบและกระดาษคำตอบให้ชัดเจน
- ให้ตรวจสอบรหัสวิชาที่สอบกับกระดาษคำตอบว่าตรงกันหรือไม่ กรณีไม่ตรงให้แจ้งผู้คุมสอบเพื่อขอกระดาษคำตอบที่ถูกต้อง แล้วกรอกข้อมูลหรือระบายให้สมบูรณ์
- ในการตอบคำถาม ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือกในกระดาษคำตอบให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบให้สะอาดจนหมดรอยดำแล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่

ตัวอย่าง					
①	②	③	●	→	ถูกวิธี
①	⊗	③	●	→	ผิดวิธี
①	②	③	●	→	ผิดวิธี
①	②	③	④	→	ผิดวิธี

- หากมีการทดเลขให้ทคบนข้อสอบ ห้ามนำกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลาสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์ของ บริษัท แม็คเอ็ดดูเคชั่น จำกัด
ห้ามลอกเลียนหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

1. วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา : จำนวน 38 ข้อ (ข้อ 1-38)

เวลาสอบ 13.00-13.40 น.

ส่วนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว จำนวน 36 ข้อ (ข้อ 1-36) ข้อละ 2.5 คะแนน รวม 90 คะแนน

1. ปัจจุบันเราใช้อะไรในการวัดและตรวจดูความเจริญเติบโตของตนเอง
 1. วัดรอบเอว
 2. วัดรอบศีรษะ
 3. วัดความอ่อนตัว
 4. น้ำหนักและส่วนสูง
2. ข้อใดเมื่อนำไปปฏิบัติแล้วเป็นแนวทางในการพัฒนาตนเองให้เจริญเติบโตสมวัย
 1. ชงโภชนาการ
 2. การทดสอบสมรรถภาพทางกาย
 3. สุขบัญญัติแห่งชาติ 10 ประการ
 4. สุขนิสัยที่ดีในการรับประทานอาหาร
3. การเปลี่ยนแปลงทางเพศที่สำคัญในข้อใดที่บ่งบอกว่าเพศหญิงเข้าสู่วัยรุ่นแล้ว
 1. การมีประจำเดือน
 2. การมีหน้าอกขยายใหญ่
 3. การมีขนขึ้นตามที่ลับ
 4. การมีใบหน้าและผิวพรรณที่เปล่งปลั่ง
4. การวางแผนครอบครัวหมายถึงข้อใด
 1. การวางแผนสร้างฐานะทางครอบครัว
 2. การวางแผนว่าจะมีบุตรกี่คน ห่างกันกี่ปี
 3. การวางแผนที่จะเลี้ยงดูบุตรให้มีคุณภาพ
 4. การวางแผนรักษาสุขภาพของสามีและภรรยา

5. โดยทั่วไปเด็กผู้หญิงเข้าสู่วัยรุ่นก่อนเด็กผู้ชายประมาณกี่ปี
1. 1 - 2 ปี
 2. 3 - 4 ปี
 3. 4 - 5 ปี
 4. 6 ปี
6. ปัจจุบันสื่อโฆษณาในข้อใดมีบทบาทต่อวัยรุ่นมากที่สุด
1. วิทยุ
 2. โทรทัศน์
 3. หนังสือพิมพ์
 4. อินเทอร์เน็ต
7. ข้อใดเป็นพัฒนาการทางอารมณ์ของวัยรุ่น
1. มีส่วนสูงและน้ำหนักเพิ่มขึ้น
 2. มีความวิตกกังวลเรื่องเพศ
 3. วัยรุ่นชายมีเสียงทุ้ม วัยรุ่นหญิงมีเสียงหวานขึ้น
 4. วัยรุ่นหญิงเริ่มมีประจำเดือน วัยรุ่นชายเริ่มมีน้ำอสุจิ
8. ข้อใดไม่จัดเป็นการวางแผนครอบครัว
1. การคุมกำเนิด
 2. การหารายได้เลี้ยงครอบครัว
 3. การเว้นการมีบุตรตามที่ต้องการ
 4. การวางแผนที่จะมีบุตรกี่คนและวางแผนว่าจะมีบุตรเพศใด
9. เมื่อเกิดการตั้งครรภ์ที่ไม่พึงประสงค์และการทอดทิ้งเด็กที่พึ่งจะคลอด ควรแก้ปัญหาที่จุดใด
จึงจะเรียกว่าแก้ได้ตรงกับสาเหตุ
1. ตัววัยรุ่นเอง
 2. ผู้ปกครอง
 3. เจ้าหน้าที่ตำรวจ
 4. สื่อต่างๆ ที่ไม่เหมาะสม

10. ผู้หญิงวัยใดที่จะถูกหลอกไปมีเพศสัมพันธ์ได้ง่ายที่สุด
1. วัยผู้ใหญ่
 2. วัยผู้สูงอายุ
 3. วัยรุ่นตอนต้น
 4. วัยรุ่นตอนปลาย
11. ข้อใดเป็นผลกระทบที่รุนแรงที่สุดจากการมีเพศสัมพันธ์ก่อนวัยอันควร
1. ติดเชื้อกามโรค
 2. ร่างกายทรุดโทรม
 3. เสียชื่อเสียงวงศ์ตระกูล
 4. ตั้งครรภ์โดยไม่พึงประสงค์
12. ข้อใดไม่จัดเป็นกีฬาสากล
1. กระบี่กระบอง
 2. ฟุตบอล
 3. เทเบิลเทนนิส
 4. กรีฑาประเภทลู่อูและลาน
13. การฝึกทักษะพื้นฐานข้อใดเหมาะสำหรับกีฬาบาสเกตบอล
1. การวิ่งเร็ว
 2. การวิ่งมาราธอน
 3. การวิ่งเปลี่ยนทิศทาง
 4. การเดินบนทางแคบหรือราวทรงตัว
14. กีฬาวอลเลย์บอลเกิดขึ้นครั้งแรกที่ประเทศใด
1. อิตาลี
 2. อังกฤษ
 3. เยอรมนี
 4. สหรัฐอเมริกา
15. การวิ่งระยะสั้นมีระยะทางในการวิ่งไม่เกินกี่เมตร
1. 200 เมตร
 2. 400 เมตร
 3. 800 เมตร
 4. 1,500 เมตร

16. ข้อใดไม่จัดเป็นกิจกรรมนันทนาการ

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. การท่องเที่ยว | 2. การทำงานอดิเรก |
| 3. การดูหนัง-ฟังเพลง | 4. การเล่นฟุตบอลอาชีพ |

17. หากนักเรียนเรียนหนักและมีอาการเมื่อยล้าทางสมอง ควรเลือกกิจกรรมนันทนาการประเภทใด

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. แข่งรถ | 2. ร้องเพลง |
| 3. ดูภาพยนตร์ | 4. เล่นหมากรุก |

18. กิจกรรมนันทนาการกีฬาว่ายนํ้าให้ประโยชน์ต่อส่วนใดของร่างกายมากที่สุด

- | | |
|---------------|------------------|
| 1. กระดูก | 2. ผิวหนัง |
| 3. กล้ามเนื้อ | 4. อวัยวะทุกส่วน |

19. ข้อใดเป็นการออกกำลังกายแบบแอโรบิก

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. ฟุตบอล | 2. วิ่งเหยาะ |
| 3. วอลเลย์บอล | 4. บาสเกตบอล |

20. ในการทุ่มลูกฟุตบอลเข้าเล่นจากเส้นข้าง หากลูกฟุตบอลยังไม่ได้สัมผัสกับผู้เล่นในสนามแล้ว ลูกฟุตบอลเข้าประตูไป ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. ได้ประตู | 2. ไม่ได้ประตูให้ทุ่มใหม่ |
| 3. ไม่ได้ประตู ให้เปลี่ยนทุ่ม | 4. ไม่ได้ประตูถือเป็นลูกออกเส้นหลัง |

21. ข้อใดเป็นสมรรถภาพทางกายที่นักกีฬากระโดดสูงควรมีมากที่สุด

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. ความเร็ว | 2. ความอ่อนตัว |
| 3. ความแข็งแรง | 4. การทรงตัวที่ดี |

22. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**ในการเล่นกีฬาวอลเลย์บอล
1. ผู้ที่รับลูกเสิร์ฟจากฝ่ายตรงข้าม สามารถสกัดกั้นหรือตบลูกบอลได้
 2. เมื่อลูกบอลพุ่งไปถูกตาข่ายและเป็นเหตุให้ตาข่ายไปถูกฝ่ายตรงข้ามถือว่าไม่ผิดกติกา
 3. ถ้าลูกบอลทำให้ตาข่ายฉีกขาดหรือทำให้ตาข่ายหลุดให้ยกเลิกการเล่นลูกนั้นและให้เริ่มเล่นใหม่
 4. ในเขตตัดสิน ทีมใดทำคะแนนได้ 8 คะแนน ให้ทำการเปลี่ยนแดนทันที และตำแหน่งของผู้เล่นให้เป็นไปเหมือนเดิม
23. ข้อใด**ไม่ใช่**กฎการเล่นกีฬาบาสเกตบอลในครั้งแรก
1. ห้ามถือลูกเคลื่อนที่
 2. ห้ามมิให้ผู้เล่นปะทะตัวกัน
 3. ประตูอยู่ระดับศีรษะและขนานกับพื้น
 4. ผู้เล่นจะถือลูกบอลนานไม่เกิน 5 วินาที
24. ในการเล่นฟุตบอล ข้อใดต่อไป**นี้**กล่าว**ไม่ถูกต้อง**
1. แบ็คไม่มีสิทธิ์ขึ้นไปยิงประตู
 2. กองกลางต้องช่วยกองหน้าด้วย
 3. ศูนย์หน้าไปเล่นแทนแบ็คได้
 4. ผู้รักษาประตูจะขึ้นไปยิงประตูก็ได้
25. การขานแต้มในการเล่นเทนนิส ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**
1. 0 - 0
 2. 0 - 10
 3. 0 - 15
 4. 0 - 30
26. ข้อใด**ไม่ใช่**ลูกตาย (Ball out of play) ในกีฬาวอลเลย์บอล
1. ลูกบอลตกลงบนพื้นนอกเขตสนาม
 2. ลูกบอลลอดใต้ตาข่ายไปยังฝ่ายตรงข้าม
 3. ลูกบอลถูกเสาหรือตาข่ายที่อยู่นอกแถบข้าง
 4. ลูกบอลถูกตาข่ายและข้ามไปตกบนพื้นของฝ่ายตรงข้าม

27. โรคเอดส์เป็นโรคที่เกิดจากเชื้อโรคนชนิดใด

1. เชื้อรา
2. เชื้อไวรัส
3. เชื้อปรสิต
4. เชื้อแบคทีเรีย

28. ไข้รูมาติกมีความเกี่ยวข้องกับการป่วยในข้อใดมากที่สุด

1. ไข้หวัด
2. ไข้หวัดใหญ่
3. ต่อมทอนซิลอักเสบ
4. ความดันโลหิตสูง

29. ข้อใดเป็นอาการสำคัญของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง

1. หงุดหงิด อ่อนเพลีย ใจสั่น
2. หน้ามืด ตาลาย วิงเวียนศีรษะ
3. เหนื่อยออก มือเท้าเย็น และเป็นลมหมดสติ
4. เหนื่อยง่ายและเหนื่อยหอบมากเวลาออกกำลังกายหรือทำงานหนัก

30. โรคเบาหวานเกิดจากการทำงานที่ผิดปกติของอวัยวะใด

1. ตับ
2. ตับ
3. ม้าม
4. ลำไส้

31. บุคคลในข้อใดที่เสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งลำไส้ใหญ่

1. นาย ก สูบบุหรี่และดื่มสุราเป็นประจำ
2. นาย ข ชอบรับประทานอาหารที่สุกๆ ดิบๆ
3. นาย ค ชอบรับประทานอาหารที่มีไขมันสูง
4. นาย ง ทำงานอยู่กลางแจ้งทุกวัน

32. ข้อใดเป็นอาชีพที่เสี่ยงต่อสุขภาพมากที่สุด

1. นายยศเป็นตำรวจจราจร
2. นายยักษ์มีอาชีพเช็ดกระจก
3. นางแดงทำงานในโรงงานทอผ้า
4. นายหย่องทำงานอยู่กับคอมพิวเตอร์

33. นักเรียนและนักศึกษาที่ยกพวกชกต่อยกัน นักเรียนคิดว่าควรแก้ปัญหานี้อย่างไร
1. ให้ความสนใจที่ถูกต้อง
 2. จับเข้าคุก ปรับตามกฎหมาย
 3. จัดกิจกรรมสร้างความเข้าใจร่วมกัน
 4. นำมาอบรมร่วมกันและปรับความเข้าใจ
34. ข้อใดเป็นผลกระทบทางลบจากการขายบริการทางเพศผ่านอินเทอร์เน็ตของวัยรุ่น
1. ทำให้ประเทศชาติเสียชื่อเสียง
 2. ผลการเรียนของวัยรุ่นลดต่ำลง
 3. วัยรุ่นส่วนหนึ่งหมกมุ่นแต่เรื่องเซ็กซ์
 4. ทำให้มีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์
35. ความรุนแรงหมายถึงอะไร
1. การทำร้ายร่างกาย
 2. การทำร้ายร่างกายและจิตใจ
 3. การทำร้ายร่างกายและทางเพศ
 4. การทำร้ายร่างกาย จิตใจ ทางเพศและถูกทอดทิ้ง
36. การช่วยผู้ป่วยให้ฟื้นคืนชีพจากการจมน้ำวิธีใดเหมาะสมที่สุด
1. อุ้มพาดบ่า
 2. เป่าลมเข้าปาก
 3. กดหลังยกแขน
 4. นอนตะแคงแล้วตบหลัง

ส่วนที่ 2 แบบปรนัย 5 ตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้อง 3 คำตอบ จำนวน 2 ข้อ (ข้อ 37-38)
ข้อละ 5 คะแนน รวม 10 คะแนน

37. ข้อใดเป็นวิธีการป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

1. สวมเสื้อผ้าร่วมกับผู้อื่น
2. งดร่วมเพศในขณะที่มีประจำเดือน
3. หลีกเลี่ยงการมีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วย
4. รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย
5. ไม่สวมถุงยางอนามัยเมื่อร่วมประเวณีกับหญิงขายบริการ

38. พฤติกรรมใดที่หมายถึงการใช้ความรุนแรง

1. ด.ญ.ฟ้าทำลายข้าวของ
2. ด.ญ.ดินใช้ไม้ตีสุนัขเมื่อโกรธ
3. ด.ญ.น้ำกระโดดโลดเต้นเมื่อดีใจ
4. ด.ญ.ลมเมื่อโกรธแล้วมักร้องไห้
5. ด.ญ.เมฆตบตีเพื่อนหญิงเมื่อถูกขังใจ

2. วิชาศิลปะ : จำนวน 38 ข้อ (ข้อ 1-38)

เวลาสอบ 13.40-14.20 น.

