



SEARCH

ข้อสอบจริง

ONET ม.6

ปี 51-53



วิชา สุขศึกษา-พลศึกษา

ใหม่ล่าสุด! เพื่อใช้ทบทวนความรู้ และเตรียมตัวสอบอย่างได้ผล

- ข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 (ปี 2551-2553) วิชา สุขศึกษา-พลศึกษา รวม 3 ชุดล่าสุด ที่ได้รับอนุญาตให้พิมพ์เผยแพร่จาก สทศ. เจ้าของลิขสิทธิ์
- พร้อมเฉลยอย่างละเอียด-ถูกต้อง-ตรงธงคำตอบ อ่านเข้าใจง่ายจนสามารถใช้ศึกษาและพัฒนาความรู้ได้ด้วยตัวเอง



คำนำ

SEARCH และ เปิดคลังข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 เป็นหนังสือคู่มือเตรียมสอบแนวใหม่ เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับนักเรียน ใช้ทบทวนความรู้-วัดผลตัวเอง เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศในแต่ละวิชาและเตรียมสอบ ศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาทั่วประเทศ ซึ่งปัจจุบันมีอัตราการแข่งขันสูงขึ้นทุกปี โดยรวมข้อสอบ ONET ชั้น ม.6 จริง ครบทั้ง 8 กลุ่มสาระ จัดพิมพ์แยกเป็น 7 เล่ม 6 วิชา คือ คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย, สังคมศึกษา และสุขศึกษา-พลศึกษา ซึ่งในแต่ละวิชาจะประกอบด้วยข้อสอบจริงหลายชุด ตั้งแต่ปี 2549-2553 และยังได้จัดพิมพ์เฉลยอย่างละเอียด ของข้อสอบแต่ละชุดไว้อีก เพื่อให้ นักเรียนสามารถอ่านทำความเข้าใจได้ด้วยตัวเอง

อนึ่ง **SEARCH ข้อสอบจริง** เล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของหนังสือชุด “**SEARCH ข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 และ SEARCH ข้อสอบจริง GAT & PAT**” ที่จัดทำขึ้น แยกเป็น 2 ชุดใหญ่ๆ โดยรวมโจทย์ ข้อสอบจริงของ สทศ. ในแต่ละวิชาไว้อย่างครบถ้วน ดังนี้

1. ชุด **SEARCH ข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6** เป็นหนังสือที่รวมโจทย์ข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 ตั้งแต่ปี 2549-2553 ครบทั้ง 8 กลุ่มสาระ พร้อมเฉลยอย่างละเอียด ปัจจุบันจัดพิมพ์แยกเป็นหลายเล่ม

2. ชุด **SEARCH ข้อสอบจริง GAT&PAT** เป็นหนังสือที่รวมโจทย์ข้อสอบจริง GAT&PAT ในแต่ละวิชา ตั้งแต่ปี 2552-2553 (ซึ่ง สทศ. จัดสอบปีละ 3 ครั้ง รวม 6 ครั้ง) พร้อมเฉลยละเอียด ปัจจุบันจัดพิมพ์แยกเป็นหลายเล่ม

สำนักงานบัณฑิตแนะแนวหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือชุดนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่ต้องการศึกษาค้นคว้า และใช้เป็นแนวทางในการเตรียมตัวสอบให้ประสบความสำเร็จ และหากพบข้อบกพร่องประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย เพื่อจะได้ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

สำนักงานบัณฑิตแนะแนว

SEARCH ข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา

กองบรรณาธิการ : ไพจิตร ศุภพิมล สิริชัย นิยมสิทธิ์ วิภาพร ประมวล นันทปภัสร โปกุล
เพียว ขาวบ้านช่อง สุจิตตา ไชยจันลา เพชรไพลิน รอดนาค ประไพพร ไข่มวง
วุฒิกัทร จันทรนาค อธิยุทธ พงษ์ศิริรัตน์ ปรีดาวรรณ ชลชีพ ณรงค์ศักดิ์ รอดนาค

เจ้าของ : สำนักงานบัณฑิตแนะแนว โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820
เลขที่ 1033/4 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดรุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์

เลขที่ 195/6 หมู่ 5 ซอยพุทธบูชา 44 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. 10140 โทรศัพท์ 02-8706301-3

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2537 : ห้ามลอกเลียน คัดลอก จัดพิมพ์ หรือทำซ้ำ

ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



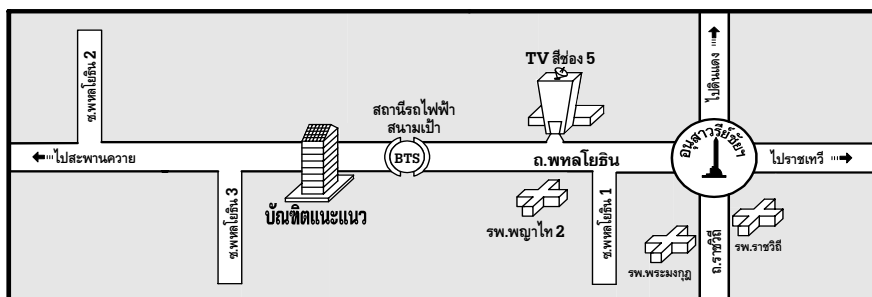
สารบัญ

ส่วนที่ 1 : ข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา

- ข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (กุมภาพันธ์ 51) 3
- ข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (กุมภาพันธ์ 52) 25
- ข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (กุมภาพันธ์ 53) 45

ส่วนที่ 2 : เฉลยข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา

- เฉลยข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (กุมภาพันธ์ 51) 69
- เฉลยข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (กุมภาพันธ์ 52) 94
- เฉลยข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (กุมภาพันธ์ 53) 118



สำนักงานบัณฑิตแนะแนว 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

เวลาทำงาน 08.00-17.00 น. Website : www.bunditnaeaeaw.com

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ เปิดทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820

ฝ่ายประสานงานโรงเรียน-ร้านค้า เปิดเฉพาะวันจันทร์-วันศุกร์ โทรศัพท์ 02-2794433 แฟกซ์ 02-2796611



ข้อสอบจริง ONET กุมภาพันธ์'51

รหัสวิชา 06 วิชา สุขศึกษาและพลศึกษา

สอบวันเสาร์ที่ 1 มีนาคม 2551 เวลา 14.30-17.30 น.

ชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ

สถานที่สอบ ห้องสอบ

คำอธิบาย

- ข้อสอบชุดนี้แบ่งเป็น 3 ตอน :
ตอนที่ 1 สุขศึกษาและพลศึกษา ตอนที่ 2 ศิลปะ ตอนที่ 3 การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- ข้อสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 150 ข้อ (20 หน้า) ข้อละ 2 คะแนน รวม 300 คะแนน
- ก่อนตอบคำถามให้เขียนชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบและห้องสอบ ในข้อสอบ
- ให้เขียนชื่อ-นามสกุล วิชาที่สอบ สถานที่สอบ ห้องสอบ เลขที่นั่งสอบและรหัสวิชาที่สอบด้วยปากกาในกระดาษคำตอบ พร้อมทั้งระบายเลขที่นั่งสอบและรหัสวิชาด้วยดินสอดำเบอร์ 2B ทับตัวเลขในวงกลมให้ตรงกับตัวเลขที่เขียน
- ในการตอบ ให้ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือก ① ② ③ หรือ ④ ในกระดาษคำตอบให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ในแต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องหรือเหมาะสมที่สุดเพียงคำตอบเดียว
ตัวอย่าง ถ้าตัวเลือก ② เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ทำดังนี้
① ● ③ ④
ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบรอยระบายในวงกลมตัวเลือกเดิมให้สะอาดหมดรอยดำเสียก่อน แล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
- ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบก่อนเวลาสอบผ่านไป 2 ชั่วโมง 30 นาที

เครื่องมือวัดทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน ช่วงชั้นที่ 4 ปีการศึกษา 2550 ในหนังสือเล่มนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) การทำซ้ำหรือดัดแปลงหรือเผยแพร่ผลงานดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ ถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537



