



โรงเรียนชัยใหญ่วิทยาคม

ข้อสอบเพื่อคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาต่อ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ปีการศึกษา 2568

สอบวันพฤหัสบดี ที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา 08.30-12.00 น.

คำชี้แจง

ข้อสอบมี 6 ตอน คะแนนเต็ม 100 คะแนน

ตอนที่ 1 รายวิชาภาษาไทย จำนวน 20 ข้อ (20 คะแนน)

ตอนที่ 2 รายวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 20 ข้อ (20 คะแนน)

ตอนที่ 3 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 20 ข้อ (20 คะแนน)

ตอนที่ 4 รายวิชาภาษาอังกฤษ จำนวน 20 ข้อ (20 คะแนน)

ตอนที่ 5 รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม จำนวน 10 ข้อ (10 คะแนน)

ตอนที่ 6 ข้อสอบห้องเรียนมาตรฐานสากล (World Class Standard School)

จำนวน 10 ข้อ (10 คะแนน)

ตอนที่ 1 ข้อสอบรายวิชาภาษาไทย จำนวน 20 ข้อ (20 คะแนน)

คำสั่งให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบจากข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

๑. ข้อใดคือลักษณะทั่วไปของภาษา (ท ๔.๑ ม๔-๖/๑)

ก. ไม่มีเสียงวรรณยุกต์

ข. แปรและเปลี่ยนไม่ได้

ค. มีคำเกิดใหม่ คงอยู่ และตายไป

ง. มีจำนวนเสียงไม่จำกัด

๒. ข้อใดมีเสียงวรรณยุกต์ครบทั้ง ๕ เสียง (ท ๔.๑ ม๔-๖/๒)

ก. ได้โปรดสงสารกันหน่อยนะ

ข. เธอยังรักฉันอยู่หรือเปล่า

ค. พูดว่ารักมันยากนักหรือ

ง. โอกาสสุดท้ายที่จะรักกัน

๓. คำในภาษาไทยในข้อใดได้อิทธิพลมาจากภาษาเขมร (ท ๔.๑ ม๔-๖/๕)

ก. กษัตริย์ อาทิตย

ข. เกม การ์ตูน

ค. กว๋ยเตี้ยว แก้ว

ง. สนุก ถนน

๔. ข้อใดมีคำซ้ำที่แสดงความหมายต่างจากข้ออื่น (ท ๔.๑ ม๔-๖/๖)

ก. อยู่ ๆ เขาก็ไป ไม่ทันรำล้า

ข. ดาเธอแดง ๆ เหมือนเพ็ญร้องไห้มา

ค. สวย ๆ แบบนี้เป็นดาราแน่นอน

ง. ปิดเทอมแล้ว คิดถึงเพื่อน ๆ จัง

๕. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นคำซ้อนทุกคำ (ท ๔.๑ ม๔-๖/๖)

ก. ปัดกวาด ขัดถู แม่บ้าน

ข. ไฉนโต ทรัพย์สิน ข้าทาส

ค. โง่เขลา หมอดู เข้มทิศ

ง. ถูกผิด สูญหาย ของเล่น

๖. ข้อใดไม่มีพยางค์คำตาย (ท ๔.๑ ม๔-๖/๖)

ก. หมอดูไพบยชีคนี่ดูแม่น

ข. กิเลสระงับด้วยการซื้อ

ค. เวลานี้ ทำไม่ถึงมาสาย

ง. วันนี้อากาศเป็นพิษ

๗. คำในข้อใดมีความหมายมากกว่าหนึ่งความหมายทุกคำ (ท ๔.๑ ม๔-๖/๖)

ก. นางฟ้า ยางลบ

ข. ผู้ใหญ่ เกลียดช้าง

ค. ปากตลาด โรงรับจำนำ

ง. เรือจ้าง แกะดำ

๘. ข้อใดใช้สำนวนได้ถูกต้อง (ท ๔.๑ ม๔-๖/๖)

ก. เขาเป็นคนปากว่าตาขยิบ ขยันทำงาน รู้จักอดออม

ข. ในที่สุดก็หาของในห้องเจอแบบคาหนังคาเขาเลย

ค. พ่อค้าคนกลางคนนี้มีแต่คนรักใคร่ เพราะชอบทำนาบนหลังคน

ง. ฉันต้องดกกินบุฟเฟต์ เพราะเดือนนี้ชักหน้าไม่ถึงหลังอีกแล้ว

๙. คำพ้องความหมายในข้อใดไม่ได้มีความหมายเดียวกันทั้งหมด (ท ๔.๑ ม๔-๖/๖)