ส่วนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว จำนวน 36 ข้อ (ข้อ 1-36) ข้อละ 2.5 คะแนน รวม 90 คะแนน

- ข้อใดกล่าวถึง “ศิลปะ” ได้ถูกต้องที่สุด
 - ศิลปะ คือ สิ่งที่สวยงามทุกชนิด
 - ศิลปะ คือ ความงดงามที่ได้จากธรรมชาติอันสวยงามยิ่ง
 - ศิลปะ คือ สิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อความงามและความพอใจ
 - ศิลปะ คือ ภาพถ่ายของธรรมชาติที่สวยงามจนเกินความจริง
- สีชนิดใดมีคุณสมบัติในการใช้งานได้หลากหลายที่สุด
 - สีไม้
 - สีน้ำมัน
 - สีเมจิก
 - สีอะคริลิก
- ศิลปะลายไทยเป็นลวดลายที่มีแรงบันดาลใจมาจากสิ่งใด
 - ลายจากศิลปะอินเดีย
 - ลายจากศิลปะของจีน
 - พืชพรรณธรรมชาติ
 - ลายของศิลปะแบบตะวันตก
- ข้อใดไม่ใช่บทบาทหน้าที่สำคัญของนักวิจารณ์งานศิลปะ
 - การวิพากษ์ วิจารณ์ผลงานศิลปะ
 - การสร้างสรรค์ประดิษฐ์ผลงานที่มีผลต่อการวิจารณ์
 - การเป็นสื่อกลางระหว่างศิลปิน ผลงานศิลปะกับคนดูงาน
 - การแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อบกพร่องในงานศิลปะ

5. ข้อใดจัดเป็นผลงานประติมากรรมแบบลอยตัวทั้งหมด
1. ป้ายรถเมล์ / สะพานลอย / รถรางไฟฟ้า
 2. เสาธงชาติ / ธนบัตร / อนุสาวรีย์ย่าเหล
 3. เจดีย์ทรงกลม / วัดพระแก้ว / พระบรมราชานุสาวรีย์รัชกาลที่ 1
 4. พระพุทธรชินราช / พระบรมรูปทรงม้า / พระบรมราชานุสาวรีย์รัชกาลที่ 1
6. ข้อใดคือความแตกต่างของงานจิตรกรรมกับงานภาพพิมพ์ที่เด่นชัดที่สุด
1. งานภาพพิมพ์จะต้องมีแม่พิมพ์ ส่วนงานจิตรกรรมไม่เกี่ยวข้องกับแม่พิมพ์
 2. งานจิตรกรรมใช้เวลาทำนาน ส่วนงานภาพพิมพ์ใช้เวลาทำงานสั้นกว่า
 3. งานภาพพิมพ์เกิดจากแม่พิมพ์จึงไม่ใช่งานศิลปะ งานจิตรกรรมเป็นศิลปะอย่างเดียว
 4. งานจิตรกรรมสามารถทำซ้ำได้มาก งานภาพพิมพ์จะทำได้เพียงชิ้นเดียวในโลก
7. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะเด่นเฉพาะของงานสถาปัตยกรรมไทย
1. มี 2 ชั้นลดหลั่นกันเป็นขั้นบันได
 2. มีหลังคาที่มีลักษณะซ้อนกันหลายชั้น
 3. มีหลังคาทรงสูงและมีก้านเสาดยื่นออกมามาก
 4. มีโครงสร้างง่ายๆ เปิดเผยประตูและหน้าต่างน้อย
8. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะเด่นเฉพาะของงานจิตรกรรมไทย
1. เป็นภาพเล่าเรื่องเขียนต่อเนื่องกัน
 2. แสดงความรู้สึกของภาพด้วยเส้นและท่าทาง
 3. เป็นภาพที่มีทัศนียภาพแบบตานกมองลงมา
 4. แสดงความแตกต่างของบุคคลด้วยเส้นและแสงเงาเป็นระยะๆ

9. ศิลปะแขนงใดที่ใช้สื่อต่างจากข้ออื่นๆ

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1. แขนงวรรณกรรม | 2. แขนงจิตรกรรม |
| 3. แขนงนาฏกรรม | 4. แขนงประติมากรรม |

10. “บริโศกเจดีย์” มีจุดมุ่งหมายในการสร้างขึ้นเพื่อมูลเหตุใด

1. เพื่ออุทิศถวายให้แก่การสืบทอดพระพุทธศาสนา
2. เพื่อระลึกถึงคำสั่งสอนขององค์สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า
3. เพื่อไว้เก็บรวบรวมปัจจัยอาหารให้พระสงฆ์ในช่วงเข้าพรรษา
4. เพื่อระลึกถึงพระพุทธองค์และสิ่งทีพระพุทธเจ้าใช้สอยอยู่ประจำวัน

11. เจดีย์ สลูป อนุสาวรีย์ จัดเป็นงานสถาปัตยกรรมไทยประเภทใด

1. ประเภทที่อยู่อาศัย
2. ประเภทสัญลักษณ์
3. ประเภทเปิด (อากาศถ่ายเท คนใช้งานประจำ)
4. ประเภทปิด (อากาศไม่ถ่ายเท คนไม่ใช้พักอาศัย)

12. ข้อใดเป็นงานสถาปัตยกรรมที่มีรูปลักษณะแตกต่างจากข้ออื่น

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. พระราชวังบางปะอิน | 2. พระเจดีย์ศรีสุริโยทัย |
| 3. พระที่นั่งอนันตสมาคม | 4. พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ |

13. วง Folk Song เป็นวงดนตรีที่บรรเลงเพลงชนิดใดโดยเฉพาะ

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. เพลงสากล | 2. เพลงคลาสสิก |
| 3. เพลงพื้นเมือง | 4. เพลงมาร์ชปลุกใจ |

14. ศิลปินยอดคีตกวีทางดนตรีผู้ยิ่งใหญ่ของตะวันตกที่ได้สมญานามว่า “ผู้วิเศษน้อย” คือใคร

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. Mozart | 2. Wagner |
| 3. Chopin | 4. Brahm |

15. คำว่า “สังคีต” มีความหมายตรงกับข้อใด

1. การดีด สี ตี เป่า
2. การร้องรำทำเพลง
3. ฉิ่ง ฉาบ กรับ โหม่ง
4. ความไพเราะเพราะพริ้งจากเสียงดนตรี

16. ข้อใดเรียงลำดับเหตุการณ์ที่จะใช้การบรรเลงดนตรีไทยประกอบในพิธีกรรมต่างๆ ตั้งแต่เกิดจนตายได้ถูกต้อง

1. เกิด - โคนจุก - เห็กล่อม - โคนम्मไฟ
2. เกิด - โคนम्मไฟ - โคนจุก - เห็กล่อม
3. เกิด - เห็กล่อม - โคนम्मไฟ - โคนจุก
4. เกิด - เห็กล่อม - โคนจุก - โคนम्मไฟ

17. ดนตรีเป็นศิลปะที่เกิดขึ้นในจิตใจ ไม่มีรูปร่าง ไม่มีตัวตน ใครมีประสบการณ์มากก็ย่อมฟังดนตรีได้อย่างมีรสชาติมากกว่าเท่านั้น จึงจัดดนตรีเป็นศิลปะแบบใด

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. ศิลปะแบบรูปธรรม | 2. ศิลปะแบบนามธรรม |
| 3. ศิลปะแบบเหมือนจริง | 4. ศิลปะแบบกึ่งนามธรรม |

18. เครื่องดนตรีสากลในข้อใดมักนิยมใช้เล่นประสานเสียงเมื่ออยู่ในวงดนตรี

- | | |
|------------|--------------|
| 1. ฟลูต | 2. ฮอ์น |
| 3. พิกโคโล | 4. คลาริเน็ต |

19. โทน เปิงมาง ตะไลด์โปด บัณเฑาะว์ จัดอยู่ในเครื่องดนตรีประเภทใด
1. เครื่องดีด
 2. เครื่องตี
 3. เครื่องดี
 4. เครื่องเป่า
20. ข้อใดปฏิบัติไม่ถูกต้องในการดูแลรักษาเครื่องดนตรีสากล
1. ล้างปากเป่าคลาริเน็ตด้วยน้ำ
 2. ล้างตัวเครื่องแซกโซโฟนด้วยน้ำ
 3. ล้างตัวเครื่องทรอมโบนด้วยน้ำ
 4. ล้างปากเป่าทรัมเป็ตด้วยน้ำ
21. ข้อใดคือลักษณะเด่นของเครื่องดนตรีไทย
1. เครื่องเป่าที่สามารถเป่าได้โดยไม่ต้องหยุดหายใจ
 2. กลองที่สามารถตีเป็นเสียงต่างๆ ได้ในใบเดียวกัน
 3. เครื่องตีที่ใช้มือตีทั้ง 2 ข้าง ตีประกบกันเป็นจังหวะได้
 4. ไม่มีข้อใดกล่าวถูกต้อง
22. ข้อใดกล่าวถึงความสัมพันธ์ของดนตรีกับภาษาไทยได้ถูกต้องที่สุด
1. การเอื้อนคือการใช้น้ำเสียงหลายๆ คำ เชื่อมโยงด้วยเสียงหลายเสียง
 2. ลักษณะของร้อยกรองมีลักษณะใกล้เคียงลักษณะดนตรีของไทย
 3. คำในภาษาไทยทุกคำสามารถร้องได้ทุกระดับเสียงโดยความหมายไม่เปลี่ยนแปลง
 4. เสียงในภาษาไทยไม่มีการเน้นการออกเสียงเฉพาะที่เหมือนภาษาอังกฤษจึงไม่มีลักษณะของเสียงดนตรี
23. ก่อนเริ่มบรรเลงเครื่องดนตรีประเภทเครื่องสายของไทย ผู้เล่นจะใช้วัสดุอะไรลูบที่สายก่อนและทำเพื่ออะไร
1. ยางสน เพื่อป้องกันไม่ให้สายขาดง่าย
 2. ยางรัก เพื่อป้องกันไม่ให้สายขาดง่าย
 3. ยางสน เพื่อให้สายฝืดและเกิดมีเสียงดังไพเราะขึ้น
 4. ยางรัก เพื่อให้สายฝืดและมีเสียงดังไพเราะขึ้นกว่าเดิม

24. เครื่องดนตรีประเภทเครื่องสายในข้อใดที่แตกต่างจากพวก

1. ซึง
2. สะล้อ
3. พิณน้ำเต้า
4. กระจับปี่

25. การแสดงละครของตะวันตกในข้อใดที่ผู้แสดงใส่หน้ากากและสวมหัวคล้ายหัวโขนของไทย

1. ละครอียิปต์
2. ละครกรีก
3. ละครโรมัน
4. ละครยุคกลาง

26. ข้อใดเป็นองค์ประกอบที่สมบูรณ์ของการแสดงละคร

1. เหตุการณ์ - นักแสดง - ผู้ชม - ฉาก - ดนตรี
2. เรื่องราว - การแสดง - นักแสดง - ฉาก - ดนตรี
3. การแสดง - ศิลปะ - เรื่องราว - นักแสดง - ผู้ชม - ดนตรี
4. ศิลปะ - การแสดง - เรื่องราว - ผู้กำกับ - นักแสดง - ผู้ชม

27. ภาษาท่าตามหลักนาฏศิลป์ไทยในข้อใดแสดงถึงท่า “ฉันทน์” ได้ถูกต้อง

1.



2.



3.



4.



28. ภาษาที่แสดงถึงอารมณ์ความรู้สึกตามหลักนาฏศิลป์ไทยในข้อใดแสดงถึงท่า “รัก” ได้ถูกต้อง

1.



2.



3.



4.



29. ข้อความในข้อใดมีความสัมพันธ์กันมากที่สุด

1. ผู้ชนะสิบทิศ - ปี่พาทย์มอญ - พากย์ชมดง
2. รามเกียรติ์ - ปี่พาทย์เครื่องคู่ - ราชสกุลลักษณะอุ้มสม
3. อิเหนา - ปี่พาทย์มอญ - แต่งกายยืนเครื่อง
4. อุนรุท - ปี่พาทย์ไม้นวม - ราชสกุลลักษณะอุ้มสม

30. “...มีวิวัฒนาการมาจากหนังใหญ่ ต่อมาใช้ตัวโขนสลับการเชิดหนังใหญ่ที่เรียกว่า หนังติดหัวโขน เมื่อความนิยมเรื่องหนังใหญ่เลิกลงจึงนิยมแสดงโขนชนิดนี้...” จากข้อความดังกล่าว หมายถึงการแสดงอะไร

1. โขนสลับฉาก
2. โขนฉาก
3. โขนหน้าจอ
4. โขนโรงนอก

31. เพลงในข้อใดที่ใช้สำหรับการฝึกฝนนาฏศิลป์พื้นฐาน

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. เพลงช้า - เพลงเร็ว | 2. เพลงอธิษฐาน |
| 3. เพลงต้นวรเชษฐ์ | 4. เพลงเชิญพระขวัญ |

32. การแสดงละครชนิดใดที่ต้องใช้การแต่งกายแสดงตามแบบแผนของกษัตริย์ที่เรียกว่า “แต่งยี่นเครื่องพระ-นาง”

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. ละครนอก | 2. ละครใน |
| 3. ละครดึกดำบรรพ์ | 4. ละครชาตรี |

33. เมื่อแต่งตัวใหม่หรือเปล่งกายให้งดงามกว่าเดิมจะใช้เพลงอะไรประกอบการรำ

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. เพลงฉิ่ง | 2. เพลงสืนวน |
| 3. เพลงฉุยฉาย | 4. เพลงกราวรำ |

34. การละเล่นพื้นเมืองชนิดใดที่ใช้เฉพาะจังหวัดเท่านั้น ไม่ต้องมีบทร้องประกอบการแสดง

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. ร่องเง็ง | 2. เพลงฉ่อย |
| 3. ฟ้อนภูไท | 4. รำกลองยาว |

35. การละเล่นพื้นเมืองชนิดใดของชาวไทยกลุ่มหนึ่งเพื่อสักการบูชาพระธาตุโดยมีพิธีสำคัญเรียกว่า “แห่ข้าวเม่า”

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. เพลงฉ่อย | 2. ร่องเง็ง |
| 3. รำกลองยาว | 4. ฟ้อนภูไท |

36. การละเล่นพื้นเมืองชนิดใดที่แสดงเพื่อสักการบูชาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ นิยมเล่นกันกลางแจ้งและเล่นเฉพาะในเวลากลางคืนเท่านั้น

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. ฟ้อนเล็บ | 2. ฟ้อนเทียน |
| 3. หนังตะลุง | 4. เซิ้งสวิง |

ส่วนที่ 2 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้อง 2 คำตอบ จำนวน 2 ข้อ (ข้อ 37-38)
ข้อละ 5 คะแนน รวม 10 คะแนน

37. สิ่งก่อสร้างใดมีองค์ประกอบศิลปะที่ใช้หลักสมดุลแบบสมมาตร

- | | |
|--------------|--------------------------|
| 1. หอไอเฟล | 2. พระปฐมเจดีย์ |
| 3. หอเอนปิซา | 4. อนุสาวรีย์เทพีเสรีภาพ |

38. ศิลปะการแสดงในข้อใดต่อไปนี้มีงานศิลปะทั้ง 3 ประเภท อันได้แก่ ดนตรี นาฏศิลป์ และทัศนศิลป์รวมอยู่ครบทั้งหมด

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. การแสดงลำตัด | 2. การแสดงโขน |
| 3. การแสดงโอเปร่า | 4. การแสดงซิมโฟนีออร์เคสตรา |

3. วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี : จำนวน 44 ข้อ (ข้อ 1-44)

เวลาสอบ 14.20-15.00 น.