ตอนที่ 1 : วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ข้อ 1-50

1. ต่อมไร้ท่อใดหากถูกทำลายจะทำให้เสียชีวิตภายในระยะเวลาอันสั้น
 - 1) ตับอ่อน ม้าม
 - 2) ต่อมใต้สมอง รังไข่
 - 3) ต่อมหมวกไต ตับอ่อน
 - 4) ต่อมไทรอยด์ ต่อมพาราไทรอยด์
2. อาการเยื่อหุ้มสมองอักเสบส่วนมากเกิดจากเชื้อไวรัส ยกเว้นข้อใด
 - 1) โรคคางทูม
 - 2) โรคปอดบวม
 - 3) โรคอีสุกอีใส
 - 4) โรคหัดเยอรมัน
3. ภูมิต้านทานที่เกิดจากการติดเชื้ออะไร
 - 1) เชื้อรา
 - 2) เชื้อพยาธิ
 - 3) ติดเชื้อไวรัส
 - 4) เชื้อแบคทีเรีย
4. เมื่อใกล้วันสอบนักเรียนมีความหงุดหงิดวิตกกังวล เนื่องจากร่างกายหลังสารโคเลสเตอรอลน้อยลง
 - 1) ซีโรโทนิน เอ็นดอร์ฟิน
 - 2) ซีโรโทนิน อินซูลิน
 - 3) เอ็นดอร์ฟิน กลูตาไคน
 - 4) เมลาโทนิน โดปามีน
5. ข้อใดไม่ใช่การสร้างเสริมการรู้จักตนเองและการยอมรับตนเอง
 - 1) การทำให้คำนิยามกระจ่างชัดเจน
 - 2) การเผชิญกับปัญหาได้
 - 3) การรับรู้ถึงความรู้สึกตนเอง
 - 4) การบริหารจัดการใช้เวลาอย่างเหมาะสม
6. คำกล่าวที่ว่า “มนุษย์ทุกคนมีหมอ 2 คน คือ ขาขวาและขาซ้าย” นักเรียนสามารถเปรียบเทียบได้ใกล้เคียงกับข้อความใด
 - 1) ออกกำลังกายด้วยการเดิน
 - 2) ออกกำลังกายป้องกันโรคได้
 - 3) การดูแลตนเองก่อนเสมอ
 - 4) การมีหมอหรือแพทย์ประจำครอบครัว
7. เมื่อเข้าสู่วัยรุ่นตอนต้น วัยรุ่นชายจะมีการเจริญเติบโตทางร่างกายช้ากว่าวัยรุ่นหญิงประมาณ 2 ปี เพราะได้รับอิทธิพลจากข้อใด
 - 1) ยีน
 - 2) สมอง
 - 3) สิ่งแวดล้อม
 - 4) ต่อมไร้ท่อ
8. การวางแผนดูแลสุขภาพเพื่อให้มีสุขภาพดี ด้วยการรับประทานอาหารครบทุกหมู่ และออกกำลังกายด้วยการเดิน จะได้ประโยชน์มากที่สุดข้อใด
 - 1) กระดูกยาวขึ้น
 - 2) มวลกระดูกมากขึ้น
 - 3) กล้ามเนื้อแข็งแรงขึ้น
 - 4) เอ็นและข้อต่อแข็งแรงขึ้น
9. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตที่ถูกต้องเหมาะสม
 - 1) การอบรมเลี้ยงดู
 - 2) สภาพเศรษฐกิจของครอบครัว
 - 3) ระดับการศึกษาของครอบครัว
 - 4) ความเชื่อในคำพยากรณ์ชีวิต
10. จากคำกล่าวที่ว่า “ลูกไม่หัดไม่ไกลต้น” นักเรียนจะแปลความหมายให้ถูกต้องที่สุดคือข้อใด
 - 1) การอบรมเลี้ยงดู
 - 2) สติปัญญา
 - 3) สิ่งแวดล้อม
 - 4) กรรมพันธุ์



11. การสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีควรยึดหลักปฏิบัติข้อใด
1) งานเป็นที่พึงแห่งตน
2) เอาใจเขามาใส่ใจเรา
3) ยกตนข่มท่าน
4) เข้าเมืองตาหลิ่วต้องหลิ่วตาตาม
12. วิธีการระบายอารมณ์ทางเพศที่เหมาะสมคือข้อใด
1) ออกกำลังกาย
2) อ่านหนังสือ
3) ฟังเพลง
4) ดูภาพยนตร์
13. ข้อใดไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงเมื่อเข้าสู่วัยรุ่น
1) เสียงแตกในเด็กผู้ชาย
2) การมีประจำเดือนของเด็กผู้หญิง
3) มีความคล่องแคล่ว ว่องไว มากขึ้น
4) การฝันเปียกในเด็กผู้ชาย
14. ข้อใดเป็นสถานการณ์เสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์มากที่สุด
1) เทียวกลางคืนกับเพศตรงข้ามและดื่มของมึนเมา
2) การได้เห็นภาพและสื่อเกี่ยวกับเพศสัมพันธ์
3) การแต่งกายยั่วเย้าให้เกิดอารมณ์ทางเพศ
4) การเดินคนเดียวในที่เปลี่ยว
15. วัฒนธรรมต่างชาติที่มีผลต่อพฤติกรรมทางเพศของเด็กวัยรุ่นเกิดจากสาเหตุใดมากที่สุด
1) หนังสือและสิ่งพิมพ์ต่างๆ
2) การสื่อสารที่ไร้พรมแดน
3) ความเจริญทางเทคโนโลยี สารสนเทศ
4) ภาพยนตร์ วิทยุ โทรทัศน์
16. ข้อใดเป็นการป้องกันตนเองจากโรคเอดส์เมื่อมีเพศสัมพันธ์
1) ทำความสะอาดอวัยวะเพศ
2) สวมถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์
3) หลีกเลี่ยงการมีเพศสัมพันธ์ ก่อนวัยอันควร
4) ไม่สำล่อนทางเพศ
17. การออกกำลังกายวิธีใด ทำให้หัวใจแข็งแรงขึ้นดีที่สุด
1) วิ่ง 100 เมตร
2) ยกน้ำหนัก
3) เดินเร็ว
4) กระโดดสูง
18. เมื่อมนุษย์ออกกำลังกาย ด้วยการวิ่งเหยาะๆ ทุกวัน วันละ 30 นาที ร่างกายจะพัฒนาเส้นใยกล้ามเนื้อสีใดมากที่สุด
1) สีขาว
2) สีแดง
3) สีชมพู
4) สีดำ
19. อาการเหนื่อยล้า ที่เกิดจากการออกกำลังกายอย่างหนัก ทำให้เกิดของเสียใดในร่างกาย
1) กรดแลกติก
2) กรดกำมะถัน
3) กรดเกลือ
4) กรดอะมิโน
20. การฝึกออกกำลังกายแบบ วิ่งไป-กลับ ระยะทาง 5 เมตร เป็นประจำ จะช่วยเพิ่มสมรรถภาพทางกายด้านใด
1) ความแข็งแรง
2) ความทนทาน
3) ความคล่องแคล่ว ว่องไว
4) ความอ่อนตัว
21. การออกกำลังกายแบบไค เป็นการออกกำลังกายด้วยวิธีการเคลื่อนไหวอยู่กับที่
1) การเต้นแอโรบิก
2) การฝึกยิมนาสติก
3) การวิ่งอยู่กับที่
4) การฝึกวิดพื้น



22. กล้ามเนื้อส่วนใดของร่างกาย**แข็งแรงที่สุด**
- 1) กล้ามเนื้อคอ
 - 2) กล้ามเนื้อหลัง
 - 3) กล้ามเนื้อต้นขา
 - 4) กล้ามเนื้อหน้าท้อง
23. คนอายุ 20 ปี ต้องการฝึกกีฬาที่มีความหนัก 80% ของอัตราการเต้นของหัวใจสูงสุด จะมีอัตราการเต้นของหัวใจเท่าใด
- 1) 156 ครั้งต่อนาที
 - 2) 160 ครั้งต่อนาที
 - 3) 166 ครั้งต่อนาที
 - 4) 172 ครั้งต่อนาที
24. ปัจจัยในข้อใดมีความ**สำคัญที่สุด** ในการสร้างสมรรถภาพทางกาย
- 1) อาหาร
 - 2) อาหารเสริม
 - 3) ยาบำรุง
 - 4) การออกกำลังกาย
25. ในการเล่นกีฬา เมื่อเกิดอุบัติเหตุข้อเท้าเคล็ด นักกีฬาควรปฏิบัติอย่างไร
- 1) หยุดพัก ใช้ความเย็นประคบ ปล่อยให้ขาห้อยลง
 - 2) หยุดพัก ใช้ความร้อนประคบ ยกขาขึ้นสูง
 - 3) หยุดพัก ใช้ความเย็นประคบ ยกขาขึ้นสูง
 - 4) หยุดพัก ใช้ความร้อนประคบ ปล่อยให้ขาห้อยลง
26. การแข่งขันเซปักตะกร้อ ข้อใดถือว่าเป็นผลแพ้-ชนะที่**ถูกต้อง**
- 1) 11 : 9 , 11 : 8
 - 2) 15 : 13 , 15 : 12
 - 3) 21 : 19 , 21 : 18
 - 4) 25 : 23 , 25 : 21
27. การเล่นเกมทูกู กีฬาใดมีวิธีการเล่นที่**แตกต่าง**จากกีฬาอื่น
- 1) เทนนิส
 - 2) แบดมินตัน
 - 3) เทเบิลเทนนิส
 - 4) วอลเลย์บอลชายหาด
28. การเล่นกีฬาเทเบิลเทนนิส เมื่อคู่แข่งตีลูกทอปสปิน เราควรตั้งหน้าไม้อย่างไร เพื่อให้ลูกกระดอนกลับไปลงบนโต๊ะคู่แข่ง
- 1) ตีกลับไปโดยการคว่ำหน้าไม้เล็กน้อย
 - 2) ตีกลับไปโดยการหงายหน้าไม้เล็กน้อย
 - 3) ตีกลับไปโดยการตั้งหน้าไม้ ตั้งฉากกับโต๊ะ
 - 4) ตีกลับไปโดยการเอียงหน้าไม้เล็กน้อย
29. ข้อความใด**ถูกต้อง** ในการแข่งขันวิ่งผลัด 4 × 100 เมตร
- 1) การรับ-ส่ง ไม้ผลัด จะต้องทำการรับ-ส่งไม้ ภายในระยะทาง 10 เมตร
 - 2) นักกีฬาที่วิ่งทางโค้งได้ดี จะต้องประจำที่ไม้ 1 และไม้ 3
 - 3) นักกีฬาที่วิ่งช้าในทีม อาจถูกกำหนดให้วิ่งแค่ระยะทาง 90 เมตร
 - 4) ข้อ 2) และ 3) ถูก
30. รายการแข่งขันใด **ไม่มี**ในการแข่งขันทศกรีฑา
- 1) วิ่ง 400 เมตร
 - 2) วิ่ง 200 เมตร
 - 3) วิ่งกระโดดไกล
 - 4) ฟุ่งแหลน