ก. ภูวนัย บดินทร์ นฤบดี

ข. อีระ บันจิต ปราชญ์

ค. นคร พารา นครา

ง. ภูมิ ชลธิ คีรี

๑๐. ข้อความต่อไปนี้ มีอักษรควบกี่คำ และอักษรนำกี่คำ (ท ๔.๑ ม๔-๖/๑)

ใครเห็นถนนมศรีหิวแสกเดินแกว่งแขนแหวกผู้คนอยู่ในตลาดวัดสร้อยทองบ้าง

ก. อักษรควบ ๓ คำ อักษรนำ ๕ คำ

ข. อักษรควบ ๔ คำ อักษรนำ ๔ คำ

ค. อักษรควบ ๔ คำ อักษรนำ ๕ คำ

ง. อักษรควบ ๕ คำ อักษรนำ ๓ คำ

๑๑. ข้อใดไม่ใช่ประโยค (ท ๔.๑ ม๔-๖/๖)

ก. สมัยที่ผมเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ข. อาหารกระป๋องมักใส่สารกับบูดเพื่อป้องกันไม่ให้เสียเร็ว

ค. ความรู้สึกผิดชอบชั่วดีเป็นคุณสมบัติของมนุษย์ที่หาไม่ได้สัตว์สัตว์ชนิดอื่น

ง. ฉันเห็นเด็กมาหยิบหนังสือไปแล้ว

๑๒. ข้อใดใช้คำผิดความหมาย (ท ๔.๑ ม๔-๖/๖)

ก. พายุฤดูร้อนทำให้ต้นไม้ล้มระเนระนาด

ข. เราเปิดอกพูดกันเพื่อความเข้าใจจะดีกว่า

- ค. ภาพอุบัติเหตุเมื่อวานยังคงติดตาเขามาจนถึงตอนนี้
ง. รถสองแถวคว่ำแบบทิ้งกระจาด มีผู้บาดเจ็บจำนวนมาก
๑๓. คำว่า “ขัด” ในข้อใดมีความหมายว่า “ฝ่าฝืน” (ท ๑.๑ ม๔-๖/๒)
- ก. เขาถูกตำหนิเรื่องที่ขัดคำสั่งหัวหน้า
ข. เธอจะไปพูดขัดพวกเขาทำไม
ค. คุณอย่าบอกให้ฉันใช้มะขามขัดซี่โครง
ง. อย่าพูดเรื่องที่ขัดกับความเป็นจริงสิ
๑๔. ข้อใดใช้ภาษาเหมาะสมในการเขียนรายงานเชิงวิชาการ (ท ๒.๑ ม๔-๖/๖)
- ก. คนทั่วไปมักซื้อหวยเพราะหวังได้เงินรางวัลมาใช้จ่ายในครอบครัว
ข. สมัยนี้ประชาชนนิยมซื้อสินค้าตามห้างสรรพสินค้า
ค. เขาเป็นนักมวยชกเก่งของไทยที่ประสบความสำเร็จ
ง. หินปูนเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เหงือกอักเสบ ต้องใช้เครื่องมือขูดออกโดยทันตแพทย์
๑๕. ข้อใดไม่ใช้การเขียนแบบพรรณนาโวหาร (ท ๒.๑ ม๔-๖/๒)
- ก. ริมฝีปากลูกน้อยสั่นระริกด้วยความหนาว
ข. สภาพหมู่บ้านแห่งนี้เหมือนกับหมู่บ้านแห่งอื่น ๆ ที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้
ค. หยดน้ำค้างบนใบหญ้า เมื่อต้องแสงแดดจะส่งประกายระยิบระยับ
ง. เขาเหนื่อยล้าไม่มีแรง ได้แต่เหม่อมองดวงอาทิตย์สีเข้มโตกำลังคล้อยลงเหนือยอดหญ้า
๑๖. ข้อใดไม่ใช้การเขียนแบบบรรยายโวหาร (ท ๒.๑ ม๔-๖/๒)
- ก. ต้นไทรแผ่กิ่งก้านสาขาเลื้อยร่างเกี่ยวพันกันจนเป็นร่างแหขนาดใหญ่
ข. พระมงคลบพิตรเป็นพระพุทธรูปเก่าแก่ที่มีความงดงามมาก
ค. เขาเดินเข้าไปในบ้านร้างหลังนั้น และได้พบกับบุคคลปริศนา
ง. บทละครเรื่องเงาะป่าได้เค้าโครงเรื่องจริงมาจากเงาะซาไก ที่มีถิ่นอาศัยอยู่ในจังหวัดพัทลุง
๑๗. ข้อใดใช้ภาพพจน์แบบสัทพจน์ (ท ๕.๑ ม๔-๖/๑)
- ก. เศษผงใบไม้ปลิวปลิว
ข. บนแพใบไม้ไผ่โยง
ค. ออดแอตแอตออดยอโตไกว
ง. แผใบไผ่น้ำลำคลอง
๑๘. ศิลปะการประพันธ์ข้อใดไม่ได้ปรากฏในข้อความต่อไปนี้ (ท ๕.๑ ม๔-๖/๒)
- เมื่อมั่งมีมากมายมิตรหมายมอง
เมื่อมัวหมองมิตรมองเหมือนหมูหมา
เมื่อไม่มีหมดมิตรมุ่งมองมา
เมื่อมอดม้วยแม้หมูหมาไม่มามอง
- ก. การเล่นเสียงสัมผัสพยัญชนะ
ข. การซ้ำคำ
ค. อติพจน์
ง. การเล่นคำ

อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม ข้อ ๑๙

เปล็กีไกวคาบก็แกว่งแข็งหรือไม่	ไม่อดหยิ่งหญิงไทยมิใช่ชั่ว
ไหนไถถากตรากตราไหนทำครัว	ไซ้รู้จักแต่ยั่วผิวเมื่อไร
แรงเหมือนนมดอดเหมือนกากล้าเหมือนหญิง	นี้จะจริงเหมือนว่าหรือหาไม่
เมืองกลางปางจะจอตลอดเพราะใคร	เพราะหญิงไทยไล่ฆ่าฆ่าแพะ

๑๙. ศิลปะการประพันธ์ข้อใด**ไม่**ปรากฏในคำประพันธ์ข้างต้น (ท ๕.๑ ม๔-๖/๓)

- ก. คำถามเชิงวาทศิลป์
- ข. อุปมาโวหาร
- ค. การเล่นสัมผัสพยัญชนะ
- ง. อุปลักษณ์โวหาร

๒๐. โคลงในข้อใดมีการใช้คำโทโทษแทนในตำแหน่งคำโท (ท ๕.๑ ม๔-๖/๓)

- | | |
|-------------------------|----------|
| ก. กระจงกระจิตหน้า | เอ็นดู |
| เดินร่อยเรียงามตรู | กระจ้อย |
| ข. เสี่ยงผาอยู่พ่างพื้น | ภูเขา |
| หนดพู่ดูเพราะเขา | ไปล่ท้าย |
| ค. หัวลิงหมากเรียกไม้ | ลางลิง |
| ลางลิงหลิงลิง | หลอกขู้ |
| ง. ยุงทองย่องย่องเยื้อง | รำฉวาง |
| รายร้ายฟ้ายเฟื่องฟาง | เฉิดหน้า |

ตอนที่ 2 ข้อสอบรายวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 20 ข้อ (20 คะแนน)

คำสั่งให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบจากข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

21. ผลลัพธ์ของ $(2x-3)(x+4)$ คือข้อใด

- | | |
|---------------------|--------------------|
| ก. $2x^2 + 5x - 12$ | ข. $2x^2 + 8x - 3$ |
| ค. $2x^2 + 5x + 12$ | ง. $2x^2 - 8x - 3$ |

22. ถ้า $x^2 + 6x + 9 = 0$ ค่าของ x คือข้อใด

- | | |
|----------------|----------------|
| ก. $x = -3$ | ข. $x = 3$ |
| ค. $x = -6, 6$ | ง. $x = -9, 9$ |