ส่วนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว จำนวน 41 ข้อ (ข้อ 1-41) ข้อละ 2 คะแนน รวม 82 คะแนน

1. สิ่งแรกที่ควรทำก่อนซักเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มคือข้อใด
 1. แยกผ้าสีและแยกผ้าขาว
 2. ซ่อมแซมเสื้อผ้าที่ชำรุดเมื่อตรวจพบ
 3. แช่เสื้อผ้าในน้ำเปล่า ประมาณ 15 - 20 นาที
 4. ตรวจสอบสิ่งของที่ตกค้างตามกระเป๋าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม
2. ในการซักเสื้อผ้านักเรียนด้วยเครื่องซักผ้าให้สะอาด วิธีการใดที่ช่วยประหยัดเวลาและแรงงาน
 1. ก่อนซักให้แช่เสื้อผ้าในน้ำเปล่า
 2. ก่อนซักให้แช่เสื้อผ้าในน้ำผสมผงซักฟอก
 3. ก่อนซักให้ขยี้เสื้อผ้าที่สกปรกมากด้วยมือ
 4. ก่อนซักใช้น้ำยาขจัดรอยเปื้อนทาบบริเวณเสื้อผ้าที่สกปรกมาก
3. เสื้อที่เปื้อนกาแฟควรใช้สารใดกำจัดรอยเปื้อน
 1. ใช้สารส้ม
 2. ใช้แอลกอฮอล์เช็ด
 3. แช่ในน้ำสบู่กรดอ่อนๆ
 4. ใช้แป้งฝุ่นโรยทิ้งไว้ให้แห้งจึงนำไปซัก

ข้อมูลต่อไปนี้นำมาใช้ตอบคำถามข้อ 4

1. รีดปกเสื้อ
2. รีดสาบเสื้อ
3. รีดแขนเสื้อ
4. รีดตัวเสื้อด้านหน้า
5. รีดตัวเสื้อด้านหลัง

4. ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนของการรีดเสื้อเชิ้ตได้ถูกต้อง

1. 1 - 2 - 3 - 4 - 5

2. 1 - 2 - 4 - 5 - 3

3. 1 - 3 - 4 - 5 - 2

4. 1 - 5 - 3 - 4 - 2


5. การตากผ้า ถ้าผ้าไม่แห้งสนิทจะเกิดผลเสียอย่างไร

1. เสียเวลา

2. ผ้ามีสีซีดลง

3. ผ้ามีกลิ่นอับเกิดเชื้อรา

4. ต้องนำกลับมาตากใหม่

6. สัญลักษณ์  มีความหมายตรงกับข้อใด

1. ห้ามรีด

2. รีดด้วยความร้อนต่ำ

3. รีดด้วยความร้อนสูง

4. รีดด้วยความร้อนปานกลาง

ข้อมูลต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 7

1. มีตราสินค้าที่เป็นที่ยอมรับ

2. จัดตั้งง่าย ใช้เงินลงทุนไม่สูง

3. มีอิสระในการบริหารงาน

4. ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการโฆษณาและประชาสัมพันธ์

5. มีอำนาจในการต่อรองในการซื้อสินค้ามากขึ้น

7. พ่อของชาญชัยกำลังจะประกอบธุรกิจแฟรนไชส์ จึงได้ศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจดังกล่าว ข้อใดคือข้อดีของธุรกิจประเภทนี้

1. 1, 2 และ 4

2. 1, 3 และ 4

3. 2, 4 และ 5

4. 1, 4 และ 5

8. ปลายแขนเสื้อหลุดควรซ่อมแซมเมื่อใด

1. หลังรีดเสื้อ

2. หลังซักเสื้อ

3. ก่อนรีดเสื้อ

4. ก่อนซักเสื้อ

9. สิ่งใดควรนำมาพิจารณาในการเลือกใช้อุปกรณ์ในการทำความสะอาดบ้านเป็นอันดับแรก
1. ดูแลรักษาง่าย
 2. ใช้สะดวกประหยัดเวลา
 3. เหมาะสมกับลักษณะของงาน
 4. มีความปลอดภัยเมื่อนำไปใช้งาน
10. ในกรณีที่ต้องไปต่างจังหวัดเป็นเวลา 2 สัปดาห์ จะมีวิธีดูแลตู้เย็นอย่างไรจึงจะปลอดภัยที่สุด
1. ถอดปลั๊กตู้เย็นออก
 2. ตั้งปุ่มควบคุมอุณหภูมิ
 3. ล้างช่องแช่แข็งอย่าให้มีน้ำแข็งเกาะ
 4. ทำความสะอาดตู้เย็นก่อนไปต่างจังหวัด
11. หลักการใดควรพิจารณาก่อนเป็นอันดับแรกในการจัดวางเครื่องเรือนในห้องนอนที่มีพื้นที่จำกัด
1. ประหยัด
 2. ปลอดภัย
 3. สวยงาม
 4. ประโยชน์ใช้สอย
12. ควรเลือกวิธีการใดในการซ่อมแซมเสื้อผ้าด้วยมือที่ชำรุดบริเวณรอยพับปลายแขนเสื้อ (เสื้อแขนสั้น)
1. การปะ
 2. การด้น
 3. การเนา
 4. การสอย
13. เชื้อเพลิงชนิดใดเป็นเชื้อเพลิงสะอาด
1. ดีเซล
 2. แก๊สโซฮอล์
 3. เอ็นจีวี
 4. ไบโอดีเซล

14. ข้อใดมีความหมายตรงกับไบโอดีเซลชนิด B5

1. มีไบโอดีเซล 5%
2. มีไบโอดีเซล 95%
3. มีไบโอดีเซล 5% ผสมกับน้ำมันดีเซล 95%
4. มีไบโอดีเซล 95% ผสมกับน้ำมันดีเซล 5%

15. การปฏิบัติในข้อใดเป็นการ Repair

1. ใช้สารสกัดชีวภาพแทนยาฆ่าแมลง
2. ซ่อมแซมเสื้อผ้าที่ชำรุดแล้วนำมาใช้ใหม่
3. นำเสื้อผ้าเก่าที่ใช้แล้วมาดัดแปลงแล้วนำมาใช้ใหม่
4. นำขวดน้ำดื่มชนิดที่เป็นขวดแก้วกลับมาเติมน้ำไว้ใช้ดื่มใหม่

16. นโยบายการรับจำนำข้าวเปลือกในราคา 15,000 บาทต่อตัน มีผลบังคับใช้ในปีใดเป็นต้นมา

1. ปี พ.ศ. 2553
2. ปี พ.ศ. 2554
3. ปี พ.ศ. 2555
4. ปี พ.ศ. 2556

17. ดุขขมมีที่ดินอยู่หลังบ้านแปลงหนึ่งจึงอยากหารายได้เพิ่มขึ้นด้วยการปลูกผักสวนครัวขาย จึงคิดที่จะปลูกผักสวนครัวที่ปลูกง่ายและให้ผลผลิตเร็ว ดังนั้นดุขขมควรปลูกผักสวนครัวชนิดใด

1. มะเขือ
2. ตะไคร้
3. โหระพา
4. พริกขี้หนู

18. ควรเลือกใช้ใบตองจากกล้วยชนิดใดในการบรรจุภัณฑ์ขนมกล้วย ขนมนสอดไส้ และขนมเทียน

1. ใบตองกล้วยน้ำว้า ใบตองกล้วยตานี
2. ใบตองกล้วยหักมุก ใบตองกล้วยไข่
3. ใบตองกล้วยไข่ ใบตองกล้วยน้ำว้า
4. ใบตองกล้วยไข่ ใบตองกล้วยตานี

19. อาหารในข้อใดเหมาะสำหรับการเลี้ยงไก่ไข่
1. ปลาป่น กากถั่ว ใบกระถิน
 2. ข้างฟ่าง มันเทศ ข้าวโพด
 3. มันสำปะหลัง เผือก กากถั่ว
 4. ปลาป่น กระดุกป่น กากถั่ว
20. ปลาชนิดใดต่อไปนี้สามารถเลี้ยงไว้ดูเล่นเพื่อความสวยงาม และเลี้ยงไว้จำหน่ายเพื่อการบริโภคได้
1. ปลาช่อน ปลาหมอ
 2. ปลาแรด ปลากลาย
 3. ปลาหมอสี ปลาหางนกยูง
 4. ปลาเงินปลาทอง ปลาคาร์ฟ
21. ถ้าถูกกำหนดให้ใช้วัสดุอุปกรณ์ต่อไปนี้ทุกชนิด ได้แก่ ผ้า ลูกไม้ ลำดี เข็ม ด้าย กรรไกร ดินสอ ยางลบ ไม้บรรทัด เพื่อทำของใช้ภายในบ้าน ควรเลือกทำสิ่งใด
1. ผ้าปูโต๊ะ
 2. ที่รองจาน
 3. หมอนเข็ม
 4. ผ้า màn หน้าต่าง
22. อาหารในข้อใดเหมาะสมที่จะจัดเป็นอาหารมื้อกลางวันมากที่สุด
1. ข้าวต้มไข่เค็ม
 2. ข้าวเหนียวส้มตำ
 3. ข้าวผัดกะเพราไก่ไข่ดาว
 4. ข้าวสวย น้ำพริกปลาทุ พักต้ม ผักทอด แกงจืด
23. ข้อใดเป็นวิธีการเก็บผักในตู้เย็นที่ถูกต้อง
1. นำเข้าตู้เย็นทันที
 2. หั่นผักใส่กล่องพลาสติก
 3. เก็บไว้ในช่องเก็บผักของตู้เย็น
 4. ทำความสะอาด ผึ่งให้แห้ง บรรจุถุงพลาสติก ปิดปากถุงให้แน่นเก็บช่องเก็บผัก

24. ข้อใดปฏิบัติไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการจัดวางอุปกรณ์บนโต๊ะอาหาร
1. วางจานไว้ด้านหน้าผู้รับประทานอาหาร
 2. ถ้วยแกงวางไว้กลางโต๊ะพร้อมช้อนกลาง
 3. วางช้อนไว้ด้านขวา วางส้อมไว้ด้านซ้ายของจาน
 4. แก้วน้ำดื่มของแต่ละคนจะอยู่ด้านซ้ายมือเยื้องไปด้านบนของจาน
25. เครื่องดื่มในข้อใดให้คุณค่าทางโภชนาการสูง และมีราคาถูกกว่าเครื่องดื่มในข้ออื่นๆ
1. น้ำส้มคั้น
 2. น้ำเต้าหู้
 3. น้านมสด
 4. น้ำชามะนาว
26. ภาชนะในข้อใดเหมาะที่จะใส่ขนมบัวลอยร้อนๆ
1. ถ้วยพลาสติก
 2. ถ้วยกระเบื้อง
 3. ถ้วยแก้วพร้อมจานรอง
 4. ถ้วยพลาสติกมีฝาปิด
27. การแสดงพฤติกรรมในข้อใดบ่งบอกถึงการมีคุณธรรมในการทำงานกลุ่มที่ดี
1. ช่วยเพื่อนออกเงิน
 2. ช่วยเพื่อนทำงาน
 3. นั่งให้กำลังใจเพื่อน
 4. ชื้อของฝากเพื่อนแทนการช่วยทำงาน
28. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีความหนาของฉนวนไฟฟ้าเพียงพอสำหรับการใช้งานปกติเท่านั้น ภายนอกของเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทนี้ทำด้วยโลหะ ผู้ผลิตจึงจำเป็นต้องมีการต่อสายดินเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการใช้ไฟฟ้า จากหลักการดังกล่าวเครื่องใช้ไฟฟ้าในข้อใดต้องมีสายดิน
1. ตู้เย็น เครื่องซักผ้า
 2. โทรทัศน์ พัดลม
 3. เครื่องปรับอากาศ เครื่องเป่าผม
 4. เครื่องทำน้ำอุ่น หม้อหุงข้าวไฟฟ้า

ข้อมูลต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 29

1. ทดสอบ
 2. ประเมินผล
 3. เลือกวิธีการ
 4. ปรับปรุงแก้ไข
 5. ออกแบบและปฏิบัติการ
 6. กำหนดปัญหาความต้องการ
 7. รวบรวมข้อมูลแสวงหาวิธีการแก้ปัญหา/วิธีสนองความต้องการ
29. การดำเนินการแก้ปัญหาตามกระบวนการเทคโนโลยีมีขั้นตอนที่ถูกต้องคือข้อใด
1. 6 - 7 - 3 - 1 - 4 - 5 - 2
 2. 6 - 7 - 5 - 3 - 4 - 1 - 2
 3. 6 - 7 - 3 - 5 - 1 - 4 - 2
 4. 7 - 6 - 3 - 5 - 1 - 4 - 2

ข้อมูลต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 30

1. ความคุ้มค่า
 2. ความประหยัด
 3. วัสดุและกระบวนการผลิต
 4. นำเข้าจากต่างประเทศ
 5. ไม่กระทบต่อค่านิยมอันดีงาม
 6. ความสามารถในการบำรุงรักษาเทคโนโลยี
30. ในการเลือกใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์สูงสุดและสร้างสรรค์ควรพิจารณาหลักการในข้อใดบ้าง
1. 1, 5 และ 6
 2. 2, 3 และ 4
 3. 2, 5 และ 6
 4. 3, 4 และ 6

31. จากภาพ อุปกรณ์ในข้อใดแตกต่างจากพวก

1.



2.



3.



4.