31. เครื่องดนตรีที่ใช้ในการบรรเลงเพลง ประกอบการแสดงกระบี่กระบอกมีอะไรบ้าง
- 1) ปี่ชวา กลองแขก ฉิ่ง
 - 2) ปี่ชวา กลองแขก ระนาด
 - 3) ฉิ่ง ปี่ชวา ระนาด
 - 4) กลองแขก ระนาด ฉิ่ง
32. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรมนันทนาการ
- 1) ช่วยพัฒนาให้มีสุขภาพจิตดีขึ้น
 - 2) ช่วยส่งเสริมให้มีการแข่งขันกันมากขึ้น
 - 3) ช่วยส่งเสริมให้มีการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข
 - 4) ช่วยส่งเสริมให้มีสมรรถภาพทางกายดีขึ้น
33. นักกีฬาที่ดีจะต้องไม่ปฏิบัติตนในข้อใด
- 1) เมื่อออกกำลังกายเสร็จแล้ว ให้รีบอาบน้ำ จะได้เย็นสบาย
 - 2) แต่งกายในชุดวอร์ม เพื่อให้ร่างกายอบอุ่น
 - 3) ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ หรือสนามให้เรียบร้อยก่อนเล่น
 - 4) ออกกำลังกายจากท่าง่าย ก่อนฝึกท่ายาก
34. การแข่งขันประเภทคู่หรือประเภททีม เมื่อมีการเล่นผิดพลาดเกิดขึ้นผู้เล่นร่วมทีมหรือคู่ควรปฏิบัติอย่างไร
- 1) พุดกับตัวเอง หรือเพื่อนร่วมทีม
 - 2) พุดตำหนิเพื่อนร่วมทีม
 - 3) เฉยๆ ต่างคนต่างเล่น
 - 4) พุดให้กำลังใจเพื่อนร่วมทีม
35. หากมีผู้ถามนักเรียนว่าจะทราบได้อย่างไรว่าเขาเป็นโรคความดันโลหิตสูงหรือไม่ นักเรียนจะให้คำตอบอย่างไร
- 1) ให้ไปพบแพทย์เพื่อวัดความดันโลหิต
 - 2) ให้สังเกตอาการตนเองว่าหน้ามืดเป็นลมบ่อยหรือไม่
 - 3) ให้สังเกตอาการตนเองว่ามีเลือดกำเดาออกบ่อยๆ หรือไม่
 - 4) ให้สังเกตอาการตนเองว่าปวดศีรษะเป็นประจำหรือไม่
36. เมื่อต้องการซื้อโทรทัศน์ นักเรียนควรปฏิบัติอย่างไรเพื่อเป็นการรักษาสีติของผู้บริโภค
- 1) เลือกโทรทัศน์ที่มียี่ห้อที่ตนนิยมมาก ไม่เลือกตามโฆษณา
 - 2) ตรวจสอบสินค้าให้ถี่ถ้วน เก็บใบรับประกันสินค้า
 - 3) จดหมายเลขโทรศัพท์ร้านค้าและชื่อผู้ขาย
 - 4) ซื้อโทรทัศน์จากร้านค้าที่คุ้นเคย
37. เชื้อไข้หวัดนกสามารถแพร่เร็วในสภาพอากาศใด
- 1) มีความชื้นสูงและอุณหภูมิต่ำ
 - 2) มีความชื้นต่ำและอุณหภูมิสูง
 - 3) มีความชื้นต่ำและอุณหภูมิต่ำ
 - 4) มีความชื้นสูงและอุณหภูมิสูง
38. จงพิจารณาว่ากิจกรรมใดไม่ใช่กิจกรรมนันทนาการ
- 1) การเล่นฟุตบอลหลังเลิกเรียน
 - 2) การซ้อมฟุตบอลของนักฟุตบอลโรงเรียน
 - 3) การประกวดเต้นรำ
 - 4) การชกมวย
39. ข้อใดเป็นอาการที่เกิดจากความเครียด
- 1) รับประทานอาหารมากกว่าปกติ
 - 2) หงุดหงิด
 - 3) นอนไม่หลับ
 - 4) ถูกทุกข้อ



40. บุคคลใดที่เสี่ยงที่สุดต่อการได้รับสารพิษเข้าสู่ร่างกาย
- 1) นางสาวจิตราที่มีบ้านอยู่ใกล้โรงงานแบตเตอรี่
 - 2) เด็กชายดำเนินพนักงานเติมน้ำมัน
 - 3) นางปุกชอบกินผักตามร้านลาบส้มตำ
 - 4) นายโตมีบ้านอยู่ใกล้ถนนที่มีการจราจรหนาแน่น
41. นางดวงพรมีน้ำหนักตัว 58.5 กิโลกรัม สูง 150 เซนติเมตร อยากทราบว่านางดวงพรมีดัชนีมวลกายเท่าใด
- 1) 22.0
 - 2) 24.0
 - 3) 26.0
 - 4) 28.0
42. ข้อใดกล่าวถึงประโยชน์ของใบหย่อยหน้า**ถูกต้องที่สุด**
- 1) กำจัดไข่และตัวเหา
 - 2) ลดอาการไอ
 - 3) รักษาอาการท้องเสีย
 - 4) ใช้ขับพยาธิตัวตืด
43. บุคคลใดทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสุขภาพ**มากที่สุด**
- 1) นายแดงทำงานเป็นกรรมกรแบกหาม
 - 2) นายเขียวทำงานในโรงงานหลอมเหล็ก
 - 3) นายขาวทำงานเป็นกระเปารถเมล์
 - 4) นายดำทำงานในโรงงานเย็บเสื้อผ้า
44. การปฏิบัติตนในข้อใดของนายเอกที่จัดเป็นพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพ
- 1) การเข้านอนหลังเวลา 21.00 น. ทุกวัน
 - 2) การนวดตนเองเมื่อมีอาการปวดกล้ามเนื้อ
 - 3) การซื้อยาแก้ท้องเสียมารับประทานเมื่อมีอาการท้องร่วง
 - 4) การรับประทานอาหารประเภทแฮมสไลด์ ก้อยปลา
45. เหตุใดการใช้กระบวนการทางประชาธิปไตยจึงทำให้ชุมชนเข้มแข็ง
- 1) เพราะประชาชนเกิดการรวมกลุ่มกันแก้ปัญหาของตนเอง
 - 2) เพราะเป็นการรวมคนเป็นจำนวนมากในชุมชน
 - 3) เพราะทำให้เจ้าหน้าที่เกิดความเชื่อมั่นในการทำงาน
 - 4) เพราะชาวบ้านไม่ต้องพึ่งรัฐอีกต่อไป
46. การป้องกันอันตรายจากการใช้ยาสามารถทำได้ดังนี้
- 1) ถูกคน ถูกเวลา ถูกทาง ถูกขนาด และถูกโรค
 - 2) ถูกชนาน ถูกคน ถูกสถานการณ์ และถูกปริมาณ
 - 3) ถูกหลัก ถูกเวลา ถูกชนิด และถูกคน
 - 4) ถูกฉลาก ถูกวิธีการ และถูกต้องกับอาการ
47. การใช้ทักษะการปฏิเสธเมื่อเพื่อนชวนสูบบุหรี่มีหลักในการปฏิบัติอย่างไร
- 1) ปฏิเสธไม่สูบบุหรี่ด้วยน้ำเสียงที่แสดงความจริงจังแต่เป็นมิตร
 - 2) ปฏิเสธแบบบอกปัดว่าบุหรี่เป็นสิ่งไม่ดีและรีบเดินหนีไป
 - 3) ปฏิเสธโดยอ้างผู้ปกครองบอกว่าคนสูบบุหรี่เป็นคนไม่ดี
 - 4) ปฏิเสธโดยขอเลื่อนการทดลองสูบบุหรี่ไปก่อน



48. การสอนเด็กให้เป็นผู้ใหญ่ที่ไม่นิยมใช้ความรุนแรงในการแก้ปัญหาสามารถทำได้อย่างไร
- 1) พ่อแม่ต้องพูดสอนให้ลูกรู้จักการแก้ปัญหาด้วยการมีสติ
 - 2) พ่อแม่และลูกต้องไม่เคยเกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างกัน
 - 3) ครอบครัวต้องไม่ใช้คำพูดรุนแรงหรือใช้กำลังในการแก้ปัญหา
 - 4) พ่อแม่ต้องยกตัวอย่างการแก้ปัญหาความขัดแย้งที่ถูกต้องให้เด็กเข้าใจ
49. ถ้านักเรียนจะช่วยผู้ได้รับอุบัติเหตุที่หัวใจหยุดเต้นด้วยการผายปอด และการกระตุ้นหัวใจไปพร้อมกันเพื่อช่วยกู้ชีพ นักเรียนมีหลักการปฏิบัติอย่างไร
- 1) ผายปอด : กระตุ้นหัวใจ เป็น 2 : 15 ครั้ง
 - 2) ผายปอด : กระตุ้นหัวใจ เป็น 5 : 12 ครั้ง
 - 3) ผายปอด : กระตุ้นหัวใจ เป็น 6 : 15 ครั้ง
 - 4) ผายปอด : กระตุ้นหัวใจ เป็น 8 : 14 ครั้ง
50. ถ้ามีผู้ประสบอุบัติเหตุรถชนนอนอยู่บนถนน นักเรียนมีหลักการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบอุบัติเหตุอย่างไร
- 1) เรียกเบาๆ จับชีพจร สังเกตการหายใจ และสำรวจสภาพร่างกาย
 - 2) สังเกตการหายใจ รอยฟกช้ำ และการบาดเจ็บบริเวณร่างกาย
 - 3) เอามือแตะตัวผู้ป่วยเพื่อวัดอุณหภูมิของร่างกาย และสังเกตการหายใจ
 - 4) จับตัวเขย่าเบาๆ สังเกตม่านตา การหายใจ และลักษณะของลิ้น