23. ถ้า $2x+3y=12$ และ $x-y=2$ ค่าของ $2x+3y=12$ และ $2x+3y=12$ คือข้อใด
 ก. $x=4, y=2$ ข. $x=3, y=1$
 ค. $x=5, y=3$ ง. $x=2, y=0$
24. ถ้าสามเหลี่ยมหนึ่งมีด้านประกอบมุมฉากยาว 9 และ 12 หน่วย ด้านตรงข้ามมุมฉากมีความยาวเท่าใด
 ก. 15 ข. 16 ค. 18 ง. 20
25. พื้นที่ของวงกลมที่มีรัศมี 7 ซม. เท่ากับข้อใด $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$
 ก. 144.5 ข. 154 ค. 168 ง. 176.5
26. ทรงกระบอกมีรัศมี 7 ซม. และสูง 10 ซม. พื้นที่ผิวทั้งหมดของทรงกระบอกนี้คือข้อใด $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$
 ก. 748 ตร.ซม. ข. 814 ตร.ซม.
 ค. 968 ตร.ซม. ง. 1,022 ตร.ซม.
27. ผลลัพธ์ของ $(3^2 \times 3^{-4}) \div 3^{-1}$ เท่ากับข้อใด
 ก. 3 ข. 3^{-1} ค. 3^2 ง. 3^{-2}
28. ผลลัพธ์ของ $5^3 \times 5^{-2}$
 ก. 1 ข. 5 ค. 10 ง. 25
29. ข้อใดเป็นจำนวนอตรรกยะ
 ก. $\sqrt{16}$ ข. 3.1415926...
 ค. $-\frac{7}{5}$ ง. 0.25
30. ชุดข้อมูล 5, 10, 15, 10, 20, 25, 10 มีฐานนิยมเท่ากับข้อใด
 ก. 5 ข. 10 ค. 15 ง. 20
31. ชุดข้อมูล 4, 8, 12, 16, 20, 24 มีค่ามัธยฐานเท่ากับข้อใด
 ก. 10 ข. 12 ค. 14 ง. 16
32. ชุดข้อมูล 8, 12, 16, 20, 24 มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับข้อใด
 ก. 14 ข. 16 ค. 18 ง. 20
33. ถ้าค่าเฉลี่ยของชุดข้อมูล $x, 14, 18, 22, 26$ เท่ากับ 20 ค่าของ x คือข้อใด
 ก. 10 ข. 14 ค. 16 ง. 18
34. ถ้าทอยลูกเต๋านึงลูก ความน่าจะเป็นที่ผลลัพธ์เป็นเลขที่หารด้วย 3 ลงตัวคือข้อใด
 ก. $\frac{1}{6}$ ข. $\frac{1}{3}$ ค. $\frac{1}{2}$ ง. $\frac{2}{3}$

35. ในกล่องมีลูกบอลทั้งหมด 10 ลูก ลูกบอลสีแดง 4 ลูก ลูกบอลสีเขียว 3 ลูก และลูกบอลสีน้ำเงิน 3 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะเลือกลูกบอลสีแดงคือข้อใด
 ก. $\frac{1}{5}$ ข. $\frac{2}{5}$ ค. $\frac{4}{10}$ ง. $\frac{3}{10}$
36. นายสมชายต้องการสร้างบันไดขึ้นไปยังบ้านของเขาที่มีความสูง 12 เมตร จากพื้นดิน และห่างจากกำแพง 9 เมตร ถ้ามหา ความยาวของบันไดที่นายสมชายต้องการใช้ยาวเท่าใด? ก. 10 เมตร
 ก. 10 เมตร ข. 12 เมตร ค. 13 เมตร ง. 15 เมตร
37. ชุดข้อมูล 3, 6, 12, 24, ... พจน์ที่ 7 ของชุดข้อมูลนี้คือข้อใด
 ก. 192 ข. 384 ค. 768 ง. 1,536
38. ชุดข้อมูล 2, 6, 10, 14, ... ผลรวมของ 5 พจน์แรกเท่ากับข้อใด
 ก. 35 ข. 40 ค. 45 ง. 50
39. จงแก้สมการ $4x - 7 > 9$
 ก. $x > 4$ ข. $x < 4$ ค. $x \geq 4$ ง. $x \leq 4$
40. จงแก้สมการ $\frac{x+2}{3} \leq 4$
 ก. $x \leq 10$ ข. $x \geq 10$ ค. $x < 10$ ง. $x > 10$

ตอนที่ 3 ข้อสอบรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 20 ข้อ (20 คะแนน)

คำสั่งให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบจากข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