32. ข้อใดไม่ใช่ขั้นตอนการพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์

1. การเลือกหัวข้อ

2. การเขียนรายงาน

3. การนำเสนอและแสดงผล

4. การแสดงวิธีการดำเนินงาน

33. ชงชัยได้สร้างบทเรียนแบบออนไลน์เพื่อให้ความรู้ เรื่อง ความเป็นมาของกรุงเทพฯ จัดอยู่ใน
โครงการคอมพิวเตอร์ประเภทใด

1. ประเภทเกม

2. ประเภทจำลองทฤษฎี

3. ประเภทพัฒนาเครื่องมือ

4. ประเภทสื่อเพื่อการศึกษา

34. เทคโนโลยี 3G ทำงานในระบบใด

1. ระบบเอส

2. ระบบซีดีเอ็มเอ

3. ระบบจีเอสเอ็ม

4. ระบบจีพีอาร์เอส

35. ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาการงานอาชีพฯ ครูให้นักเรียนช่วยกันสำรวจ ไม้ดอกไม้ประดับที่ปลูกในโรงเรียน รวบรวมรายชื่อแล้วจัดเรียงลำดับชื่อตามตัวอักษร พร้อม ภาพประกอบ จัดพิมพ์เป็นรายงานในรูปแบบเล่ม จากสถานการณ์ดังกล่าวต้องเลือกใช้อุปกรณ์ เทคโนโลยีสารสนเทศในข้อใดในการทำงานจึงจะเหมาะสมมากที่สุด
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ จอรับภาพ กล้องดิจิทัล
 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ กล้องดิจิทัล
 3. เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องอ่านผ่านโค้ด กล้องดิจิทัล
 4. เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องโพรเจกเตอร์ กล้องดิจิทัล
36. เทคโนโลยีใดมีส่วนช่วยในการติดตามชีวิตของสัตว์ที่ปล่อยเข้าป่า
1. จีพีเอส
 2. กล้องดิจิทัล
 3. อาร์เอฟไอดี
 4. การประมวลผล
37. หน่วยงานใดเกี่ยวข้องกับการประมูลโทรศัพท์ที่เคลื่อนที่ระบบ 3G
1. กกก.
 2. กทช.
 3. กสทช.
 4. กทศช.
38. ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการจัดทำบัญชีค่าใช้จ่ายภายในบ้านเป็นซอฟต์แวร์ประเภทใด
1. ตารางทำงาน
 2. ประมวลผลคำ
 3. สื่อสารข้อมูล
 4. ระบบงานทะเบียนวัดผล

ข้อมูลต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 39 - 41

กัลยาเป็นเด็กที่มีสุขภาพแข็งแรง สุขภาพจิตดี ไปโรงเรียนแต่เช้า ก่อนเข้าแถวจะไปดูความสะอาดของห้องเรียน หากพบว่าห้องเรียนสกปรกก็จะทำความสะอาดก่อน วันไหนถ้าดอกไม้ที่ปลูกไว้ที่บ้านบานก็จะนำมาจัดแจกันบนโต๊ะครูในห้องเรียน ด้วยความใฝ่รู้ใฝ่เรียนเธอจะแบ่งเวลาหลังจากการรับประทานอาหารกลางวันเข้าห้องสมุดเพื่อศึกษาค้นคว้าสิ่งที่ต้องการรู้ โดยเฉพาะความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมทางการเกษตรเกี่ยวกับการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ตอนเย็นก่อนกลับบ้านก็ไม่ลืมที่จะไปรดน้ำ พรุนดิน ดูแลความเจริญงอกงามแปลงผักหลังโรงเรียนที่ทางกลุ่มปลูกไว้ ส่วนวันเสาร์-อาทิตย์ หลังจากที่ทำภาระส่วนตัวเรียบร้อยแล้วจะไปช่วยแม่ที่ร้านขายอาหารตามสั่ง มีหลายครั้งที่เธอได้นำความรู้เกี่ยวกับการทำขนมไทยและน้ำสมุนไพรที่ได้จากการเรียนรู้จากครูมาทำและนำมาขายที่ร้านของแม่ด้วย ส่วนใหญ่จะขายหมด สำหรับน้ำสมุนไพรถ้าเหลือแทนที่จะทิ้งก็จะนำไปทำเป็นหวานเย็น ผักแม่ขายในวันต่อไปซึ่งเป็นที่ชื่นชอบของเด็กๆ ในละแวกนั้นมาก

39. จากข้อความข้างต้น กัลยามีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่จะประกอบอาชีพในข้อใดมากที่สุด

1. ครู นักธุรกิจ
2. ค้าขาย รับจ้าง
3. เกษตรกร ค้าขาย
4. นักธุรกิจ เกษตรกร

40. ข้อใดเป็นจุดเด่นด้านคุณลักษณะในการทำงานของกัลยา

1. ขยัน อดทน รับผิดชอบ ประหยัด
2. ขยัน อดทน รับผิดชอบ ซื่อสัตย์
3. ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดทน
4. ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด รับผิดชอบ

41. ในอนาคตหากกัลยาต้องการประสบความสำเร็จในการประกอบอาชีพควรมีคุณสมบัติใดบ้าง

1. ใฝ่หาความรู้ สุขภาพแข็งแรง กล้าคิดกล้าทำ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
2. ใฝ่หาความรู้ มีทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน มีสุขภาพแข็งแรง มีนิสัยดี
3. ใฝ่หาความรู้ กล้าคิดกล้าทำ มีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน มีความกตัญญูต่อผู้มีพระคุณ
4. ใฝ่หาความรู้ มีนิสัยพื้นฐานที่ดีในการทำงาน มีทัศนคติและค่านิยมที่ถูกต้องในเรื่องของการทำงาน มีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล

ส่วนที่ 2 แบบเลือกคำตอบจากแต่ละกลุ่มที่สัมพันธ์กัน จำนวน 3 ข้อ (ข้อ 42-44) ข้อละ 6 คะแนน
รวม 18 คะแนน

จงพิจารณาเลือกคำตอบจากหมวดที่ 1 - 3 หมวดละ 1 คำตอบที่มีความสัมพันธ์สอดคล้องกันมากที่สุด ต้องตอบถูกต้องครบทั้ง 3 คำตอบจึงจะได้คะแนน

ข้อมูลต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 42

หมวดที่ 1		หมวดที่ 2		หมวดที่ 3	
รหัส	ชนิดของดอกไม้	รหัส	โอกาสที่ใช้	รหัส	วัสดุที่ใช้
1.	ดอกมะลิ	1.	วันครู	1.	กระดาษย่น
2.	ดอกกล้วยไม้	2.	วันแม่	2.	กระดาษสา
3.	ดอกกุหลาบ	3.	วันคนพิการ	3.	กระดาษแก้ว
4.	ดอกป๊อปปี้	4.	วันแห่งความรัก	4.	ผ้าอริแกนซ่า
5.	ดอกแก้วกัลยา	5.	วันทหารผ่านศึก	5.	ผ้ากำมะหยี่

42. ถ้านักเรียนต้องการประดิษฐ์ดอกไม้เพื่อจัดจำหน่ายในเดือนกุมภาพันธ์ ควรเลือกประดิษฐ์ดอกไม้ชนิดใด ใช้ในโอกาสใด และควรเลือกใช้วัสดุชนิดใดในการทำ โดยเลือกคำตอบในหมวดที่ 1 หมวดที่ 2 และหมวดที่ 3 ตามลำดับ

ข้อมูลต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 43

หมวดที่ 1		หมวดที่ 2		หมวดที่ 3	
รหัส	รายการอาหาร	รหัส	วัสดุที่ใช้	รหัส	อุปกรณ์ที่ใช้
1.	ข้าวผัดกุ้ง	1.	ข้าวสวย ไข่เส้น เครื่องปรุงรส	1.	หม้อ ทัพพี ถ้วยจาน
2.	แซนด์วิชทูน่า	2.	บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป กะหล่ำปลี ไข่	2.	มีด เขียง จาน อ่างผสม
3.	ต้มบะหมี่สำเร็จรูปใส่ไข่	3.	ข้าวสวย กุ้งรวน สุก แดงกวาง	3.	มีด เขียง อ่างผสม ช้อน
4.	ผัดซีอิ๊วเส้นใหญ่ใส่หมูและไข่	4.	เส้นใหญ่ ผักคะน้า ไข่ไก่ หมูรวนสุก	4.	กระทะ ตะหลิว เขียง จาน
5.	ข้าวสวย ยำวุ้นเส้น	5.	ขนมปัง น้ำสลัด ปลาทูน่า	5.	จาน ช้อน หม้อ อ่างผสม ทัพพี

43. การประชุมก่อนเข้าค่ายลูกเสือ - เนตรนารี ผู้บังคับบัญชาให้ลูกเสือ - เนตรนารีแต่ละหมู่คิดรายการอาหารที่ทำง่าย สะดวก รวดเร็ว เพื่อนำไปรับประทานในระหว่างที่เดินทางไกล ควรเลือกทำอาหารชนิดใด ใช้วัสดุอะไร และต้องใช้อุปกรณ์ชนิดใดจึงจะเหมาะสม โดยเลือกคำตอบในหมวดที่ 1 หมวดที่ 2 และหมวดที่ 3 ตามลำดับ

ข้อมูลต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 44

หมวดที่ 1		หมวดที่ 2		หมวดที่ 3	
รหัส	ประเพณี	รหัส	สถานที่	รหัส	การแต่งกาย
1.	หล่อเทียน	1.	วัดแขก	1.	เสื้อยืดสีขาว กางเกงขา สั้น รองเท้าฟองน้ำ
2.	ทอดกฐิน	2.	สำนักสงฆ์	2.	เสื้อยืดสีฟ้าสดใส กางเกง ขายาว รองเท้าหุ้มส้น
3.	เทศกาลจาด	3.	วัดบ้านไร่	3.	เสื้อเชิ้ตสีน้ำตาล กางเกง ขาสั้น รองเท้าแตะ
4.	แข่งเรือยาว	4.	วัดสามจีน	4.	เสื้อฮาวายลายดอกสีเทา กางเกงขายาว รองเท้า ผ้าใบ
5.	ตัดบตรดอกไม้	5.	วัดพระศรี- รัตนศาสดาราม	5.	เสื้อคอกลมไม่มีแขน กางเกงขาสั้น รองเท้าหุ้ม ส้น

44. ประเพณีในข้อใดที่จะจัดขึ้นหลังจากออกพรรษาแล้ว และสถานที่จัดควรเป็นสถานที่ใด
วัยรุ่นที่ไปงานควรแต่งกายอย่างไรจึงจะเหมาะสมกับประเพณีและสถานที่ โดยเลือกคำตอบ
ในหมวดที่ 1 หมวดที่ 2 และหมวดที่ 3 ตามลำดับ

MAC | MAC EDUCATION

Pre O-NET
สู่ศึกษาและ
พลศึกษา ศิลปะ
การงานฯ ม.3



E430206100



Pre O-NET

เฉลยวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา/ศิลปะ/การงานฯ ม.3

1. เฉลยวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา

ส่วนที่ 1

1. 4	2. 3	3. 1	4. 2	5. 1
6. 4	7. 2	8. 2	9. 1	10. 3
11. 4	12. 1	13. 3	14. 4	15. 2
16. 4	17. 2	18. 4	19. 2	20. 4
21. 3	22. 1	23. 4	24. 1	25. 2
26. 4	27. 2	28. 3	29. 4	30. 2
31. 3	32. 1	33. 3	34. 3	35. 4
36. 3				

ส่วนที่ 2

37. 2, 3 และ 4 38. 1, 2 และ 5

เฉลยละเอียดทุกข้อ

1. ตอบข้อ 4

เหตุผล ปัจจุบันเราใช้น้ำหนักและส่วนสูงในการวัดและตรวจดูความเจริญเติบโตของร่างกาย ทั้งนี้เพราะเป็นลักษณะภายนอกทางกายภาพที่สามารถตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงได้ง่ายที่สุด

2. ตอบข้อ 3

เหตุผล การดูแลสุขภาพโดยรวมหากนำสุขบัญญัติแห่งชาติ 10 ประการไปใช้จะส่งผลถึงการเจริญเติบโต ทั้งนี้เพราะเป็นแนวปฏิบัติที่เมื่อปฏิบัติแล้วจะดูแลสุขภาพครอบคลุมทุกด้าน

3. ตอบข้อ 1

เหตุผล การเปลี่ยนแปลงทางเพศ (Sexual Changes) สิ่งที่เราเห็นได้ชัดเจน คือ วัยรุ่นผู้ชายจะเป็นหนุ่มขึ้น นมขึ้นพาน (หัวนมโตขึ้นเล็กน้อย กดเจ็บ) เสียงแตก หนวดเคราขึ้น และเริ่มมี

ฝืนเป็ยก การเกิดฝืนเป็ยกครั้งแรกเป็นสัญญาณของการเข้าสู่วัยรุ่นของเพศชาย ส่วนวัยรุ่นหญิงจะเป็นสาวขึ้น คือ เต้านมมีขนาดใหญ่ขึ้น ไขมันที่เพิ่มขึ้นจะทำให้รูปร่างมีทรวดทรง สะโพกผายออก และเริ่มมีประจำเดือนครั้งแรก ซึ่งการมีประจำเดือนครั้งแรกเป็นสัญญาณบอกการเข้าสู่วัยรุ่นในเพศหญิง

4. ตอบข้อ 2

เหตุผล การวางแผนครอบครัว คือ การที่สามีภรรยาวางแผนล่วงหน้าว่าจะมีบุตรเมื่อใด มีกี่คน โดยวิธีคุมกำเนิดแบบชั่วคราวในระยะที่ต้องการเว้นระยะลูกให้ห่าง และใช้วิธีคุมกำเนิดแบบถาวร โดยทำหมันเมื่อมีลูกพอแล้ว

5. ตอบข้อ 1

เหตุผล วัยรุ่นจะเกิดขึ้นเมื่อเด็กมีอายุประมาณ 12-13 ปี เพศหญิงจะเข้าสู่วัยรุ่นเร็วกว่าเพศชายประมาณ 2 ปี และจะเกิดการพัฒนาไปจนถึงอายุประมาณ 18 ปี จึงจะเข้าสู่วัยผู้ใหญ่ โดยจะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมากในพัฒนาการด้านต่างๆ

6. ตอบข้อ 4

เหตุผล การโฆษณาที่นับว่ามีบทบาทมากสำหรับวัยรุ่นไทย ซึ่งปัจจุบันที่กำลังเป็นที่ยอมรับในสังคมของวัยรุ่นมากขึ้นก็คือ อินเทอร์เน็ต อินเทอร์เน็ตเป็นสื่อหลักที่มีความสำคัญในการโฆษณาประชาสัมพันธ์ที่จะสร้างการรับรู้ให้วัยรุ่น เพราะปัจจุบันวัยรุ่นไม่ค่อยนิยมอ่านสื่ออื่นๆ ที่เป็นเอกสาร