ตอนที่ 2 : วิชาศิลปะ ข้อ 51-100

51. ข้อใดคือภาพทัศนียภาพแบบ 2 จุด

1)



2)



3)



4)



52. ทัศนธาตุ (Visual Element) ข้อใดมีเพียง 2 มิติ

- 1) จุด
- 2) เส้น
- 3) รูปร่าง
- 4) รูปทรง



53. ถ้าต้องการเขียนภาพให้ความรู้สึกเคลื่อนไหวต่อเนื่องและสะท้อนใจควรเลือกใช้เส้นแบบใด
- 1) เส้นคด (Winding Lines), เส้นฟันปลา (Zigzag Lines)
 - 2) เส้นฟันปลา (Zigzag Lines), เส้นประ (Jagged Lines)
 - 3) เส้นตรง (Straight Lines), เส้นประ (Jagged Lines)
 - 4) เส้นโค้ง (Curve Lines), เส้นตรง (Straight Lines)
54. ถ้าต้องการเขียนภาพสีน้ำรูปทรงเรขาคณิตให้ได้เหลี่ยมมุมชัดเจนควรเลือกใช้เทคนิคข้อใด
- 1) เปียกบนเปียก
 - 2) เปียกบนแห้ง
 - 3) แห้งบนแห้ง
 - 4) แห้งบนเปียก
55. ข้อใดเรียงลำดับความแห้งช้าของสีจากน้อยไปหามากได้ถูกต้อง
- 1) สีน้ำ สีน้ำมัน สีอะคริลิก
 - 2) สีน้ำ สีอะคริลิก สีน้ำมัน
 - 3) สีอะคริลิก สีน้ำ สีน้ำมัน
 - 4) สีอะคริลิก สีน้ำมัน สีน้ำ
56. สีในข้อใดมีคุณสมบัติในการเขียนทับซ้อนแล้วโปร่งใสได้ดีที่สุด
- 1) สีน้ำ
 - 2) สีโปสเตอร์
 - 3) สีอะคริลิก
 - 4) สีน้ำมัน
57. ลีโอนาร์โด ดา วินชี เป็นศิลปินในยุคใด
- 1) CLASSIC
 - 2) RENAISSANCE
 - 3) ROCOCO
 - 4) NEO-CLASSIC
58. การวาดภาพโดยเน้น กายวิภาค (Anatomy) ที่ถูกต้องเริ่มต้นขึ้นในยุคสมัยใด
- 1) CLASSIC
 - 2) RENAISSANCE
 - 3) ROCOCO
 - 4) NEO-CLASSIC
59. ศิลปินไทยท่านใดที่ไม่เคยศึกษาว่าเรียนในสถาบันการศึกษาใด แต่สามารถสร้างสรรค์ผลงานจนเป็นที่ยอมรับและได้รับเกียรติเป็นศิลปินแห่งชาติ
- 1) ถวัลย์ ดัชนี
 - 2) ชลูด นิ่มเสมอ
 - 3) ประเทือง เอมเจริญ
 - 4) เฉลิมชัย โฆษิตพิพัฒน์
60. ศิลปินไทยท่านใดที่มีผลงานประติมากรรมตั้งอยู่บริเวณหน้าศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
- 1) ชลูด นิ่มเสมอ
 - 2) นนทิวรรณ จันทนพลิน
 - 3) ไพฑูรย์ เมืองสมบูรณ์
 - 4) มณฑิรา บุญมา
61. ข้อใดเป็นแม่สีขั้นที่ 2
- 1) เหลือง แดง ฟ้ำ
 - 2) เขียว ม่วง แดง
 - 3) เขียว แดง ส้ม
 - 4) เขียว ส้ม ม่วง
62. ตามระบบทฤษฎีสีสากล ข้อใดต่อไปนี้เป็นความหมายของคำว่า “Hue”
- 1) สีแท้ที่ผสมด้วยสีขาว
 - 2) สีแท้ที่ผสมด้วยสีกลาง
 - 3) สีแท้ที่ยังไม่ได้ผสมด้วยสีอื่น
 - 4) สีแท้ที่ผสมด้วยสีดำ



63. ประติมากรรมไทยเป็นศิลปะแบบใด
- 1) นามธรรม
 - 2) เหมือนจริง
 - 3) กึ่งนามธรรม
 - 4) อุดมคติ
64. ปฏิมากรรม หมายถึงอะไร
- 1) รูปปั้นภาพประกอบ
 - 2) รูปปั้นพระประธาน
 - 3) รูปปั้นลวดลาย
 - 4) รูปปั้นบุคคลสำคัญ
65. แม่พิมพ์ชนิดใดใช้หล่อรูปได้มากที่สุด
- 1) แม่พิมพ์พุท
 - 2) แม่พิมพ์ขึ้น
 - 3) แม่พิมพ์ยาง
 - 4) แม่พิมพ์ต่อย
66. บุคคลท่านใดมีชื่อเสียงทางด้านงานประติมากรรม
- 1) ศิลป์ พีระศรี
 - 2) ประเทือง เอมเจริญ
 - 3) ถวัลย์ ดัชนี
 - 4) เฉลิมชัย โฆษิตพิพัฒน์
67. ข้อใดเป็นการอนุรักษ์ศิลปกรรมของชาติ
- 1) ไม่ทำลาย ชีตเขียน หรือนำสิ่งใดออกจากโบราณสถาน
 - 2) ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับศิลปะวัฒนธรรมของชาติ
 - 3) ช่วยกันเป็นหูเป็นตา รักษาโบราณสถาน โบราณวัตถุ
 - 4) ถูกทุกข้อ
68. เครื่องดนตรีในข้อใดที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกัน
- 1) Clarinet, Tuba, French Horn
 - 2) Piccolo, Trombone, Trumpet
 - 3) Oboe, Flute, Saxophone
 - 4) Violin, Cello, Bassoon
69. ปัจจุบันการผสมวงมโหรี มีเครื่องดนตรีในข้อใดที่แสดงให้เห็นว่าวงดนตรีดังกล่าวเป็นวงมโหรี
- 1) จะเข้
 - 2) ซอสามสาย
 - 3) กระจำปี
 - 4) ซลุ่ยเพียงออ
70. ถ้าสมโสดได้รับการไหว้วานให้ไปนำวงดนตรีมาบรรเลงในงานสวดพระอภิธรรม สมโสดควรนำวงดนตรีในข้อใดมาบรรเลง
- 1) ปี่พาทย์มอญ หรือ ปี่พาทย์ดีกดำบรรพ์
 - 2) ปี่พาทย์นางหงส์ หรือ ปี่พาทย์ชาตรี
 - 3) ปี่พาทย์มอญ หรือ ปี่พาทย์เสภาเครื่องใหญ่
 - 4) ปี่พาทย์นางหงส์ หรือ ปี่พาทย์มอญ
71. การขับร้องในข้อใดที่ใช้เทคนิคในการขับร้องใกล้เคียงกันมากที่สุด
- 1) การขับร้องโอเปร่าและการขับร้องประสานเสียง
 - 2) การขับร้องเพลงพื้นบ้านและการขับร้องประสานเสียง
 - 3) การขับร้องเพลงไทย (เดิม) และการขับร้องเพลงพื้นบ้าน
 - 4) การขับร้องเพลงแจ๊สและการขับร้องโอเปร่า