41. รถยนต์คันหนึ่งออกตัวจากจุดหยุดนิ่งด้วยความเร่งคงที่ 2 m/s^2 เป็นเวลา 5 วินาที จากนั้นเคลื่อนที่ได้ความเร็วคงที่อีก 10 วินาที รถยนต์คันนี้จะเคลื่อนที่ได้ระยะทางทั้งหมดกี่เมตร
 ก. 25 เมตร ข. 75 เมตร ค. 125 เมตร ง. 150 เมตร
42. วัตถุมวล 2 กิโลกรัมถูกยกขึ้นในแนวดิ่งด้วยความเร็วคงที่เป็นระยะทาง 10 เมตร จากนั้นปล่อยให้ตกลงสู่พื้น ถ้าพลังงานศักย์โน้มถ่วง ณ จุดปล่อยเท่ากับ 196 จูล พลังงานจลน์ของวัตถุก่อนกระทบพื้นมีค่าเท่าใด (กำหนดให้ $g = 9.8 \text{ m/s}^2$)
 ก. 0 จูล ข. 98 จูล ค. 196 จูล ง. 392 จูล
43. น้ำมวล 500 กรัม อุณหภูมิ 30°C ถูกผสมกับน้ำแข็งมวล 100 กรัม อุณหภูมิ 0°C ถ้าความร้อนแฝงของการหลอมเหลวของน้ำแข็งเท่ากับ 336 จูล/กรัม และความจุความร้อนจำเพาะของน้ำเท่ากับ 4.2 จูล/กรัม $\cdot^\circ\text{C}$ อุณหภูมิสุดท้ายของของผสมจะเป็นเท่าใด
 ก. 0°C ข. 10°C ค. 15°C ง. 20°C

44. แสงตกกระทบบนกระจกเงาราบทำมุม 30° กับเส้นปกติ มุมสะท้อนจะมีค่าเท่าใด และมุมระหว่างรังสีตกกระทบบนรังสีสะท้อนจะมีค่าเท่าใด
 ก. 30° , 60° ข. 30° , 120° ค. 60° , 120° ง. 60° , 60°
45. วงจรไฟฟ้าประกอบด้วยแบตเตอรี่ 12 โวลต์ ต่อกับตัวต้านทาน 3 ตัว โดยตัวต้านทาน $R_1 = 4 \Omega$ และ $R_2 = 6 \Omega$ ต่อขนานกัน แล้วต่ออนุกรมกับตัวต้านทาน $R_3 = 2 \Omega$ กระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน R_3 มีค่าเท่าไร
 ก. 2 แอมแปร์ ข. 3 แอมแปร์ ค. 4 แอมแปร์ ง. 5 แอมแปร์
46. สารใดต่อไปนี้จัดเป็นธาตุ
 ก. ทองแดงออกไซด์ (CuO) ข. กรดซัลฟิวริก (H_2SO_4)
 ค. นีออน (Ne) ง. แอมโมเนีย (NH_3)
47. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้:
 - สาร X มีจุดเดือด 78.5°C , จุดหลอมเหลว -114.4°C
 - สาร Y มีจุดเดือด 357°C , จุดหลอมเหลว 44°C
 - สาร Z มีจุดเดือดไม่แน่นอนในช่วง $75-85^\circ\text{C}$
 สารใดน่าจะเป็นสารบริสุทธิ์
 ก. สาร X และ Y ข. สาร Y และ Z
 ค. สาร X และ Z ง. สาร X, Y และ Z
48. นักเรียนคนหนึ่งต้องการเตรียมสารละลาย NaCl เข้มข้น 0.5 โมลาร์ ปริมาตร 500 มิลลิลิตร จะต้องชั่ง NaCl กี่กรัม (กำหนดให้มวลอะตอมของ $\text{Na} = 23$, $\text{Cl} = 35.5$)
 ก. 14.6 กรัม ข. 29.2 กรัม ค. 58.4 กรัม ง. 117 กรัม
49. วิธีการแยกสารใดเหมาะสมที่สุดในการแยกน้ำมันพืชออกจากน้ำ
 ก. การกรอง ข. การตกตะกอน
 ค. การใช้กรวยแยก ง. การกลั่นลำดับส่วน
50. พิจารณาปฏิกิริยา: $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{CO} \rightarrow 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$
 ถ้าใช้ Fe_2O_3 หนัก 16 กรัม ทำปฏิกิริยาพอดีกับ CO จะได้เหล็ก (Fe) กี่กรัม (กำหนดให้ $\text{Fe} = 56$, $\text{O} = 16$, $\text{C} = 12$)
 ก. 5.6 กรัม ข. 11.2 กรัม ค. 16.8 กรัม
 ง. 22.4 กรัม
51. ออร์แกนอลลอยด์ทำหน้าที่สร้างพลังงานให้แก่เซลล์
 ก. เอนโดพลาสมิกเรติคูลัม ข. ไลโซโซม

ค. ไมโทคอนเดรีย

ง. กอลจิคอมเพล็กซ์

52. ในการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช ปัจจัยใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้ในกระบวนการนี้