7. ตอบข้อ 2

เหตุผล ในช่วงวัยรุ่นเด็กหญิงและเด็กชายจะเกิดการเปลี่ยนแปลงด้านร่างกาย ทั้งรูปร่าง เสียง ความสูง และน้ำหนัก กล่าวคือ ทั้งสองเพศจะมีความสูงและน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วอย่างเห็นได้ชัด เด็กหญิงจะเริ่มมีประจำเดือน สะโพกขยายออก เอวคอด หน้าอกใหญ่ขึ้น เสียงหวานแหลม มีขนขึ้นที่อวัยวะเพศ ส่วนเด็กชายจะเริ่มมีน้ำอสุจิ มีการสำเร็จความใคร่ด้วยตนเอง มีหนวดเครา มีขนขึ้นที่อวัยวะเพศ รักแร้ เสียงแตกพร่า กล้ามเนื้อแข็งแรง หน้าอกและไหล่กว้างขึ้น

ความเปลี่ยนแปลงทางด้านร่างกายที่เกิดขึ้น ทำให้วัยรุ่นปรับตัวไม่ทัน จึงมีความวิตกกังวลเรื่องเพศ ซึ่งถือว่าเป็นความรู้สึกที่เกิดขึ้นเป็นธรรมดาและธรรมชาติอย่างหนึ่ง และจัดว่าเป็นพัฒนาการทางอารมณ์ของวัยรุ่น

8. ตอบข้อ 2

เหตุผล การวางแผนครอบครัว หมายถึง การวางแผนดำเนินชีวิตครอบครัวของกลุ่มสมรส เพื่อให้มีบุตร จำนวนบุตร ตลอดจนการเว้นระยะการมีบุตรตามที่กลุ่มสมรสต้องการ โดยพิจารณา

จากสุขภาพอนามัยกับภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครอบครัวเป็นเกณฑ์ ซึ่งวิธีการวางแผนครอบครัวมีหลายวิธี เช่น การคุมกำเนิด ซึ่งมีทั้งแบบชั่วคราว เช่น การกินยา การฉีดยา การใช้ถุงยางอนามัย การนับวันปลอดภัย การใช้ห่วงยางอนามัยคุมกำเนิด และแบบถาวร เช่น การทำหมันทั้งชายและหญิง

9. ตอบข้อ 1

เหตุผล การให้ความรู้ พร้อมทั้งสร้างความตระหนักให้กับวัยรุ่น ในด้านการป้องกันการมีเพศสัมพันธ์ก่อนวัยอันควร และการตั้งครรภ์ที่ไม่พึงประสงค์ เป็นแนวทางในการแก้ปัญหาที่ดีที่สุด

10. ตอบข้อ 3

เหตุผล วัยรุ่นตอนต้นเป็นวัยที่มีความเป็นตัวของตัวเอง (Independent) วัยนี้จะรักอิสระเสรีภาพ ไม่ค่อยชอบอยู่ในกฎเกณฑ์กติกาใดๆ ชอบคิดเอง ทำเอง พึ่งตัวเอง เชื่อความคิดของตนเอง มีปฏิกิริยาตอบโต้ผู้ใหญ่ที่บีบบังคับสูง ความอยากรู้ อยากเห็น อยากลองจะมีสูงสุดในวัยนี้ ทำให้อาจเกิดพฤติกรรมเสี่ยงได้ง่ายถ้าวัยรุ่นขาดการยั้งคิดที่ดี การได้ทำอะไรด้วยตนเองและทำได้สำเร็จจะช่วยให้วัยรุ่นมีความมั่นใจในตนเอง (Self Confidence) จึงอาจทำให้ถูกล่อลวงได้ง่าย

11. ตอบข้อ 4

เหตุผล การตั้งครรภ์ที่ไม่พึงประสงค์ของวัยรุ่น เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ก่อนวัยอันควร เป็นการตั้งครรภ์ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายยังไม่มีความพร้อมในทุกๆ ด้าน จึงก่อให้เกิดปัญหาตามมาอย่างมากทั้งทางด้านครอบครัว เศรษฐกิจ และสังคม และปัญหาการตั้งครรภ์ที่ไม่พึงประสงค์นี้ส่งผลกระทบต่ออนาคตของวัยรุ่นอย่างมากด้วย ปัญหาจากการตั้งครรภ์ที่ไม่พึงประสงค์มีดังนี้

1. เสียอนาคตทางการเรียน
2. ในบางกรณีตัดสินใจทำแท้งเพื่อยุติการตั้งครรภ์ ก็จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และผิวกูหมาย
3. ในบางกรณี เมื่อตั้งครรภ์ขึ้นมาจะทำให้เกิดภาวะจำยอมที่ต้องแต่งงานกัน โดยทั้งสองฝ่ายยังไม่มีความพร้อมสำหรับการใช้ชีวิตคู่ที่ต้องมีภาระเลี้ยงดูบุตร ทำให้เกิดปัญหาครอบครัวซึ่งนำไปสู่การหย่าร้างในที่สุด
4. การติดเชื้อโรคที่ติดต่อทางเพศสัมพันธ์ การมีเพศสัมพันธ์อาจทำให้เกิดการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ได้ ที่สำคัญคือ โรคในกลุ่มกามโรคและโรคเอดส์

12. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล กระบี่กระบองจัดว่าเป็นกีฬาไทย

13. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล กีฬาบาสเกตบอลเป็นกีฬาที่ต้องใช้ความรวดเร็ว และความแคล่วคล่องว่องไว ดังนั้น การฝึกวิ่งเปลี่ยนทิศทางจึงเป็นการฝึกที่เหมาะสมกับกีฬาบาสเกตบอล

14. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล กีฬาวอลเลย์บอลได้เริ่มขึ้นในปี ค.ศ.1895 โดย William G. Morgan ผู้อำนวยการด้านพลศึกษาแห่งสมาคม Y.M.C.A. เมืองโฮลโยค มลรัฐแมสซาชูเซตส์ ประเทศสหรัฐอเมริกา

15. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล การวิ่งระยะสั้น คือ การวิ่งในระยะทางไม่เกิน 400 เมตร นับจากจุดเริ่มต้นจนถึงเส้นชัย ซึ่งจะต้องวิ่งในลู่วิ่งของตนเอง โดยแบ่งระยะวิ่งออกเป็น 60 เมตร 80 เมตร 200 เมตร และ 400 เมตร

16. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล นันทนาการ (Recreation) คือ กิจกรรมที่สมัครใจทำในยามว่าง เพื่อให้เกิดความเพลิดเพลิน ผ่อนคลายความตึงเครียดทั้งทางร่างกายและจิตใจ ความเป็นเอกลักษณ์ของนันทนาการ คือ

1. ไม่เป็นงานอาชีพ
2. ไม่เป็นอบายมุข
3. ไม่มีผลตอบแทน
4. ไม่มีใครบังคับให้ร่วมกิจกรรม

17. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล เสียงดนตรีเป็นภาษาสากลที่ใช้สื่อสารกันทั่วโลก สามารถถ่ายทอดความรู้สึกของมนุษย์จึงเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินชีวิตประจำวัน มนุษย์มีความคุ้นเคยกับดนตรี ทั้งในด้านการเรียนรู้ การสื่อสาร การแสดงออก กิจกรรมดนตรีช่วยระบายอารมณ์ เป็นการผ่อนคลายความตึงเครียดขณะทำงาน หรือในเวลาว่าง

18. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล กีฬาวายน้ำเป็นกีฬาที่ทำให้หัวใจและแทบทุกส่วนได้ออกกำลังกาย ดังนั้นจะสังเกตได้ว่าผู้ที่ชอบออกกำลังกายโดยการว่ายน้ำ หรือนักกีฬาวายน้ำส่วนใหญ่จะมีทรวดทรงดีและได้สัดส่วน

19. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล การออกกำลังกายแบบแอโรบิก คือ การเคลื่อนไหวร่างกายโดยใช้กล้ามเนื้อมัดใหญ่อย่างต่อเนื่อง เช่น การเดิน การวิ่งเหยาะ การว่ายน้ำ การขี่จักรยาน การเต้นแอโรบิก การรำมวยจีน

20. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล กติกาข้อที่ 15 การทุ่ม การทุ่มลูกฟุตบอลเข้าเล่นจากเส้นข้าง หากลูกฟุตบอลยังไม่ได้สัมผัสกับผู้เล่นในสนามแล้วลูกฟุตบอลเข้าประตูไปถือว่าไม่ได้ประตูถือเป็นลูกออกเส้น

21. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล กระบี่กระบองเป็นการออกกำลังกายส่วนต่างๆ ของร่างกาย ซึ่งทุกส่วนมีการเคลื่อนไหว และการเล่นกระบี่กระบองต้องอาศัยความคล่องแคล่วว่องไวและความแข็งแรงของกล้ามเนื้อและข้อต่อ

22. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล ผู้ที่รับลูกเสิร์ฟจากฝ่ายตรงข้าม จะทำการสกัดกั้นหรือตบลูกบอลไม่ได้

23. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล การเล่นบาสเกตบอลในครั้งแรกใช้ลูกฟุตบอลเป็นลูกบอล มีผู้เล่นทั้งหมด 18 คน แบ่งออกเป็น 2 ฝ่าย ฝ่ายละ 9 คน มีกฎกติกาการเล่น 4 ข้อ คือ

1. ห้ามถือลูกเคลื่อนที่
2. ห้ามมิให้ผู้เล่นปะทะตัวกัน
3. ประตูอยู่ระดับศีรษะและขนานกับพื้น
4. ผู้เล่นจะถือลูกบอลนานเท่าใดก็ได้ และผู้เล่นฝ่ายตรงข้ามจะต้องไม่ถูกตัวผู้เล่น

24. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล การแข่งขันฟุตบอลผู้เล่นทุกคนทุกตำแหน่งสามารถยิงประตูฝ่ายตรงข้ามได้ แต่ต้องไม่ละเมิดกฎกติกาการแข่งขัน

25. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล การแข่งขันจะแบ่งออกเป็นเซต แต่ละเซตแบ่งเป็นเกม แต่ละเกมเริ่มต้นด้วยคะแนน 0 ต่อ 0 การนับคะแนนเริ่มจาก 0-15 หรือ 15-0 โดยขานคะแนนของฝ่ายส่งลูกก่อน ตามด้วย 30 และ 40 ถ้าคะแนนเสมอกัน 40-40 เรียกว่า “ดีวซ์” (Deuce) หากใครทำคะแนนสองแต้มติดต่อกันจะเป็นผู้ชนะในเกมนั้น และใครได้ 6 เกมก่อนจะเป็นผู้ชนะในเซต หากเสมอกัน 6-6 เกมต้องแข่งขันกันในไทเบรก (Tie-break) นับแต้ม 1, 2, 3, ... ใครได้ 7 แต้มก่อนเป็นฝ่ายชนะในเซตนั้น

26. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล ลูกบอลถูกตบเข้าข่ายข้ามไปตกบนพื้นของฝ่ายตรงข้ามไม่ใช่ลูกตาย ลูกบอลยังอยู่ในการเล่นอยู่

27. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล เอ็ดส์ (AIDS) เป็นกลุ่มอาการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นเพราะร่างกายได้รับเชื้อไวรัสเอชไอวี (HIV) ซึ่งจะเข้าไปทำลายแหล่งสร้างภูมิคุ้มกันเม็ดเลือดขาว ทำให้ภูมิคุ้มกันโรคลดน้อยลงเกิดโรคแทรกซ้อนเข้าสู่ร่างกายได้ง่ายขึ้น ซึ่งสาเหตุของการเสียชีวิตมักเกิดขึ้นจากการติดเชื้อทำให้อาการรุนแรง และเสียชีวิตอย่างรวดเร็ว

28. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล โรคนี้เริ่มต้นจากการติดเชื้อคออักเสบ หรือต่อมทอนซิลอักเสบ จากเชื้อโรคที่ชื่อ เบต้าสเตรปโตคอคคัส กลุ่มเอ ซึ่งติดต่อกันง่ายมากในชุมชนแออัด โรงเรียน สถานเลี้ยงเด็ก หรือที่มีผู้คนอยู่หนาแน่นไม่ถูกสุขลักษณะ

29. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล ผู้ที่มีความดันโลหิตสูงจะมีอาการเหนื่อยง่ายและเหนื่อยหอบมากเวลาออกกำลังกายหรือทำงานหนัก เนื่องจากหัวใจต้องทำงานหนัก

30. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล อินซูลินเป็นฮอร์โมนที่สร้างจากตับอ่อน มีหน้าที่ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดให้ปกติ โรคเบาหวานเกิดจากร่างกายขาดอินซูลินหรือบางที่ไม่ขาด แต่อินซูลินที่มีอยู่ใช้ไม่ได้ผลเต็มที่ ทำให้ร่างกายใช้น้ำตาลไม่ได้ตามปกติ ทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดสูงขึ้น นานๆ เข้าทำให้เกิดโรคแทรกซ้อนต่างๆ

31. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ มีดังนี้

1. พบมากในผู้ที่มีอายุมากกว่า 50 ปี แต่สามารถพบในผู้ที่อายุน้อยได้
2. ผู้ป่วยกลุ่มนี้มักรับประทานอาหารที่มีไขมันสูงและใยอาหารน้อย

32. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล เนื่องจากอาชีพตำรวจจราจรเป็นอาชีพที่เสี่ยงต่อมลภาวะที่เป็นพิษบนท้องถนน ซึ่งส่งผลต่อระบบหายใจเป็นอย่างมาก

33. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล การจัดกิจกรรมโดยให้นักเรียนและนักศึกษาเหล่านี้เข้ารับการฝึกเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ความคิด สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักเรียนต่างสถาบัน และเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายจิตอาสาเฝ้าระวังภัยในสังคม ก่อให้เกิดการพัฒนาเป็นกลไกในสถานศึกษาที่เข้มแข็ง

34. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล จากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในปัจจุบันพบว่า มีวัยรุ่นส่วนหนึ่งได้ใช้เทคโนโลยีในทางที่ผิด โดยการให้บริการทางเพศผ่านระบบอินเทอร์เน็ต แบ่งเป็น 2 แบบ คือ

1. การขายบริการทางเพศผ่านห้องสนทนาโดยตรง เช่น การขายบริการผ่านห้องสนทนา การส่วมเข้าไปเสนอขายบริการกับผู้ซื้อเอง
2. การขายบริการทางเพศผ่านห้องสนทนาทางอ้อม เช่น การติดต่อกับเอเยนต์หรือคนกลางผ่านอินเทอร์เน็ต และการขายบริการผ่านทางโทรศัพท์กับผู้ที่เคยใช้บริการหรือมีคนแนะนำมา

35. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล พฤติกรรมการใช้ความรุนแรงแบ่งออกได้เป็นหลายประเภท คือ