72. เอกลักษณ์สำคัญของการเล่นร้องเพลงไทย (เดิม) น่าจะเป็นข้อใด
- 1) การใช้ส่วนต่างๆ ของปากและลำคอ
 - 2) การเอื้อน
 - 3) บั่นเสียงให้กลมกล่อม
 - 4) การผ่อนและถอนลมหายใจ
73. เทคนิคการบรรเลงดนตรีในข้อใดที่มีลักษณะใกล้เคียงกันมากที่สุด
- 1) กรับพวง และ Timpani
 - 2) ปี่ใน และ Flute
 - 3) จะเข้ และ Guitar
 - 4) ซอสามสาย และ Harp
74. บทเพลงในข้อใดที่สามารถแสดงถึงความสมบูรณ์แบบขององค์ประกอบดนตรีในเรื่องลีลาได้อย่างเด่นชัดที่สุด
- 1) เพลงลาวสมเด็จ โดยวงเครื่องสายเครื่องคู่
 - 2) เพลงปฐุม โดยวงปี่ซาวกลองชนะ
 - 3) String Quartet in E flat Major, Op. 71 No. 3 by Haydn
 - 4) Symphony No. 9 in D minor, Op. 125 by Beethoven
75. เครื่องดนตรีพื้นบ้านในข้อใดที่เป็นเครื่องดนตรีในภูมิภาคเดียวกันทั้งหมด
- 1) ปี่ พิณ โป่งกลาง แคน และโหวด
 - 2) พิณ สะล้อ โหวด โป่งกลาง และซึง
 - 3) รำมะนา ซอด้วง กลองโนรา และพิณ
 - 4) โทนชาตรี ปี่ ตะโพน และซอด้วง
76. ก่อนการเล่นเครื่องสาย ผู้เล่นจะใช้วัสดุชนิดหนึ่งลูที่สาย วัสดุนั้นคืออะไรและมีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร
- 1) ยางรัก เพื่อให้สายไม่ขาดง่าย
 - 2) ยางสน เพื่อให้ฝืดและมีเสียงไพเราะขึ้น
 - 3) ยางรัก เพื่อให้ฝืดและมีเสียงไพเราะขึ้น
 - 4) ยางสน เพื่อให้สายไม่ขาดง่าย
77. เสียงเพลงในข้อใดที่ชาวบ้านร้องเล่นกัน โดยมีลูกคู่ร้องรับช่วงหนึ่งว่า “เอ้า ฮ้า ไ้ เข็ยบ เข็ยบ เข็ยบ”
- 1) เพลงโคราช
 - 2) เพลงซอ
 - 3) เพลงเรือ
 - 4) เพลงอีแซว
78. บทเพลงเดียวกัน แต่มีผู้นำไปขับร้องสองคน ความไพเราะของบทเพลงดังกล่าวแตกต่างกันด้วยเหตุผลสำคัญในข้อใด
- 1) การใช้เทคนิคการขับร้องที่เหมาะสมกับบุคลสมัยและประเภทของบทเพลงของผู้ขับร้องแต่ละคน
 - 2) การแสดงลีลาท่าทางประกอบการขับร้องที่แตกต่างกันของผู้ขับร้องแต่ละคน
 - 3) การขับร้องที่ถูกต้องทั้งจังหวะและทำนองของผู้ขับร้องแต่ละคน
 - 4) การเล่นลีลาและนำเสียงที่แตกต่างกันของผู้ขับร้องแต่ละคน
79. บทเพลงหนึ่งมีการขับร้องในตอนหนึ่งที่แสดงออกทางอารมณ์ที่นุ่มนวลหวานซึ่งด้วยเสียงร้องที่แผ่วเบา ในจังหวะที่ค่อนข้างช้า ข้อใดที่แสดงถึงการขับร้องดังกล่าว
- 1) Vivo, p, largo
 - 2) Cantabile, pp, andante
 - 3) Dolce, p, andantino
 - 4) Appassionato, mp, allegretto
80. ถ้าต้องการประพันธ์เพลงให้มีลักษณะคล้ายเพลงลาวดวงเดือน ข้อใดเป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุด
- 1) ระดับเสียงที่ใช้ คือ โด เร มี ซอล ลา
 - 2) ผสมสำเนียงเพลงล้านนาเข้าไปด้วย
 - 3) ควรใช้หน้าทับพิเศษเพื่อให้บทเพลงมีความไพเราะมากขึ้น
 - 4) ควรใช้เสียงปี่มอญผสมวงในการบรรเลง



81. หากหนึ่งในละครโรงเรียนที่แสดงถึงบรรยากาศที่น่าเคารพ มีความขลังควรใช้เพลงในข้อใดบรรเลงประกอบ
- 1) นกเขามาระปี สร้อยเพลง คุณพาทย์
 - 2) ปฐม กราวนอก มหาฤกษ์
 - 3) สาธุการ เวสสุกรรม มหาชัย
 - 4) ทวยหอย เชิด นางนาค
82. วิวัฒนาการสำคัญในการจัดวงดนตรีที่เกิดขึ้นในยุครัตนโกสินทร์แสดงถึงการติดต่อกับต่างชาติ คือวงดนตรีลักษณะใดและเกิดขึ้นในสมัยใด
- 1) วงเครื่องสายประสมขิม สมัยรัชกาลที่ 5
 - 2) วงปี่พาทย์นางหงส์ สมัยรัชกาลที่ 5
 - 3) แตรวง สมัยรัชกาลที่ 6
 - 4) วงเครื่องสายประสมไวโอลิน สมัยรัชกาลที่ 6
83. ข้อใดแสดงคุณค่าของดนตรีไทยซึ่งเป็นภูมิปัญญาที่ดุริยกุลได้สร้างสรรค์ไว้อย่างเด่นชัดที่สุด
- 1) การนำเพลงไทย (เดิม) มาดัดแปลงเป็นเพลงไทยประยุกต์
 - 2) ความไพเราะของบทเพลงที่มีสำเนียงภาษาต่างๆ ซึ่งเรียกว่า เพลงภาษา
 - 3) ความไพเราะของบทเพลงไทยที่เรียบเรียงให้กับวงดนตรีสากลบรรเลง
 - 4) การบรรเลงบทเพลงไทยด้วยวงดนตรีไทยผสมกับวงดนตรีชาติอื่น
84. วัฒนธรรมดนตรีของไทยที่มีการสร้างสรรค์แตกต่างไปจากชาติตะวันตก คือ ดนตรีคลาสสิกที่เด่นชัดที่สุดคือข้อใด
- 1) การมีทำนองหลักและการแปรทำนองได้อย่างหลากหลาย บนรากฐานของหลักการประพันธ์เพลงไทย
 - 2) การจัดวงดนตรีที่เน้นเครื่องสาย เรียกว่า วงเครื่องสาย ซึ่งมีลักษณะต่างๆ หลากหลาย
 - 3) การจัดวงดนตรีที่มีเครื่องดนตรีประเภทดีด สี ตี เป่า ครอบแก้ว ทำให้ได้ความหลากหลายของสีสันทันเครื่องดนตรี
 - 4) การขับร้องเพลงที่ลีลาช้าและเร็วที่หลากหลาย สามารถถ่ายทอดอารมณ์ความรู้สึกได้อย่างน่าสนใจ
85. ในการวิจารณ์วรรณกรรม/ละคร ควรคำนึงถึงหลักการใด
- 1) ทราบวัตถุประสงค์ในการประพันธ์
 - 2) ควรมีพื้นฐานในการประพันธ์
 - 3) รู้จักผู้ประพันธ์เป็นการส่วนตัว
 - 4) ถูกทุกข้อ
86. เอกลักษณ์อันสะท้อนความงามของนาฏศิลป์ไทยคืออะไร
- 1) เครื่องแต่งกายและศิราภรณ์
 - 2) องค์ประกอบในการปฏิบัติท่ารำ
 - 3) วงดนตรีและการบรรเลง
 - 4) ถูกทุกข้อ
87. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของนาฏศิลป์พื้นเมือง
- 1) สะท้อนวิถีชีวิต
 - 2) เน้นความประณีต
 - 3) ใช้เครื่องดนตรีท้องถิ่น
 - 4) ถูกทุกข้อ
88. ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติของระบำที่ปรับปรุงใหม่
- 1) ยังคงยึดแบบและลีลาความสวยงามไว้ แต่จัดรูปแบบแถวใหม่
 - 2) คิดประดิษฐ์จากแนวทางพื้นบ้าน เพื่อให้เห็นเอกลักษณ์ท้องถิ่น
 - 3) ลักษณะท่ารำนจะไม่ตายตัว สามารถปรับเปลี่ยนไปตามสถานการณ์ได้
 - 4) ไม่มีข้อใดถูก



89. ข้อใด**ไม่ใช่**หลักในการวิจารณ์ การแสดงชุดระบำอศวลีลา
- 1) ผู้แสดงต้องรำให้อ่อนช้อย งดงาม ตามแบบแผนของนาฏศิลป์ไทย
 - 2) ผู้แสดงควรถ่ายทอดกิริยาอาการของม้าให้ชัดเจน
 - 3) ควรคงรักษาไว้ซึ่งรูปแบบการแสดงและการแปรแถว
 - 4) ไม่มีข้อใดถูก
90. ในการวิจารณ์ผลงานนาฏศิลป์**ไม่ควร**พูดถึงเรื่องใด
- 1) บทและดนตรีประกอบการแสดง
 - 2) ท่าทางการแสดงและการแต่งกาย
 - 3) หน้าตาและนิสัยของผู้แสดง
 - 4) ไม่มีข้อใดถูก
91. ผลงานนาฏศิลป์และการละครให้สิ่งใดต่อผู้ชม
- 1) แก่นคิดที่เรียนรู้ชีวิตผ่านบทบาทของตัวละคร
 - 2) สะท้อนค่านิยมและสภาพสังคมในยุคสมัยนั้นๆ
 - 3) กลุ่มเกลานิสัยด้วยสุนทรีย์
 - 4) ถูกทุกข้อ
92. ทำไมละครตลกตบตาบรรพบุรุษ**ไม่**ได้รับความนิยมในปัจจุบัน
- 1) รูปแบบการแสดงไม่น่าสนใจ
 - 2) เรื่องที่แสดงซ้ำซาก
 - 3) ผู้แสดงต้องมีทักษะทั้งร้องและรำเป็นอย่างดี
 - 4) ขาดผู้อุปถัมภ์
93. นาฏศิลป์ที่จัดว่าเป็นนาฏศิลป์สากลนั้นจะต้องมีคุณลักษณะอย่างไร
- 1) เป็นการแสดงเอกลักษณ์ประจำชาติต่างๆ
 - 2) มีลักษณะเฉพาะที่ทุกชาติเข้าใจ ยอมรับ ผูกพัน และเผยแพร่ไปทั่วโลก
 - 3) เป็นการแสดงที่รู้จักกันดี เปิดแสดงไปทั่วโลก
 - 4) ถูกทุกข้อ
94. นาฏศิลป์นานาชาติของชาติใดที่เกี่ยวข้องกับศาสนา**มากที่สุด**
- 1) อินเดีย
 - 2) จีน
 - 3) ฮาวาย
 - 4) เกาหลี
95. ข้อใดเป็นองค์ประกอบทางนาฏศิลป์ทางด้านการจิตรกรรม
- 1) การออกแบบอุปกรณ์การแสดงโขน
 - 2) การสร้างฉากการแสดงตามยุคสมัย
 - 3) การสร้างศิระโขน
 - 4) การเขียนลวดลายไทยบนศิระโขน
96. การผสมผสานองค์ประกอบในการแสดงต้องคำนึงถึงอะไร**น้อยที่สุด**
- 1) ความสมดุลของสีบนเวทีการแสดง
 - 2) ความชื่นชอบของสมัยนิยมในปัจจุบัน
 - 3) แหล่งที่มาของวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้
 - 4) งบประมาณในการจัดการแสดง
97. เอกลักษณ์ของความงามในศิลปะการแสดงที่พิเศษจากความงามของศิลปะอื่นๆ คืออะไร
- 1) เป็นความงามที่แสดงออกผ่านการเคลื่อนไหว
 - 2) เป็นผลงานศิลปะที่รวบรวมการสร้างสรรคศิลปะทุกแขนงเข้าไว้ด้วยกัน
 - 3) เป็นการแสดงอารมณ์ความรู้สึกที่ผู้ชมสามารถมีส่วนร่วมได้ในขณะที่ชมเลย
 - 4) ไม่มีข้อใดถูก