ก. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ข. น้ำ

ค. แสง

ง. แก๊สออกซิเจน

53. ฮอรโมนใดที่หลังจากดื่บอ่อนและทำหน้าที่ลดระดับน้ำตาลในเลือด

ก. กลูคากอน

ข. อินซูลิน

ค. แอดรีนาลิน

ง. ไทรอกซิน

54. ในการผสมพันธุ์ระหว่างต้นถั่วลันเตาสีสูง (TT) กับต้นถั่วลันเตาสีเตี้ย (tt) โดยที่ยีน T (ความสูง) ซ่มยีน t (ความเตี้ย) ลักษณะของลูกรุ่น F1 และอัตราส่วนของลักษณะในลูกรุ่น F2 จะเป็นอย่างไร

ก. F1: ต้นสูงทั้งหมด, F2: ต้นสูง:ต้นเตี้ย = 3:1

ข. F1: ต้นสูงทั้งหมด, F2: ต้นสูง:ต้นเตี้ย = 1:1

ค. F1: ต้นสูง:ต้นเตี้ย = 1:1, F2: ต้นสูง:ต้นเตี้ย = 3:1

ง. F1: ต้นสูง:ต้นเตี้ย = 3:1, F2: ต้นสูง:ต้นเตี้ย = 9:3:3:1

55. หากเกิดการสะสมของสารพิษในแพลงก์ตอนพืชในแหล่งน้ำ กลุ่มสิ่งมีชีวิตใดจะได้รับผลกระทบจากการสะสมของสารพิษมากที่สุด

ก. แพลงก์ตอนพืช

ข. แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์น้ำขนาดเล็ก

ค. ปลาขนาดกลาง

ง. นกที่กินปลาเป็นอาหาร

56. ปรากฏการณ์เอลนีโญ (El Niño) ส่งผลต่อสภาพอากาศทั่วโลกอย่างไร

ก. ทำให้เกิดพายุไซโคลนบริเวณมหาสมุทรแอตแลนติกลดลง

ข. ทำให้อุณหภูมิผิวน้ำในมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันออกลดลงกว่าปกติ

ค. ทำให้เกิดภาวะแห้งแล้งในทวีปออสเตรเลียและเอเชียตะวันออก

ง. ถูกทั้งข้อ ข. และ ค.

57. ข้อใดคือสาเหตุหลักของการเกิดแผ่นดินไหว

ก. การเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก

ข. การระเบิดของภูเขาไฟ

ค. การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำในมหาสมุทร

ง. แรงดึงดูดของดวงจันทร์

58. พลังงานทดแทนชนิดใดที่มีข้อจำกัดน้อยที่สุดในเรื่องของเวลาและสถานที่ในการผลิตพลังงาน

ก. พลังงานแสงอาทิตย์

ข. พลังงานลม

ค. พลังงานความร้อนใต้พิภพ

ง. พลังงานชีวมวล

59. ดาวเคราะห์ดวงใดในระบบสุริยะมีวงแหวนที่สามารถมองเห็นได้ด้วยกล้องโทรทรรศน์ขนาดเล็ก

ก. ดาวพฤหัสบดีและดาวเสาร์

ข. ดาวเสาร์เท่านั้น

ค. ดาวเสาร์และดาวยูเรนัส

ง. ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวยูเรนัส และดาวเนปจูน

60. เหตุใดดาวพุธจึงมีช่วงอุณหภูมิระหว่างกลางวันและกลางคืนแตกต่างกันมาก

ก. เพราะไม่มีชั้นบรรยากาศที่หนาพอจะกักเก็บความร้อน

ข. เพราะมีระยะห่างจากดวงอาทิตย์มากเกินไป

ค. เพราะแกนของดาวพุธเอียงมากเกินไป

ง. เพราะดาวพุธหมุนรอบตัวเองเร็วเกินไป

ตอนที่ 4 ข้อสอบรายวิชาภาษาอังกฤษ จำนวน 20 ข้อ (20 คะแนน)

คำสั่งให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบจากข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