1. การทำร้ายร่างกายด้วยวิธีต่างๆ ทั้งทุบตี ไขว่หรือจี้ ใช้น้ำร้อนราด
2. การทอดทิ้ง ไม่ดูแลเอาใจใส่
3. การทำร้ายทางเพศ การกระทำรุนแรงทางเพศ การล่วงเกินทางเพศ
4. การทำร้ายทางจิตใจและวาจา ได้แก่ การบังคับ ขู่เข็ญ คำทอเหยียดยาม

36. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล การผายปอดโดยวิธีกดหลังยกแขน (Backpressure Armlift or Neison Method) มีวิธีการช่วยเหลือโดยจัดทำให้ผู้ป่วยนอนคว่ำ โดยให้แขนทั้ง 2 ข้างงอพับเข้าหากัน ฝ่ามือทับกัน ส่วนผู้ช่วยเหลือนั่งข้างผู้ป่วยและใช้มือทั้ง 2 ข้างวางมือลงที่สะบักผู้ป่วย และใช้น้ำหนักตัวกดลงไปแขนทั้งสองเหยียดตรงโน้มตัวลงไปด้านหน้า (เป็นการช่วยเหลือให้ผู้ป่วยหายใจออก) จากนั้นใช้มือทั้งสองข้างจับแขนผู้ป่วยที่ข้อศอกและดึงยกลำตัวผู้ป่วยขึ้น (เป็นการช่วยเหลือผู้ป่วยหายใจเข้า) ให้ทำสลับกันไปประมาณ 12-15 ครั้งต่อนาที จนกว่าผู้ป่วยจะหายใจเองได้

ส่วนที่ 2

37. **ตอบข้อ 2, 3 และ 4**

เหตุผล การป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ มีแนวทางปฏิบัติดังนี้

1. ไม่สวมเสื่อผ้าร่วมกับผู้อื่น
2. งดรวมเพศในขณะที่มีประจำเดือน เพราะจะทำให้ติดโรคได้ง่าย
3. สวมถุงยางอนามัยเมื่อร่วมประเวณีกับหญิงขายบริการ

38. **ตอบข้อ 1, 2 และ 5**

เหตุผล ความรุนแรงในเด็กวัยรุ่นในสังคมปัจจุบันมีจำนวนมากขึ้น และทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ ดังจะเห็นเป็นข่าวที่ปรากฏอยู่ตามหนังสือพิมพ์รายวันทั่วไป เช่น เด็กนักเรียนอาชีวะ

ยกพวกตีกัน เด็กวัยรุ่นใช้ปืนยิงคู่อริและยิงตัวตาย ซึ่งมีการใช้อาวุธที่รุนแรงและอันตราย เช่น มีด ปืน วัตถุระเบิด ความรุนแรงในเด็กวัยรุ่นที่นำไปสู่สาเหตุการตายมีจำนวนมากขึ้น นอกจากสาเหตุจากอุบัติเหตุจากยานยนต์แล้ว เด็กวัยรุ่นเรียนรู้ชีวิตจากชีวิตจริงที่เขาดำเนินอยู่ และซึมซับความรุนแรงจากชีวิตจริงที่เขาได้เห็นได้สัมผัสจากคนใกล้ชิด ครอบครัว ชุมชน สังคม โรงเรียน สิ่งแวดล้อม ตลอดจนจากสื่อต่างๆ ที่มีผลกระทบอย่างมากต่อเด็กเล็กๆ และเด็กวัยรุ่นในปัจจุบัน

www.IMACEDUCATION

2. เกลยวิชาศิลปะ

ส่วนที่ 1

1. 3	2. 4	3. 3	4. 2	5. 4
6. 1	7. 1	8. 4	9. 1	10. 4
11. 4	12. 2	13. 3	14. 1	15. 2
16. 3	17. 2	18. 2	19. 3	20. 2
21. 1	22. 1	23. 3	24. 2	25. 3
26. 4	27. 3	28. 4	29. 4	30. 3
31. 1	32. 2	33. 3	34. 4	35. 4
36. 2				

ส่วนที่ 2

37. 1 และ 2 38. 2 และ 3

เฉลยละเอียดทุกข้อ

1. ตอบข้อ 3

เหตุผล ศิลปะเป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อความงามและความพอใจเป็นความหมายของศิลปะ มาแต่โบราณว่า ศิลปะเป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นไม่ได้เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ต้นไม้ ภูเขา ทะเล น้ำตก จึงไม่ใช่ศิลปะ เพราะสิ่งเหล่านี้เป็นสิ่งที่ธรรมชาติเป็นผู้สร้าง ดอกไม้ที่สวยงามไม่ใช่ศิลปะ ถ้าคนเอาดอกไม้มาจัดในแจกันให้งดงามยิ่งขึ้นจึงจะเป็นศิลปะ

2. ตอบข้อ 4

เหตุผล สีอะคริลิกเป็นสียุคใหม่สามารถใช้เขียนภาพบนวัสดุรองรับที่หลากหลายบนกระดาษ บนผ้า บนกระเบื้อง มีคุณสมบัติทำให้สดใสคล้ายสีน้ำ หรือจะทำให้ดูทึบแบบสีโปสเตอร์ก็ได้เช่นกัน ที่สำคัญสามารถผสมน้ำหรือผสมน้ำมันเขียนแบบสีน้ำมันก็ได้

3. ตอบข้อ 3

เหตุผล ศิลปะลายไทยมีมาแต่โบราณ ผู้เขียนมีความรู้สีกนึ่กคิดและมีแรงบันดาลใจมาจากธรรมชาติ ซึ่งนำมาออกแบบเขียนเป็นลวดลายหรือภาพต่างๆ จากพื้นฐานรูปทรงธรรมชาติ เช่น ดอกบัว รวงผึ้ง ตาอ้อย ฯลฯ ต่อมาได้รับอิทธิพลมาจากอินเดียจึงพัฒนาลวดลายให้งดงามยิ่งขึ้น

4. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล การวิจารณ์งานศิลปะเป็นการแสดงออกถึงความคิดเห็นทางศิลปะในรูปแบบของการพูดบรรยาย บอกอธิบายให้ผู้ดู ผู้ชมทั่วไปได้รู้เข้าใจในศิลปะนั้นๆ ส่วนข้อ 2 เป็นเรื่องของ การสร้างงานศิลปะ จึงไม่จัดอยู่ในกระบวนการวิจารณ์งานศิลปะ

5. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล งานประติมากรรมลอยตัวเป็นงานปั้นแกะสลักแบบที่สามารถดูได้รอบด้าน เช่น พระพุทธรูปต่างๆ พระบรมราชานุสาวรีย์รัชกาลต่างๆ พระบรมรูปทรงม้า เป็นต้น

6. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล จิตรกรรม คือ การวาดภาพด้วยสีให้สวยงาม มีกระบวนการชัดเจน 2 ขั้นตอน คือ ใช้พู่กันระบายสีได้โดยตรง ส่วนงานภาพพิมพ์หรือพิมพ์ภาพมีกระบวนการทำงาน 3 ขั้นตอน ได้แก่ ต้องมีการสร้างแม่พิมพ์ นำแม่พิมพ์ไปผ่านสี จากนั้นจึงนำมาพิมพ์เป็นภาพจึงได้งานภาพพิมพ์

7. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล ลักษณะเด่นของสถาปัตยกรรมไทยชัดเจนด้วยรูปลักษณะของหลังคาที่มีลักษณะซ้อนๆ กันหลายชั้น ทรงสูง มีกันสาดยื่นออกมาด้านหน้ามาก ด้านข้างที่เรียกว่าปีกนกก็มีเช่นกัน ส่วนโครงสร้างมีลักษณะง่ายๆ ตรงๆ ดูเปิดเผย ประตู หน้าต่างแคบๆ ให้แสงเข้าได้น้อย ดูได้บรรยากาศน่าศรัทธา

8. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล ลักษณะเด่นของงานจิตรกรรมไทยจะแสดงความแตกต่างของบุคคลด้วยสี ลงสีแบนๆ ตัดเส้น ไม่มีแสงเงา ไม่มีระยะ จึงเป็นภาพแนว 2 มิติ แบบตานกมองจากที่สูงลงด้านล่าง ที่สำคัญเป็นภาพแบบเล่าเรื่องเป็นช่องๆ ไป คล้ายอ่านหนังสือการ์ตูน

9. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล ศิลปะแขนงวรรณกรรมเป็นงานศิลปะที่แสดงออกด้วยการใช้ภาษา เพื่อเป็นการสื่อสารเรื่องราวที่ต้องการสื่อสารให้เกิดความเข้าใจระหว่างกันของมนุษย์และภาษาก็เป็นสิ่งที่มนุษย์คิดค้นขึ้น และพัฒนาสร้างสรรค์ใช้สื่อความหมายได้งดงาม เป็นศิลปะด้านวรรณกรรมมากมาย

10. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล เจดีย์ในสถาปัตยกรรมไทยอันเกี่ยวเนื่องในพุทธศาสนามี 4 แบบ คือ

1. พระธาตุเจดีย์ ใช้บรรจุพระบรมสารีริกธาตุ
2. ธรรมเจดีย์ ใช้บรรจุพระธรรมวินัย พระไตรปิฎก

3. บริโภคเจดีย์ หมายถึง สถานที่ สิ่งของทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับพระพุทธเจ้า
4. อุเทสิกเจดีย์ เพื่อระลึกถึงพระรัตนตรัย พระพุทธรูป พระพุทธรูปบาท

11. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล กลุ่มเจดีย์ สถูป และอนุสาวรีย์ เป็นงานสถาปัตยกรรมในกลุ่มสร้างขึ้นเพื่อรำลึกถึงมิได้มุ่งหมายให้คนเข้าไปอยู่อาศัยด้านใน จัดอยู่ในประเภทที่มนุษย์เข้าไปอยู่อาศัยไม่ได้

12. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล พระเจดีย์ศรีสุริโยทัยจัดอยู่ในกลุ่มสถาปัตยกรรมที่สร้างขึ้นเพื่อเป็นอนุสาวรีย์รำลึกถึงองค์สมเด็จพระศรีสุริโยทัย เป็นสถาปัตยกรรมที่แตกต่างจากข้ออื่นๆ ชัดเจน คือ มนุษย์เข้าไปอยู่อาศัยทำกิจกรรมภายในไม่ได้ แต่อีก 3 ข้อ เป็นสถาปัตยกรรมที่มนุษย์เข้าไปอยู่อาศัยทำกิจกรรมภายในได้

13. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล เพลงโฟล์กซอง คือ เพลงพื้นเมือง เป็นเพลงของชาวบ้านที่สรรค์สร้างขึ้นมาเพื่อความบันเทิง ความสนุกสนาน หรือประกอบงานพิธีกรรมในหมู่บ้านนั้นๆ เนื้อหาของเพลงโฟล์กซองจะเป็นคติสอนใจ คติธรรม เรื่องราวเกี่ยวกับศาสนา ชีวิตความเป็นอยู่ ตลอดจนความรักในหมู่บ้านนั้นๆ

14. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล โมสาร์ท เป็นยอดนักดนตรีเอกของโลก ชาวออสเตรีย รู้หลักการดนตรี รู้โน้ตสากล เล่นดนตรี แต่งเพลงได้ตั้งแต่อายุ 5 ขวบ โมสาร์ทสามารถเล่นไวโอลินในวงกับบิดาได้อย่างไพเราะตั้งแต่อายุ 5 ขวบ เมื่ออายุได้ 6 ขวบได้ถวายตัวเข้าวัง พออายุ 7 ขวบ ออกตระเวนเล่นดนตรีจนเป็นที่รู้จักกันทั่วไป

15. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล สังกีตในทางศิลปะ หมายถึง การรวมเอาการร้องรำทำเพลง ฟ้อนรำ และการละครพร้อมดนตรี ทางขับร้อง ทางเครื่อง ละครสังคีต เข้าไว้ด้วยกัน แต่คำว่าสังคีตยังถูกนำมาใช้ร่วมกับกิจกรรมศิลปะอีกมาก เช่น สังกีตดนตรี สังกีตกวี สังกีตวิวัฒน์ สังกีตประยุกต์ เป็นต้น

16. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล ดนตรีไทยเกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตของคนไทยมาตั้งแต่อดีต ตั้งแต่เกิด เห่กล่อม โคนผมไฟ โคนจุก และงานที่มีพระสงฆ์สวดมนต์ ฉันทอาหาร งานแต่งงาน งานมงคล ด้วยวงปี่พาทย์มโหรี เครื่องสาย จนถึงงานศพ วงปี่พาทย์นางหงส์ ปี่พาทย์มอญ และยังมีงานพิเศษอื่นๆ ที่ใช้ดนตรีไทยบรรเลงประกอบอีกมาก

17. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล คนตรีเป็นศิลปะแบบนามธรรม มีที่อยู่ในตัวเอง เพราะคนตรีจะเข้าถึงจิตใจของผู้รับฟังได้เอง มีอำนาจทางการได้ยินที่มองไม่เห็นสูง มีอำนาจต่อชีวิตจิตใจ ซึ่งอำนาจนี้ไม่มีใครรู้ว่าเป็นตัวตนอย่างไร จึงจัดให้คนตรีเป็นศิลปะแบบนามธรรม

18. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล ฮอรันเป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องเป่าลมทองเหลือง นิยมใช้เล่นประสานเสียงในวงดนตรีสากล

19. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล เครื่องดนตรีไทยประเภทเครื่องตีที่จึ่งด้วยหนัง ประกอบด้วยกลองต่างๆ มุ่งเน้นสำหรับการใช้ตีบอกจังหวะสัญญาณ ตัวกลองเรียกว่า หุ่น มักทำด้วยไม้ซุงเป็นโพรง ด้านหน้าจึ่งด้วยหนัง มีทั้งข้างเดียวและสองข้าง แล้วแต่ชนิดของกลองนั้นๆ เช่น กลองแขก กลองชนะ กลองตอก โทน เปิงมาง ตะโloodโปด

20. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล แซ็กโซโฟนเป็นกลุ่มเครื่องเป่าโลหะมีลิ้นเปิดเสียงเป็นนวมอ่อนนุ่ม ถูกน้ำหรือความชื้นมากไม่ได้ เพราะจะทำให้ห้ นวมปิด-เปิดเสียงจ้ำจุก เป็อยยุ่ย ควบคุมเสียงไม่ได้ สิ่งที่ถูกต้องสำหรับการดูแลรักษาเครื่องดนตรีแซ็กโซโฟน คือ ห้ามนำไปล้างน้ำโดยเด็ดขาด เพียงแต่เช็ดด้วยผ้าสะอาดก็เพียงพอแล้ว

21. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล ลักษณะเด่นๆ ของเครื่องดนตรีไทยมีอยู่มากมายหลายอย่างแตกต่างกับเครื่องดนตรีสากล ซึ่งไม่สามารถทำได้ เช่น เครื่องเป่าของไทยไม่ว่าจะเป็นปี่หรือขลุ่ย สามารถเป่าต่อเนื่องได้ตลอดเพลงโดยไม่ต้องหยุดหายใจ ซึ่งการปฏิบัติถือเป็นเหตุปกติของนักดนตรีไทยที่ปฏิบัติกันปกติอยู่แล้ว

22. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล ลักษณะในการปฏิบัติการขับร้องเพลงไทยจะมีลักษณะเด่นๆ คือ การเอื้อนเสียง เอื้อนคำ ซึ่งถือเป็นจุดเด่นของความไพเราะ ถ้านำลักษณะเด่นมาเทียบความสัมพันธ์จะมีความคล้ายหรือใกล้เคียงกันกับการเอื้อน ในการอ่านทำนองเสนาะหรือการอ่านโคลงกลอนของภาษาไทย

23. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล ยางสนใช้ในการถูสายให้มีความฝืด เมื่อเกิดการเสียดสีจะมีเสียงดังไพเราะขึ้น ยางสนเป็นยางไม้ที่ได้จากต้นสน มีลักษณะแห้งเป็นก้อน มีกลิ่นหอม ยางสน 1 ก้อนสามารถใช้ได้นาน

24. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล สะล้อเป็นเครื่องดนตรีพื้นเมืองของล้านนาชนิดหนึ่ง จัดอยู่ในเครื่องดนตรีประเภทเครื่องสี สะล้อมีทั้ง 2 สาย และ 3 สาย คันชักในการสีสะล้อจะอยู่ด้านนอกคล้ายคันชักของซอสามสาย สะล้อต่างจากข้ออื่นๆ คือ อีก 3 ข้อเป็นเครื่องดีด

25. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล การละครของโรมันจะให้ความสำคัญกับตัวแสดงมากกว่าบทละคร แสดงแนวเข้าใจ การต่อสู้กัน นักโทษหรือสัตว์ร้ายต่างๆ ถึงกับมีการฆ่าจริง ต่อสู้จริงบนเวที พัฒนามาเป็นละครสัตว์ มวยปล้ำ ที่สำคัญจะมีการใช้หัวสวมหรือมีหน้ากากสวมประกอบชุดช่วยเพื่อสื่อถึงตัวละครอย่างชัดเจน

26. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล ละครเป็นศิลปะการแสดงที่เกิดจากการนำภาพประสบการณ์จินตนาการของมนุษย์ มาผูกเป็นเรื่องราว ต้องมีลำดับขั้นตอนที่สมบูรณ์ตั้งแต่ ศิลปะ การแสดง เรื่องราว ผู้กำกับ การแสดง นักแสดง และสุดท้ายคือ ผู้ชมการแสดงตามลำดับ

27. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล ข้อ 3 เป็นภาษาท่าแสดงกิริยาอาการและความรู้สึกออกมาเป็นท่าทาง เพื่อสื่อความหมายแทนคำพูดว่า “ฉัน” ข้อ 1 ท่าท่าน ข้อ 2 ท่าเรียกมา ข้อ 4 ท่าเธอ

28. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล ข้อ 4 เป็นภาษาท่าทางแสดงกิริยาอาการและความรู้สึกออกมาเป็นท่าทางแทนคำพูด เพื่อสื่อความหมายให้รู้ว่า “รัก” ส่วนข้อ 1 เป็นท่าอารมณ์รัก เป็นความรู้สึกที่กำลังตกอยู่ในความรัก ข้อ 2 ท่าท่าน และข้อ 3 ท่าเธอ

29. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล รามเกียรติ์เป็นการแสดงโขน หนึ่งใหญ่ แต่รำสุกัลกษณ์อุ้มสมเป็นการแสดงละคร อูณรุท ไม่สัมพันธ์กัน ส่วนอิเหนาเป็นละครในไม่ใช่ปี่พาทย์มอญประกอบ และข้อ 3 ผู้ชนะสิบทิศเป็นละครพันทาง ไม่ใช่ปี่พาทย์มอญ และพากย์ชมดง

30. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล โขนหน้าจอ คือ การแสดงโขนบนเวทีกลางแจ้งหน้าจอหนึ่งใหญ่ ซึ่งฉากด้านหลังได้รับการปรับปรุงมาจากจอหนึ่งใหญ่ ซึ่งเขียนเป็นรูปปราสาทราชวัง จึงมีความเชื่อว่ามีวิวัฒนาการมาจากการแสดงหนึ่งใหญ่

31. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล หลักการฝึกนาฏศิลป์ไทยมีระเบียบขั้นตอนการฝึกเป็นแบบแผนที่ชัดเจน โดยเฉพาะในการฝึกรำจะใช้เพลงช้า – เพลงเร็วเป็นพื้นฐานในการฝึก

32. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล ละครในเป็นละครที่กำหนดให้จัดแสดงในพระราชฐานจึงต้องเป็นละครที่มีระเบียบแบบแผน แต่งกายยืนเครื่องพระนาง และเรื่องที่ใช้แสดงแต่เดิมใช้เพียง 3 เรื่อง คือ รามเกียรติ์ อิเหนา และอุณรุท

33. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล เพลงอุยฉายเป็นเพลงประกอบการรำเมื่อผู้แสดงแต่งตัวใหม่หรือเปลงกายให้งดงามกว่าเดิม หรือตัวละครดีใจ ภูมิใจ แสดงออกทางอารมณ์ และความรู้สึกรักออกมาเป็นท่าทาง

34. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล รำกลองยาวเป็นการแสดงพื้นเมืองของภาคกลาง มีประวัติความเป็นมาจากการเล่นเถิดเทิง สันนิษฐานว่าเป็นของพม่าที่นิยมเล่นกันมาก่อน จนเมื่อพม่ามาทำสงครามกับไทย รำกลองยาวจึงเผยแพร่เข้ามาในเมืองไทยช่วงสมัยธนบุรีถึงรัตนโกสินทร์

35. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล ฟ้อนภูไทเป็นการแสดงพื้นเมืองของชน 3 เผ่า ซึ่งเป็นมรดกทางวัฒนธรรมของชาวภูไทที่อาศัยอยู่แถบเทือกเขาภูพาน ได้แก่ กาฬสินธุ์ สกลนคร นครพนม ฟ้อนภูไทจะใช้แสดงเพื่อความรื่นเริงเพื่อการสักการบูชา จึงมีชื่อเรียกแตกต่างกันไป เช่น แห้ววเม่า ฟ้อนเรณู รวมทั้งไหลเรือไฟก็ใช้ฟ้อนภูไทประกอบด้วยเช่นกัน

36. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล ฟ้อนเทียนเป็นศิลปะการแสดงของภาคเหนือที่มีลักษณะการเคลื่อนไหวช้าๆ อ่อนช้อยงดงาม แต่ถ้าเป็นกลางวันใช้ฟ้อนเล็บ ดังนั้นฟ้อนเทียนผู้ฟ้อนจะถือเทียนจุดไฟมีมือละเล่มทั้ง 2 มือ ตามปกติใช้ฟ้อนกลางแจ้งในเวลากลางคืนเท่านั้นจึงจะเห็นแสงเทียนที่งดงาม

ส่วนที่ 237. **ตอบข้อ 1 และ 2**

เหตุผล พระปฐมเจดีย์เป็นเจดีย์องค์ใหญ่ทรงลังกาซึ่งมี 2 ด้านเท่ากัน แสดงถึงความสมดุล หอไอเฟลเป็นหอคอยอยู่ในประเทศฝรั่งเศสซึ่งมีลักษณะรูปทรง 2 ด้านเท่ากันเช่นกัน แสดงถึงความสมดุลสองด้าน

38. **ตอบข้อ 2 และ 3**

เหตุผล การแสดงโขนเป็นการรวมศิลปะ ฉาก ดนตรี การแสดงครบทั้ง 3 ด้าน การแสดงโอเปร่าเป็นการแสดงศิลปะการแสดงดนตรี ขับร้อง เต้น ฉาก แสงสีครบทั้ง 3 ด้าน

3. เฉลยวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

ส่วนที่ 1

1. 4	2. 4	3. 4	4. 2	5. 3
6. 3	7. 4	8. 4	9. 3	10. 1
11. 4	12. 4	13. 3	14. 3	15. 2
16. 2	17. 3	18. 1	19. 1	20. 2
21. 3	22. 3	23. 4	24. 4	25. 2
26. 3	27. 2	28. 1	29. 3	30. 1
31. 3	32. 4	33. 4	34. 2	35. 2
36. 3	37. 3	38. 1	39. 3	40. 2
41. 4				

ส่วนที่ 2

42. 3, 4 และ 1 43. 2, 5 และ 3 44. 2, 3 และ 2

เฉลยละเอียดทุกข้อ

ส่วนที่ 1

1. ตอบข้อ 4

เหตุผล ก่อนซักต้องตรวจสอบสิ่งของที่ตกค้างก่อนนำไปแช่และซัก ถ้าเป็นเอกสารสำคัญอาจเสียหาย หรือหากเป็นเข็มกลัดอาจเกิดอันตรายได้

2. ตอบข้อ 4

เหตุผล เพราะเป็นวิธีที่ประหยัดเวลาและแรงงานที่จะช่วยให้เสื้อผ้าที่ซักด้วยเครื่องซักผ้าสะอาดมากที่สุด

3. ตอบข้อ 4

เหตุผล วิธีลบรอยเปื้อนจากน้ำชาและกาแฟ ให้ใช้แปรงฟู่โรยทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วนำไปซักข้อ 1, 2 และ 3 ใช้ลบรอยเปื้อนจากยางผลไม้ ไอศกรีม และเลือด ตามลำดับ



4. ตอบข้อ 2

เหตุผล หลักการรีดเสื้อเชิ้ตตามขั้นตอนส่วนประกอบของเสื้อเชิ้ต คือ เริ่มต้นรีดปกเสื้อ รีดสาบเสื้อ รีดตัวเสื้อด้านหน้า รีดตัวเสื้อด้านหลัง รีดแขนเสื้ออันดับสุดท้ายเพื่อป้องกันส่วนที่รีดแล้วยับระหว่างกำลังรีด

5. ตอบข้อ 3

เหตุผล ความชื้นทำให้เกิดกลิ่นอับและเกิดเชื้อราได้ เสื้อผ้าที่มีเชื้อราที่ควรนำไปทิ้งไม่ควรนำมาใช้

6. ตอบข้อ 3

เหตุผล  เป็นสัญลักษณ์ที่หมายความว่า ริดด้วยความร้อนสูง แต่ถ้าเป็นสัญลักษณ์  หมายความว่า ริดด้วยความร้อนต่ำ

7. ตอบข้อ 4

เหตุผล ธุรกิจแฟรนไชส์ เป็นการประกอบธุรกิจที่ต้องมีการขอสิทธิทางการค้าจากธุรกิจต้นแบบที่เรียกว่า ผู้ให้สิทธิ ซึ่งเป็นเจ้าของกิจการ ผู้รับสิทธิจะต้องดำเนินธุรกิจตามเงื่อนไขของกิจการของผู้ให้สิทธิทุกประการ เช่น ธุรกิจร้านสะดวกซื้อ ร้านอาหารฟาสต์ฟู้ด ซึ่งข้อดีของธุรกิจดังกล่าวมีดังนี้

1. มีตราสินค้าที่เป็นที่ยอมรับแล้ว
2. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการโฆษณา และประชาสัมพันธ์
3. ได้รับความช่วยเหลือด้านเงินทุนและอื่นๆ ตามเงื่อนไข

8. ตอบข้อ 4

เหตุผล เสื้อผ้าที่ชำรุดควรซ่อมแซมก่อนซัก เพราะแรงขยี้จะทำให้เสื้อผ้าชำรุดมากขึ้น

9. ตอบข้อ 3

เหตุผล ถ้าต้องการทำความสะอาดสิ่งใดก็ต้องเลือกให้เหมาะกับลักษณะของงาน เช่น ต้องการปิดฝุ่นที่หน้าต่างหรือบนหลังตู้ก็ควรเลือกใช้ไม้ปิดขุ่นไก่อ ต้องการกวาดพื้นแห้งก็ต้องเลือกใช้ไม้กวาดดอกหญ้า

10. ตอบข้อ 1

เหตุผล การถอดปลั๊กตู้เย็นออกเป็นการตัดวงจรไฟฟ้า ป้องกันไฟฟ้าชอร์ต ไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ จึงเป็นวิธีการที่ปลอดภัยที่สุด

ส่วนข้อ 2, 3, 4 ตู้เย็นยังเสียบปลั๊กอยู่ อาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้ซึ่งเป็นวิธีการที่ไม่ปลอดภัย

11. ตอบข้อ 4

เหตุผล การจัดตกแต่งบ้านควรยึดประโยชน์ใช้สอยเป็นอันดับแรก ไม่ว่าจะเป็นการจัดวางตู้เตียง ให้ชิดด้านใดด้านหนึ่งของห้องจะได้มีเนื้อที่ในการใช้งานมากขึ้นส่วนเรื่องความประหยัด ความปลอดภัย และความสวยงามเป็นส่วนที่ควรนำมาพิจารณาตามลำดับ

12. ตอบข้อ 4

เหตุผล วิธีการสอยเป็นการเย็บผ้าให้ติดกันตรงบริเวณรอยพับตามปลายแขนเสื้อ ชายกระโปรง ปลายขากางเกง โดยการสอยจะไม่เห็นรอยเย็บปรากฏชัดที่ผ้าด้านนอกมากเกินไป
การปะ เป็นการซ่อมแซมเสื้อผ้าบริเวณที่เสื้อผ้าขาดหายไป
การด้น เป็นการเย็บผ้าให้ติดกันอย่างถาวร มีฝีเข็มถี่กว่าการเนา
การเนา เป็นการเย็บผ้าให้ติดกันชั่วคราว เพื่อไม่ให้ผ้าเคลื่อนที่ ก่อนที่จะทำการสอยหรือทำการเย็บ เป็นต้น

13. ตอบข้อ 3

เหตุผล เอ็นจีวี (NGV) เป็นเชื้อเพลิงที่มีการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ ปล่อยมลพิษออกสู่อากาศน้อย มีความปลอดภัยในการใช้งานสูงกว่าเชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ เนื่องจากมีน้ำหนักเบากว่าอากาศ

14. ตอบข้อ 3

เหตุผล โดยทั่วไปน้ำมันไบโอดีเซลนิยมนำไปผสมกับน้ำมันดีเซลเป็นสูตรต่างๆ เช่น
B2 หมายถึง มีน้ำมันไบโอดีเซล 2% น้ำมันดีเซล 98%
B5 หมายถึง มีน้ำมันไบโอดีเซล 5% น้ำมันดีเซล 95%
B20 หมายถึง มีน้ำมันไบโอดีเซล 20% น้ำมันดีเซล 80%