98. เชื้อของภาคอีสานมีจังหวะรวดเร็วและเร่ร่อนเพราะได้รับอิทธิพลจากอะไร
- 1) ดนตรีที่รวดเร็ว สนุกสนาน
 - 2) เครื่องแต่งกายที่สั้น เคลื่อนไหวได้ง่าย
 - 3) ภูมิอากาศ และวิถีชีวิตของชาวอีสาน
 - 4) ภาษาพูดท้องถิ่นของชาวอีสาน
99. การแสดงในชุดใดเป็นการแสดงถึงภูมิปัญญาในการประกอบอาชีพในท้องถิ่น
- 1) ฟ้อนภูไท
 - 2) ฟ้อนเล็บ
 - 3) ฟ้อนเทียน
 - 4) ฟ้อนสาวไหม
100. ข้อใดเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรมและศิลปะการแสดงของไทย
- 1) ปูพาดลานเดินผ่านโรงเรียนสอนนาฏศิลป์
 - 2) แม่อธิบายเรื่องราวในการแสดงโชว์ให้ลูกฟัง
 - 3) พี่กับน้องเปลี่ยนช่องโทรทัศน์เมื่อมีข่าวการแสดงนาฏศิลป์
 - 4) ป้ากับลุงชอบจ้างรำแก้บนมาแก้บนอยู่เป็นประจำ

ตอนที่ 3 : วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ข้อ 101-150

101. การเลือกซื้อเสื้อผ้าต้องใช้หลักการข้อใด
- 1) ทันสมัย
 - 2) ทนทาน
 - 3) ราคาสินค้ามีชื่อเสียง
 - 4) วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
102. การตัดเย็บเสื้อผ้าให้ประหยัดพลังงานมีวิธีการอย่างไร
- 1) ถอดปลั๊กเตารีดและเสียบปลั๊กใหม่ทุกครั้ง
 - 2) ทำงานในบริเวณที่ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ
 - 3) เก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อยหลังการตัดเย็บ
 - 4) วางแผนขั้นตอนการทำงานและจัดเตรียมเครื่องมือให้พร้อม
103. เหตุใดจึงต้องรับประทานอาหารมื้อเย็นน้อยกว่ามื้อเช้าและมื้อกลางวัน
- 1) กระเพาะอาหารต้องทำงานหนักในเวลากลางคืน
 - 2) จะทำให้นอนหลับไม่สนิทเนื่องจากอาหารไม่ย่อย
 - 3) ร่างกายต้องการพักผ่อนอย่างเต็มที่ในเวลากลางคืน
 - 4) อาหารมื้อเย็นเป็นส่วนเกินที่เปลี่ยนเป็นไขมันไปสะสมในร่างกาย
104. ผลไม้ชนิดใด เมื่อนำมาอบแห้งแล้วทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มมากกว่าชนิดอื่น
- 1) แอปเปิ้ลอบแห้ง เพราะมีผู้นิยมบริโภค
 - 2) อินทผลัมอบแห้ง เพราะเป็นของแปลก
 - 3) ลำไยอบแห้ง เพราะเป็นผลไม้ในประเทศ
 - 4) สตรอเบอร์รี่อบแห้ง เพราะขายได้ราคาแพง
105. พฤติกรรมของสมาชิกในครอบครัวข้อใดทำให้เกิดปัญหาในครอบครัว
- 1) ใช้จ่ายสุรุษสุร่าย
 - 2) หมกมุ่นอบายมุข
 - 3) กระหมัดกระหม่อม
 - 4) มีความระแวงต่อกัน



106. ในกรณีที่ครอบครัวมีผู้สูงอายุ ต้องใช้หลักการข้อใดดูแลท่าน

- 1) ตามใจท่าน เพราะท่านคือผู้มีพระคุณ
- 2) พาท่านไปปฏิบัติธรรม เพื่อให้ได้พบความสงบ
- 3) พาท่านไปอยู่บ้านพักคนชรา จะได้มีเพื่อนวัยเดียวกัน
- 4) ให้ท่านช่วยทำงานบ้าน เพื่อจะได้ไม่เหงาและรู้สึกมีคุณค่า

107. การเลือกซื้อบ้านเพื่ออยู่อาศัย ต้องใช้หลักการข้อใด

- 1) รูปแบบสวยงามทันสมัย
- 2) ราคาพอเหมาะกับรายได้
- 3) วัสดุมีความแข็งแรงทนทาน
- 4) การใช้งานตรงตามความต้องการ

108. แสงแดดตอนกลางวันทำให้บ้านร้อนระอุ ต้องแก้ปัญหายังไร

- 1) ติดม่านบังแดด
- 2) ทำกันสาดบังแดด
- 3) ติดวัสดุกันความร้อน
- 4) ปลูกลงไม้เพื่อบังแดด

109. ไล่เดือนดินมีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืชหรือไม่ เพราะอะไร

- 1) ไม่มี เพราะนำเชื้อโรคมาสู่พืช
- 2) ไม่มี เพราะทำให้ดินเป็นกรด
- 3) มี เพราะทำให้เกิดการถ่ายเทอากาศในดิน
- 4) มี เพราะทำให้รากพืชเจริญเติบโต

110. สูตรทำฟาร์มสุกรโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ข้อใดคือของเสียและผลพลอยได้จากสุกร ที่สุกสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

- 1) กระดูกสุกรและปุ๋ยอินทรีย์
- 2) มูลสุกรสดและอาหารเลี้ยงปลา
- 3) สุกรพ่อพันธุ์และสุกรแม่พันธุ์
- 4) ลูกสุกรและหมูหัน

111. ข้อใดเป็นแนวคิดการผลิตสัตว์เศรษฐกิจเชิงระบบ

- 1) การเลี้ยงสัตว์ถูกต้องตามหลักวิชาการและใช้ความทันสมัยในการผลิตมากที่สุด
- 2) การเลี้ยงสัตว์ให้ได้จำนวนมากที่สุดและถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 3) การเลี้ยงสัตว์ถูกต้องตามหลักวิชาการและนำของเสียและเศษเหลือจากสัตว์มาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด
- 4) การเลี้ยงสัตว์ที่ใช้ความทันสมัยในการผลิตและผลิตสัตว์ให้ได้จำนวนมากที่สุด

112. ข้อใดจัดเป็นเทคโนโลยีชีวภาพที่นำมาใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืช

- 1) สมดุลชีวภาพ
- 2) กระบวนการเพาะพันธุ์
- 3) พันธุวิศวกรรม
- 4) เทคโนโลยีโมเลกุลเครื่องหมาย

113. ข้อใดเป็นขั้นตอนการเตรียมอาหารเลี้ยงเนื้อเยื่อที่ถูกต้อง

- 1) ช่วงแรกใช้อาหารเหลว ช่วงหลังใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งแข็ง
- 2) ช่วงแรกใช้อาหารเหลว ช่วงหลังใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งเหลว
- 3) ช่วงแรกใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งเหลว ช่วงหลังใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งแข็ง
- 4) ช่วงแรกใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งแข็ง ช่วงหลังใช้อาหารเหลว