61. Peter by a knife in 2016. (ต 1.1)

1. killed

2. is killed

3. was killed

4. were killed

62. Many villages on the beach by Tsunami. (ต 1.1)

1. was destroying

2. was destroyed

3. were destroying

4. were destroyed

63. A boy..... a girl are learning English now. (ต 1.1)

1. either

2. and

3. not only...but also

4. so

64. Jack is my friend in the class. (ต 1.1)

1. best

2. gooder

3. better

4. the best

65. This year the weather is notit was last year. (ต 1.1)

1. as cold

2. so cold as

3. colder than 4. the coldest

66. Mike plays guitar very good but he sings so ____ that I just want him to stop. (Ø 1.1)

1. very bad 2. bad
3. badly 4. very badly

67. How ____ money have you got? (Ø 1.1)

1. a little 2. few
3. any 4. Many

68. He hasn't got ____ friends. (Ø 1.1)

1. a little 2. few
3. any 4. many

69. do you live? (Ø 1.1)

1. Who 2. When
3. Where 4. How long

(70-74) Situation: At a clothes shop. (Ø.1.2)

Assistant: Can I help you?

Lisa: Yes, ____ 70 ____

Assistant: It's \$40.

Lisa: ____ 71 ____

Assistant: Yes, what size do you need?

Lisa: ____ 72 ____

Assistant: OK, try a size 10. The fitting room is over there.

(Lisa puts on the skirt.) It's too small.

Lisa: ____ 73 ____

Assistant: Yes, here you are.

Lisa: Thank you. (Lisa puts on the new skirt.) It fits her.

Assistant: How is it? ____ 74 ____

Lisa: I'll take it.

70. 1. is it too expensive? 2. how about this skirt?
 3. do you have any discounts? 4. what is the price of that skirt?
71. 1. Can I buy it? 2. Can I try it on?

3. Would I like to try it out. 4. Could you let me change it?
72. 1. I'm not sure. 2. I'll take the right one.
3. I don't think I like this one. 4. I love this one but it too expensive.
73. 1. Do you have another one? 2. Do you have a bigger one?
3. Have you got a newer one? 4. Have you got a smaller one?
74. 1. How is it? 2. How was it?
3. How did you find it? 4. How about that one?

75. Situation: Jane and Tanya are talking about their plan this weekend. (Ø.1.2)

Jane: What shall we do this weekend?

Tanya: _____

Jane: Let's go to Iconsiam.

Tanya: That's a good idea.

1. Do you have any ideas?
2. What about going to school?
3. What time would you like to go?
4. Would you like to go to the movie?

76. Situation: George is asking Kate for donation. (Ø.1.2)

George: Would you like to donate to our Heart Charity?

Kate: _____ I never miss it.

1. Certainly.
2. I'm afraid.
3. Definitely not.
4. Of course not.

77. Situation: Bob and Michael are talking about the movie that they've just seen it.

(Ø.1.3)

Bob: How did you find the movie?

Michael: _____

1. It's awesome.
2. It's found by accident.
3. I found it on the internet.

4. I didn't know how to find it.

(78-80) Situation: Clara and Jill have just seen the talk show. (ต.1.3)

Jill: _____ (78) _____

Clara: It's really funny. _____ (79) _____.

Jill: Me too. I am glad we saw it. What time is it?

Clara: It's three o'clock.

Jill: _____ (80) _____. There's a coffee shop here.

Clara: O.K.

78. 1. Was it the best one?
2. Did you like the talk show?
3. What was the talk show about?
4. What did you think of the talk show?
79. 1. I loved joking.
2. It made me crazy.
3. I couldn't stand talking.
4. I couldn't help laughing.
80. 1. What can we eat now?
2. Why don't we go shopping?
3. Let's get something to drink.
4. How about going to find something interesting?

ตอนที่ 5 ข้อสอบรายสัปดาห์ คณิตศาสตร์ ศาสนา และวัฒนธรรม จำนวน 10 ข้อ (10 คะแนน)

คำสั่งให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบจากข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

81.องค์ประกอบใดจำแนกศาสนาเป็นนิกาย พุทธนิกาย หรือ พหุนิกาย (ส 1.1 ม.4-6/1)

- | | |
|-------------|------------|
| ก.ศาสนา | ข.พิธีกรรม |
| ค.ความเชื่อ | ง.รูปเคารพ |

82.ศาสนาใดมีความเชื่อเรื่องวันพิพากษา (ส 1.1 ม.4-6/3)

- | | |
|-------------------|--------------------|
| ก.พราหมณ์ – ฮินดู | ข.อิสลาม – คริสต์ |
| ค.ฮินดู – อิสลาม | ง.คริสต์ – พราหมณ์ |

83.หลักธรรมที่เน้นการละชั่ว ทำดี และชำระจิตใจให้บริสุทธิ์ ตรงกับข้อใดมากที่สุด (ส 1.1 ม.4-6/2)