15. ตอบข้อ 2

เหตุผล ข้อ 2 Repair เป็นการซ่อมแซมเพื่อนำกลับมาใช้งานใหม่อีกครั้ง
ข้อ 1 เป็น Reduce
ข้อ 3 เป็น Recycle
ข้อ 4 เป็น Reuse

16. ตอบข้อ 2

เหตุผล คณะกรรมการนโยบายข้าวแห่งชาติ (กขช.) มีมติในวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2554 อนุมัติกรอบราคา ปริมาณ ระยะเวลา วิธีการ หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และงบประมาณ ดำเนินโครงการนำเสนอดต่อคณะรัฐมนตรี และคณะรัฐมนตรีรับทราบในวันที่ 13 กันยายน 2554 อนุมัติเป็นนโยบายโครงการรับจำนำข้าวเปลือกปีการผลิต 2554/2555 เริ่มใช้ในวันที่ 7 ตุลาคม 2554-30 กันยายน 2555

17. ตอบข้อ 3

เหตุผล โหระพาปลูกง่าย ใช้วิธีตัดชำไม่นานก็ให้ผลผลิต
ข้อ 2 ตะไคร้ต้องแช่น้ำให้รากออกก่อนนำไปปลูก
ข้อ 1 และ 4 ต้องปลูกด้วยวิธีการเพาะเมล็ด ใช้เวลานานกว่าจะได้ผลผลิต

18. ตอบข้อ 1

เหตุผล ใบตองที่นิยมนำมาห่อขนมไทย ได้แก่ ใบตองกล้วยน้ำว้า และใบตองกล้วยตานี ซึ่งเป็นใบตองที่มีความเหนียว ไม่กรอบเปราะ ไม่ฉีกขาดง่าย

ข้อ 2, 3 และ 4 ใบตองจากกล้วยชนิดอื่นๆ มีความหนาและเปราะเกินไป มียางมาก ไม่เหมาะในการนำมาห่อขนม ถ้าใช้ใบตองผิดอาจทำให้ขนมมีกลิ่นเหม็นเขียวได้

19. ตอบข้อ 1

เหตุผล ปลาป่น กากถั่ว ใบกระถิน ล้วนให้สารอาหารประเภทโปรตีนที่ใกล้เคียงต้องการ ส่วนข้าวฟ่าง มันเทศ ข้าวโพด มันสำปะหลัง เพื่อก ให้สารอาหารประเภทคาร์โบไฮเดรต กระจกป่น ให้สารอาหารประเภทแร่ธาตุ

20. ตอบข้อ 2

เหตุผล ทั้งปลาแรดและปลากrayสามารถเลี้ยงไว้เพื่อความสวยงามและจำหน่ายเพื่อการบริโภคได้

ปลาช่อน ปลาหมอ นิยมเลี้ยงไว้บริโภคอย่างเดียว

ปลาหมอสี ปลาหางนกยูง ปลาเงินปลาทอง ปลาคาร์ฟ นิยมเลี้ยงไว้ดูเล่นอย่างเดียว

21. ตอบข้อ 3

เหตุผล การทำหมอนเข็มจะใช้วัสดุอุปกรณ์ครบทุกชนิดตามที่กำหนดให้

22. ตอบข้อ 3

เหตุผล อาหารมือกลางวันควรเป็นอาหารจานเดียวที่มีอาหารครบ 5 หมู่

ข้อ 1 เหมาะเป็นอาหารมื้อเช้า

ข้อ 2 ขาดอาหารประเภทเนื้อสัตว์

ข้อ 4 เหมาะเป็นอาหารมื้อเย็นเพราะมีลักษณะเป็นอาหารชุด

23. ตอบข้อ 4

เหตุผล ก่อนเก็บผักไว้ในตู้เย็น ควรทำความสะอาดก่อนเพราะผักอาจมีสิ่งสกปรกและสารเคมีติดมาด้วย

24. ตอบข้อ 4

เหตุผล ข้อ 4 กล่าวไม่ถูกต้อง เพราะแก้วน้ำดื่มต้องอยู่ด้านขวามือของแต่ละคน

25. ตอบข้อ 2

เหตุผล เครื่องดื่มในข้ออื่นมีราคาแพงกว่าน้ำเต้าหู้ในปริมาณเท่าๆ กัน น้ำส้มคั้นและชามะนาว มีคุณค่าทางโภชนาการน้อยกว่าน้ำเต้าหู้ที่มีสารอาหารใกล้เคียงกับน้ำนมสด

26. ตอบข้อ 3

เหตุผล อาหารร้อนควรใส่ถ้วยแก้วและมีจานรองถ้วยจะทำให้ถือได้สะดวก

ถ้วยกระเบื้องเหมาะเป็นถ้วยแบ่งแกงหรือต้ม

ภาชนะที่ทำจากพลาสติกไม่เหมาะสำหรับใส่ของร้อนๆ เพราะที่เคลือบจะหลุดและก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้บริโภคได้

27. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล ในการทำงานกลุ่มทุกคนภายในกลุ่มควรมีส่วนร่วมในการทำงาน มีการแบ่งงานกันทำตามความสามารถ เพื่อให้งานบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ต้องการ

28. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล ตู้เย็น เครื่องซักผ้า และเครื่องทำน้ำอุ่น เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภท 1 ต้องมีการต่อสายดิน ส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าในข้ออื่นๆ ไม่ต้องมีสายดิน

29. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล การดำเนินงานเพื่อแก้ปัญหาตามกระบวนการเทคโนโลยีประกอบด้วย 7 ขั้นตอน คือ กำหนดปัญหาความต้องการ รวบรวมข้อมูลแสวงหาวิธีการแก้ปัญหา/วิธีสนองความต้องการ เลือกวิธีการ ออกแบบและปฏิบัติการ ทดสอบ ปรับปรุงแก้ไข และประเมินผล

30. **ตอบข้อ 1**

เหตุผล ในการเลือกใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์สูงสุดและสร้างสรรค์ต้องคำนึงถึงความเหมาะสมด้านความคุ้มค่า ความพอเพียง การบำรุงรักษา ไม่กระทบต่อค่านิยมอันดีงาม และความสามารถในการบำรุงรักษาเทคโนโลยี

31. **ตอบข้อ 3**

เหตุผล ข้อ 1 คือ จอยสติ๊ก ข้อ 2 คือ แป้นพิมพ์ และข้อ 4 คือ ปากกาแสง เป็นอุปกรณ์นำเข้าข้อมูล ส่วนข้อ 3 คือ จอภาพ เป็นอุปกรณ์แสดงผลข้อมูล

32. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล ขั้นตอนการพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

1. การเลือกหัวข้อโครงการ
2. การศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
3. การจัดทำข้อเสนอโครงการ
4. การจัดทำโครงการ
5. การเขียนรายงาน
6. การนำเสนอและแสดงผลโครงการ

ส่วนการแสดงวิธีการดำเนินงานไม่ใช่ขั้นตอนการพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์ เป็นเพียงส่วนหนึ่งขององค์ประกอบของข้อเสนอโครงการเท่านั้น

33. ตอบข้อ 4

เหตุผล โครงการพัฒนาสื่อเพื่อการศึกษา เป็นโครงการที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการผลิตสื่อเพื่อการศึกษา ที่ให้ความรู้ เป็นงานทางด้านวิชาการโดยการสร้างโปรแกรมบทเรียนหรือหน่วยการเรียนรู้ ซึ่งอาจเป็นการพัฒนาบทเรียนแบบออนไลน์ (Online) นักเรียนสามารถเข้ามาศึกษาได้ด้วยตนเอง โดยอาจคัดเลือกหัวข้อที่เข้าใจได้ยากมาเป็นหัวข้อในการพัฒนาโปรแกรมบทเรียน

34. ตอบข้อ 2

เหตุผล 3G จะทำงานในระบบซีดีเอ็มเอ (Code Division Multiple Access : CDMA) อัตราความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล (Transmission Rate) ไม่ต่ำกว่า 2 เมกะบิตต่อวินาที ผู้ใช้สามารถใช้งานมัลติมีเดียความเร็วสูงได้อย่างต่อเนื่อง เช่น การรับชมวิดีโอจากอินเทอร์เน็ต การสนทนาแบบเห็นภาพคู่สนทนา

ข้อ 1 ระบบเอส เป็นระบบของ 2.75 G

ข้อ 3 ระบบจีเอสเอ็ม เป็นระบบของ 2.5G ที่นำมาใช้ร่วมกับระบบจีพีอาร์เอส

ข้อ 4 ระบบจีพีอาร์เอส เป็นระบบของ 2.5 G

35. ตอบข้อ 2

เหตุผล การจัดหน้ารายงานด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ในการทำรูปเล่มเป็นเอกสารต้องใช้เครื่องพิมพ์ และต้องมีภาพประกอบด้วยก็ต้องใช้กล้องดิจิทัลในการถ่ายภาพ

36. ตอบข้อ 3

เหตุผล อาร์เอฟไอดี (Radio Frequency Identification : RFID) เป็นเทคโนโลยีที่ใช้คลื่นวิทยุในการอ่านข้อมูลที่ประกอบด้วยส่วนย่อย 2 ส่วน คือ ทรานสปอนเดอร์ (Transponder) และเครื่องอ่าน (Reader) ที่สามารถใช้ทรานสปอนเดอร์ติดหรือฝังใต้ผิวหนังของสัตว์

37. ตอบข้อ 3

เหตุผล สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ส่วนข้ออื่นๆ เป็นตัวอย่างไม่มีความหมายและไม่เกี่ยวข้อง

38. ตอบข้อ 1

เหตุผล ซอฟต์แวร์ตารางการทำงาน (Spreadsheet Software) เป็นซอฟต์แวร์ที่ช่วยในการคิดคำนวณ นอกจากนี้ยังสามารถสร้างกราฟ แผนภูมิ สำหรับนำเสนอในรูปแบบต่างๆ

39. ตอบข้อ 3

เหตุผล จากข้อมูลจะเห็นว่ากัลยาสนใจงานเกษตร มีความรับผิดชอบใฝ่รู้ใฝ่เรียน สนใจงานที่ได้รับมอบหมาย ส่วนการค้าขายเนื่องจากมีพื้นฐานมาจากครอบครัวที่แม่ขายอาหารตามสั่ง

กัลยาไม่อายุในอาชีพของแม่ แต่กลับภาคภูมิใจและยังนำความรู้ที่ได้รับจากโรงเรียนมาทำน้ำสมุนไพรไปขายด้วย ส่วนอาชีพครู นักธุรกิจ รับจ้าง ไม่แสดงให้เห็นเด่นชัด

40. **ตอบข้อ 2**

เหตุผล ข้อมูลไม่ได้แสดงถึงความประหยัดของกัลยา ดังนั้นเมื่อข้อ 1, 3, 4 มีความประหยัด จึงไม่ถูกต้อง

41. **ตอบข้อ 4**

เหตุผล ใฝ่หาความรู้ มีนิสัยพื้นฐานที่ดีในการทำงาน มีทัศนคติและค่านิยมที่ถูกต้องในเรื่องของการทำงาน มีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล เป็นคุณสมบัติของผู้ที่ประสบความสำเร็จในการประกอบอาชีพ

ส่วนที่ 2

42. **ตอบ 3, 4 และ 1**

เหตุผล จากสถานการณ์ควรเลือกประดิษฐ์ดอกกุหลาบเพื่อจัดจำหน่ายในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นโอกาสในวันแห่งความรัก และวัสดุที่เหมาะสมที่สุด คือ กระดาษย่น

ส่วนดอกป๊อปปี้มีขายในเดือนกุมภาพันธ์เช่นกัน แต่ไม่สามารถประดิษฐ์เพื่อจัดจำหน่ายเองได้ เพราะเป็นของมูลนิธิองค์การทหารผ่านศึก

ส่วนดอกมะลิ ดอกกล้วยไม้ ดอกแก้วกัลยา เป็นดอกไม้ที่มีจำหน่ายในเดือนอื่นที่ไม่ใช่เดือนกุมภาพันธ์ และไม่สามารถประดิษฐ์เพื่อจัดจำหน่ายเองได้เช่นเดียวกับดอกป๊อปปี้

43. **ตอบ 2, 5 และ 3**

เหตุผล จากสถานการณ์ที่กำหนดให้รายการอาหารที่เหมาะสม คือ แซนวิชทูน่า เพราะเป็นอาหารที่ทำง่าย เร็ว ใช้วัสดุอุปกรณ์น้อย

ส่วนข้าวผัดกุ้ง ผัดซีอิ้ว พอทำได้แต่ใช้เวลาในการเตรียมยุ่งยากกว่า

ส่วนข้าวสวย ยำวุ้นเส้นไม่เหมาะสมที่จะทำ เพราะเป็นอาหารประเภทยำ เมื่อปรุงเสร็จต้องรับประทานเลย ถ้าทิ้งไว้รสชาติของยำจะไม่อร่อยและไม่น่ารับประทาน

ส่วนต้มบะหมี่สำเร็จรูปใส่ไข่ไม่เหมาะสม เพราะเป็นอาหารประเภทน้ำ ถึงจะทำได้ง่ายและรวดเร็วก็ตาม

44. **ตอบ 2, 3 และ 2**

เหตุผล ประเพณีที่นิยมทำกันในช่วงวันออกพรรษา คือ ประเพณีทอดกฐิน แข่งเรือยาว

ประเพณีหล่อเทียน ประเพณีตักบาตรดอกไม้ จะจัดในช่วงวันเข้าพรรษา

ประเพณีเทกระเจาดเป็นประเพณีของชาวจีน

สถานที่ที่สัมพันธ์กับประเพณีทอดกฐิน คือ วัดบ้านไร่ เพราะเป็นวัดที่มีพระภิกษุสงฆ์จำวัดอยู่ที่สามารถทำพิธีทอดกฐินได้

ส่วนวัดแขก เป็นวัดของชาวอินเดีย

สำนักสงฆ์ ทอดกฐินไม่ได้

วัดสามจีน เป็นวัดของชาวจีน ไม่มีประเพณีทอดกฐิน แต่อาจมีประเพณีเทศกาล

ส่วนวัดพระศรีรัตนศาสดารามหรือวัดพระแก้ว เป็นวัดที่ไม่มีพระจำพรรษาอยู่ ไม่มีพิธีทอดกฐิน

การแต่งกายที่เหมาะสมสำหรับวัยรุ่นไปทอดกฐินที่วัดต่างจังหวัด คือ วัยรุ่นควรใส่เสื้อที่มีสีสดใส กางเกงขายาว รองเท้าหุ้มส้น ซึ่งเป็นการแสดงความเคารพต่อสถานที่ที่ไปด้วย

www.IMACEDUCATION