114. ตามทางแยกถนน ใช้หลอดชนิดใดที่ทำให้ตาของมนุษย์มองเห็นได้ชัดเจนกว่า
- 1) หลอดอินแคนเดสเซนต์
 - 2) หลอดปรอทความดันสูง
 - 3) หลอดโซเดียมความดันสูง
 - 4) หลอดฮาโลเจน
115. การต่อสายดิน สำหรับตู้เย็น เครื่องซักผ้า และเครื่องทำน้ำอุ่น ต้องต่อเข้ากับแท่งหรือแผ่นโลหะชนิดใด
- 1) ทองเหลือง
 - 2) ทองแดง
 - 3) อะลูมิเนียม
 - 4) สแตนเลส
116. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลจากสกรู เมื่อได้รับการลั่นสะเทือน นักเรียนจะต้องทำอย่างไร
- 1) เชื่อมหรือบัดกรีที่ปลายสกรู
 - 2) งอปลายสกรู
 - 3) ใส่แหวนสปริงรองหน้า
 - 4) ใส่แหวนสปริงรองสกรู
117. ในการตัดเหล็กเส้นกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว จะต้องตัดด้วยวิธีใดถึงจะทำให้เสียเนื้อเหล็กน้อยที่สุด
- 1) ใช้กรรไกรตัดเหล็ก
 - 2) ใช้เลื่อยมือตัดเหล็ก
 - 3) ใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าตัดเหล็ก
 - 4) ใช้แก๊สตัดเหล็ก
118. เครื่องมือใช้วัดแก๊สไอเสียรถยนต์ในปัจจุบันกฎหมายให้ตรวจวัดแก๊สอะไร
- 1) แก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
 - 2) แก๊สออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
 - 3) แก๊สไฮโดรคาร์บอน (HC)
 - 4) แก๊สสารตะกั่ว (Pb)
119. เมื่อนำแบตเตอรี่ที่มีขนาดความจุและแรงดันไฟฟ้าเท่ากัน 2 ลูก มาต่อพ่วงแบบอนุกรมกันจะมีผลเช่นใด
- 1) ความจุเท่าเดิม แรงดันไฟฟ้าเพิ่มเป็น 2 เท่า
 - 2) แรงดันไฟฟ้าเท่าเดิม ความจุเพิ่มเป็น 2 เท่า
 - 3) แรงดันไฟฟ้าเพิ่มเป็น 2 เท่า
 - 4) ความจุเพิ่มเป็น 2 เท่า
120. วัสดุ 3 ชนิด คือ ข้วสาร เมล็ดถั่วเขียว และเมล็ดงาขาว นำมาทำรูปภาพประดับตกแต่งบ้านได้ตรงกับข้อใด
- 1) ภาพครอบครัวไว้เป็นที่ระลึก
 - 2) ภาพพระพุทธรูปเพื่อไว้เคารพบูชา
 - 3) ภาพท้องทะเลกว้างสุดสายตาเพื่อให้รู้สึกโปร่งเบาสบาย
 - 4) ภาพทิวทัศน์เขาที่ปกคลุมด้วยหิมะเพื่อให้ห้องรู้สึกเย็น
121. ดอกมะลิ นำมาเป็นสัญลักษณ์ของวันแม่ เพราะคุณสมบัติข้อใด
- 1) มะลิหมายถึงความรักที่ลูกมอบให้แม่
 - 2) สีขาวของดอกมะลิ แสดงถึงคุณธรรมของแม่
 - 3) รูปทรงดอกมะลิเป็นทรงกลม จึงประดิษฐ์ได้ง่าย
 - 4) กลิ่นหอมของดอกมะลิแสดงถึงความสะอาดของแม่



122. วัสดุชนิดใดเหมาะสำหรับนำมาสานเป็นปลาตะเพียน

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1) ไบสาน เพราะมีความคงทนไม่เหี่ยว | 2) พลาสติก เพราะลดการใช้วัสดุธรรมชาติ |
| 3) ไบมะพร้าว เพราะเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไป | 4) กระดาษ เพราะสามารถระบายสีได้สวยงาม |

123. บรรจุภัณฑ์สำหรับบรรจุอาหารให้บริการบนสายการบินไทย มีลวดลายใดที่บ่งบอกความเป็นไทย

- | | |
|----------|----------|
| 1) ครุฑ | 2) หงส์ |
| 3) กิณรี | 4) นกยูง |

124. ข้อใดถูกต้องที่สุด สำหรับบรรจุภัณฑ์ผ้าไหมไทยเพื่อการส่งออก

- 1) เป็นรูปลายไทย เพื่อบ่งบอกเอกลักษณ์ความเป็นไทย
- 2) เป็นรูปดอกกล้วยไม้ไทย เพื่อบ่งบอกกลิ่นของผ้าไหมไทย
- 3) เป็นรูปหญิงสาวไทย เพื่อบ่งบอกความนุ่มนวลของผ้าไหมไทย
- 4) เป็นรูปเรือนไทย เพื่อบ่งบอกความสบายในการสวมใส่ผ้าไหมไทย

125. ธนาคารที่มีสาขาทั่วประเทศ ต้องจัดเก็บเอกสารแบบใด

- | | |
|------------------|----------------|
| 1) ตามตัวเลข | 2) ตามตัวอักษร |
| 3) ตามภูมิศาสตร์ | 4) ตามชื่อสาขา |

126. รัฐบาลส่งเสริมสนับสนุนสินค้า OTOP เพราะอะไร

- 1) เกิดการแข่งขันกันเพื่อการส่งออก
- 2) ทำให้คนไทยเกิดสำนึกรักบ้านเกิด
- 3) สร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน
- 4) เป็นการเปลี่ยนค่านิยมของคนไทยให้ภาคภูมิใจความเป็นไทยได้อย่างดีเยี่ยม

127. การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Commerce) หมายถึงข้อใด

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1) การส่งโทรเลข สั่งซื้อสินค้า | 2) การส่งแฟกซ์ติดต่อการค้า |
| 3) การใช้บัตรเครดิตชำระเงินค่าสินค้า | 4) การค้าขายที่กระทำผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ |

128. การสื่อสารโดยผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์จากผู้ขายไปสู่ลูกค้าเป็นธุรกรรมข้อใด

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1) E-Mail | 2) E-Banking |
| 3) E-Exhibition | 4) E-Advertising |

129. ข้อใดคือการสั่งซื้อสินค้าและบริการผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) E-News | 2) E-Payment |
| 3) E-Learning | 4) E-Sourcing |

130. เอเยนต์ขายรถยนต์ คือใคร

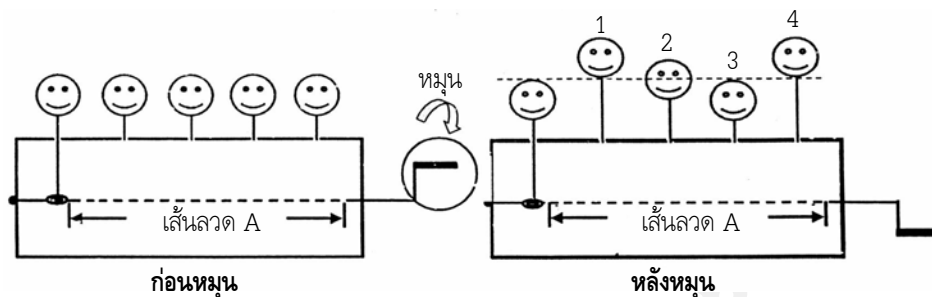
- | | |
|------------|---------------|
| 1) ตัวแทน | 2) พ่อค้าส่ง |
| 3) นายหน้า | 4) พ่อค้าปลีก |



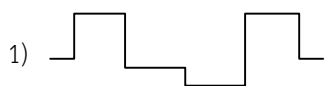
131. นักเรียนจะปรับปรุงร้านขายของชำอย่างไร จึงจะสู้ร้าน Supermarket ได้
- 1) ขายราคาถูก มีสถานที่จอดรถสะดวก
 - 2) มีสินค้าให้เลือกมากมาย ร้านสะอาด
 - 3) มีสถานที่จอดรถสะดวก ราคายุติธรรม
 - 4) ราคายุติธรรม จัดสินค้าสะดวกต่อการหยิบซื้อได้เอง
132. ข้อใดเป็นการนำระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลมาใช้งานอย่างเหมาะสมและคุ้มค่าต่อการลงทุน
- 1) ใช้ในงานฟาร์มเลี้ยงปลาในกระชัง
 - 2) ใช้ทำบัญชีรายรับรายจ่ายส่วนบุคคล
 - 3) ใช้ในการปลูกผักในแปลงเกษตรดั้งเดิม
 - 4) ใช้ในการควบคุมการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนรถยนต์ของโรงงาน
133. “การเตรียมวัตถุดิบในการผลิตกระดาษ โดยปอกเปลือกท่อนไม้ด้วยเครื่องปอกเปลือก ล้างท่อนไม้และส่งเข้าสู่เครื่องสับให้มีขนาดเล็ก แล้วคัดขนาดก่อนเข้าสู่การแยกเส้นใย” สิ่งใดที่จัดเป็นตัวป้อน (Input) ในระบบเทคโนโลยี
- 1) ท่อนไม้
 - 2) เครื่องปอกเปลือก
 - 3) เครื่องสับไม้
 - 4) น้ำที่ใช้ล้าง
134. การใช้งานคอมพิวเตอร์ต้องกำหนดรหัสแทนข้อมูล เช่น รหัสแอสกี (ASCII) เนื่องจากเหตุผลหลักข้อใด
- 1) เพื่อสามารถเข้าใจชุดคำสั่ง
 - 2) เพื่อความรวดเร็วในการใช้งาน
 - 3) เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องประมวลชุดคำสั่งที่เขียนโดยภาษาโปรแกรม
 - 4) เพื่อให้การแลกเปลี่ยนข้อความระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์เป็นไปในแนวเดียวกัน
135. “บริษัทผลิตผลไม้แปรรูปแห่งหนึ่งได้ศึกษาวัฒนธรรมการกินของคนจีนเพื่อใช้เป็นแนวทางพัฒนาผลไม้แปรรูปที่จะส่งไปขายยังประเทศจีน” การศึกษาวัฒนธรรมการกินของคนจีนเป็นขั้นตอนใดในกระบวนการเทคโนโลยี
- 1) กำหนดปัญหา
 - 2) รวบรวมข้อมูล
 - 3) เลือกวิธีการ
 - 4) ปรับปรุงแก้ไข
136. ข้อใดเป็นการเรียงลำดับวิวัฒนาการของวงจรคอมพิวเตอร์จากอดีตจนถึงปัจจุบัน
- 1) หลอดสุญญากาศ, วงจรไอซี, ทรานซิสเตอร์, วงจรรวมความจุสูง
 - 2) ทรานซิสเตอร์, หลอดสุญญากาศ, วงจรไอซี, วงจรรวมความจุสูง
 - 3) หลอดสุญญากาศ, ทรานซิสเตอร์, วงจรไอซี, วงจรรวมความจุสูง
 - 4) ทรานซิสเตอร์, วงจรไอซี, หลอดสุญญากาศ, วงจรรวมความจุสูง
137. เหตุใดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จึงใช้ระบบเลขฐานสอง
- 1) เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ใช้ภาษาเครื่อง
 - 2) เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไม่เข้าใจภาษามนุษย์
 - 3) เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานแบบแฉะลือก
 - 4) เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานแบบดิจิทัลโดยใช้แรงดันไฟฟ้าแสดงสถานะเพียงสองสถานะ