ข.อิทธิบาท 4

ง.โอวาทปาติโมกข์

84.วันพระสงฆ์ตรงกับวันใดในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา (ส 1.2 ม.4-6/5)

ข.วันพระ

ง.วันอาสาฬหบูชา

85.กลุ่มทางสังคมใดมีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของมนุษย์มากที่สุด (ส 2.1 ม.4-6/2)

ข.สถาบันครอบครัว

จ.สถาบันการเมืองการปกครอง

86. นางสาวน้อยเดินทางไปลงคะแนนเสียงเลือกตั้ง ส.ส.แต่เข้าการกระทำของนางสาวน้อยเป็นการปฏิบัติตามบรรทัดฐานมด (ส 2.1 ม.4-6/2)

ข.ค่านิยม

ง.วิธีประชา

87. การปฏิบัติในข้อใดถือเป็นวัฒนธรรมรองของไทย (ส 2.1 ม.4-6/5)

ก.การยกมือไหว้สวัสดี

ข.การสื่อสารด้วยภาษาไทย

ค.การรับประทานข้าวเหนียวเป็นอาหารหลัก

จ.การทำบุญตักบาตรในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

88. พฤติกรรมใดของพลเมืองที่ขัดขวางการพัฒนาทางการเมืองตามระบอบประชาธิปไตย (ส 2.1 ม.4-6/3)

ข. การชุมนุมประท้วง

ง.การเรียกร้องสิทธิประโยชน์

89.การรถไฟแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านการขนส่งทางรถไฟในประเทศ จัดอยู่ในระบบตลาดแบบใด (ส 3.1 ม.4-6/1)

๒. ตลาดกึ่งผูกขาด

ง.ตลาดแข่งขันสมบูรณ์

90.การปฏิบัติตามทฤษฎีใหม่ ทำให้เกิดประโยชน์อย่างไร (ส 3.1 ม.4-6/2)

ก. ฟังตนเองได้

ข.มีที่ดินเป็นของตนเอง

ค.มีฐานะเศรษฐกิจมั่นคง

ง.เกิดความสามัคคีในชุมชน

ตอนที่ 5 ข้อสอบห้องเรียนมาตรฐานสากล (World Class Standard School) จำนวน 10 ข้อ (10 คะแนน)

คำสั่งให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบจากข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

91. Determined $a = 10$, $b = 10^2$ and $c = 10^3$ Which of the following is true?

A. $a + b = c$

B. $c - b = a$

C. $a \times b = c$

D. $c \div b = a^2$

92. If $3.33 \times 10^n = 33,300,000$ what is the value of n ?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

93. Mark selects a piece of candy at random from a jar that contains three watermelon, five peppermint, six lemon, and two cherry candies. What is the probability that the candy he selects is not a peppermint candy?

A. $\frac{10}{16}$

B. $\frac{11}{16}$

C. $\frac{13}{16}$

D. $\frac{14}{16}$

94. What is the sum of $2m^2 + 3m - 4$ and $m^2 - 3m - 2$?

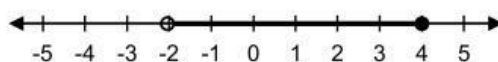
A. $3m^2 - 6$

B. $3m^2 - 6m - 6$

C. $m^2 - 6$

D. $m^2 - 6m - 6$

95. Which inequality is shown on the accompanying graph?



A. $-2 \leq x \leq 4$

B. $-2 \leq x < 4$

C. $-2 < x \leq 4$

D. $-2 < x < 4$

96. Which structure is found in plant cells but NOT in animal cells?

A) Nucleus

B) Cell wall

C) Mitochondria

D) Cell membrane

97. Which of the following is a function of the xylem in plants?

A) Transport of water and minerals from roots to leaves

B) Transport of sugars from leaves to other parts of the plant

- C) Photosynthesis
- D) Storage of starch

98. Which color of light has the longest wavelength?

- A) Violet
- B) Green
- C) Yellow
- D) Red

99. What is the boiling point of a pure substance?

- A) The temperature at which it changes from solid to liquid
- B) The temperature at which it changes from liquid to gas
- C) The temperature at which it changes from gas to liquid
- D) The temperature at which it changes from liquid to solid

100. Which of the following is an example of a renewable energy source?

- A) Coal
- B) Natural gas
- C) Solar power
- D) Nuclear power

“Good Luck”