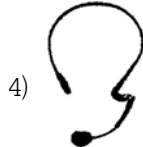
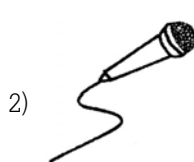
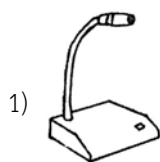
138. ผูกตุ๊กตาที่มีความสูงเท่ากันไว้กับเส้นลวดที่ตัดให้มีลักษณะเหมือนข้อเหวี่ยง และเมื่อหมุนลวดแล้วจะทำให้ตุ๊กตาเคลื่อนที่ขึ้นลง ดังรูป



ลวด A ที่ตัดแล้วมีลักษณะเป็นอย่างไร จึงทำให้ตุ๊กตาหมายเลข 1-4 อยู่ในตำแหน่งดังรูปได้



139. กระบวนการในข้อใดเกิดขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
- 1) เช็คสถานะของฮาร์ดแวร์
 - 2) โหลดระบบปฏิบัติการเข้าสู่หน่วยความจำหลัก
 - 3) หน่วยประมวลผลกลางประมวลชุดคำสั่งในหน่วยความจำหลักแบบแก้ไขได้ (RAM)
 - 4) หน่วยประมวลผลกลางประมวลชุดคำสั่งในหน่วยความจำหลักแบบอ่านได้อย่างเดียว (ROM)
140. ข้อใดเป็นความหมายของภาษาโปรแกรมระดับสูง
- 1) ภาษามนุษย์ที่ใช้สื่อสารกัน เช่น ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย เป็นต้น
 - 2) ภาษาที่ประกอบด้วยตัวเลขฐานสองซึ่งคอมพิวเตอร์ใช้ประมวลผลได้ทันที
 - 3) ภาษาที่สร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการเขียนคำสั่งมาจากคำศัพท์ภาษาอังกฤษ
 - 4) ภาษาที่มีความใกล้เคียงกับภาษาเครื่องหรือที่เรียกว่า ภาษาอิงเครื่อง (Machine-Oriented Language)
141. สื่อกลางที่ใช้มากในการสื่อสารข้อมูลในระบบเครือข่ายแลนคือข้อใด
- 1) สายคู่บิดเกลียว
 - 2) สายโคแอกเชียล
 - 3) สายเส้นใยนำแสง
 - 4) สายโทรศัพท์
142. ไมโครโฟนชนิดใดต่อไปนี้ที่ใช้อธิบายและสาธิตการใช้ผลิตภัณฑ์ไปพร้อมกันได้สะดวกที่สุด



โปรดทราบ!

ตัวอย่างนี้จะโชว์เฉพาะหน้า 1-20 เท่านั้น
หากจะขอดูหนังสือทั้งเล่ม ต้องติดต่อที่
บัณฑิตแนะแนว (โทรศัพท์ 02-2794808)
หรือ ที่ร้านจำหน่ายหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ



สำนักงานบัณฑิตแนะแนว 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

เวลาทำงาน 08.00-17.00 น. Website : www.bunditnaenaew.com

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ เปิดทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820

ตรงตามหลักสูตรใหม่

ชุด โจทย์ขั้นเทพ และคลังโจทย์... หนังสือชุดเดียวในประเทศไทย!! ที่มี **“ตารางสรุปค่าสถิติของนักเรียนทั่วประเทศ”** สำหรับใช้เปรียบเทียบเพื่อประเมินความสามารถของตัวเองในแต่ละวิชา ได้อย่างชัดเจน จัดพิมพ์หลายเล่ม แยกตามระดับชั้น โจทย์ครอบคลุม และพลิกแพลงหลายรูปแบบ เพื่อความเป็นเลิศเหนือระดับ พร้อมเฉลยละเอียดเข้าใจง่าย เหมาะสำหรับใช้เตรียมสอบเพื่อวัดพื้นฐานความรู้, สอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อ และสอบแข่งขันในทุกสนาม!



โจทย์ขั้นเทพ ม.ปลาย
ราคา 199 บาท



โจทย์ขั้นเทพ ม.ปลาย
ราคา 199 บาท



คลังโจทย์ O-NET ม.6
ราคา 199 บาท



คลังโจทย์ O-NET ม.6
ราคา 199 บาท

ชุด รวมข้อสอบจริง O NET และ GAT & PAT

- **SEARCH และ เปิดคลังข้อสอบจริง ONET ม.6 (ปี 2549-2553)**
ประกอบด้วยข้อสอบจริงครบทั้ง 8 กลุ่มสาระคือ คณิตศาสตร์, ภาษาไทย, สังคมศึกษา, ภาษาอังกฤษ, วิทยาศาสตร์ และ สุขศึกษา พลศึกษา ศิลปะ และการงานอาชีพ พร้อมเฉลยละเอียด
- **SEARCH ข้อสอบจริง GAT & PAT (ปี 2552-2553)**
จัดพิมพ์แยกเป็น 5 เล่ม คือ GAT : ความถนัดทั่วไป, PAT1 : คณิตศาสตร์, PAT2 : วิทยาศาสตร์, PAT3 : วิศวกรรมศาสตร์ และ PAT5 : วิชาชีพครู



เปิดคลังข้อสอบจริง ONET ม.6
ราคา 299 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง ONET ม.6
ราคา 129 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง GAT&PAT
ราคา 129 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง GAT&PAT
ราคา 199 บาท

ชุด หนังสือแนะแนวการศึกษาต่อและอาชีพ



ค้นหา ค้นพบงาน
ราคา 199 บาท



คู่มือเลือกคณะและอาชีพ
ราคา 199 บาท



เส้นทางสู่นาคตเมื่อจบ ม.6
ราคา 59 บาท



คะแนนสูง-ต่ำ ADMISSIONS
ราคา 39 บาท

มีวางจำหน่ายที่ร้านหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ หรือสั่งซื้อโดยตรงที่



บัณฑิตแนะแนว 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400
โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820 www.bunditnaenaew.com



กว่า 30 ปี ในวงการการศึกษา
กับ 4 ผลงานคุณภาพ
ที่สร้างสรรค์เพื่อเยาวชนไทย

1

ศูนย์จัดสอบ
วัดความรู้



จัดสอบ PRE-TEST ด้วยข้อสอบมาตรฐาน พร้อมกันทั่วประเทศ ปีละกว่า 200,000 คน โดยแบ่งการสอบออกเป็น 3 กลุ่ม ตามระดับการศึกษา ของนักเรียน คือ ระดับประถมศึกษา (ป.2-ป.6), ระดับมัธยมต้น (ม.1-ม.3) และ ระดับมัธยมปลาย (ม.4-ม.6) เพื่อให้นักเรียน ทราบระดับความสามารถทางวิชาการของตนเอง จนใช้เป็นแนวทางในการเลือกสถานศึกษาต่อและอาชีพได้อย่างเหมาะสม

2

ศูนย์ผลิตตำรา
และสำนักพิมพ์



ผลิตและจำหน่ายหนังสือคู่มือประกอบการเรียนตั้งแต่ประถม-มัธยมปลาย ด้วยความโดดเด่นของเนื้อหาที่อ่านเข้าใจง่าย ครบถ้วน ตรงตามบทเรียน ทั้งหมดต้น-เทอมปลาย เพิ่มศักยภาพในการเรียนและเตรียมตัวสอบสำหรับทุกระดับชั้น

3

ศูนย์กวาดวิชา
แนวใหม่



รูปแบบใหม่ของการกวาดวิชา เปิดสอนตั้งแต่ระดับประถม-ม.ปลาย ดำเนินการสอนโดยทีมอาจารย์ชั้นนำของประเทศที่มีเทคนิคการถ่ายทอดความรู้ให้เข้าใจง่าย เน้นปูพื้นฐานให้แน่น เสริมด้วยกระบวนการสอบ เพื่อวัดและพัฒนาความรู้ตลอดหลักสูตร โดยมีเจ้าหน้าที่แนะแนว คอยดูแลอย่างใกล้ชิด

4

ศูนย์บริการ
ด้านแนะแนว



การริเริ่มและบุกเบิกงานแนะแนวที่เปิดให้บริการแก่โรงเรียน, ครู, ผู้ปกครอง และนักเรียนทั่วประเทศ ตลอดเวลากว่า 30 ปีที่ผ่านมา เป็นผลงานอีกด้านหนึ่งที่เรารู้จัก ทั้งในเรื่องของการรวบรวมข้อมูล-ข่าวสาร, ผลิตสื่อและบริการต่าง ๆ ทางด้านแนะแนวออกเผยแพร่

SEARCH ONET ม.6
สุขศึกษาฯ

ISBN 978-616-504-181-2



ราคา 129 บาท