โรงเรียนซับใหญ่วิทยาคม

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)

<u>คำสั่ง</u>ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย 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 อาทิตย์ ข. เกม การ์ตูน

ค. ก๋วยเตี๋ยว เก้าอี้ ง. สนุก ถนน

๔. ข้อใดมีคำซ้ำที่แสดงความหมาย**<u>ต่าง</u>**จากข้ออื่น (ท ๔.๑ ม๔-๖/๖)

ก. อยู่ ๆ เขาก็ไป ไม่ทันร่ำลา ข. ตาเธอแดง ๆ เหมือนเพิ่งร้องไห้มา

ค. สวย ๆ แบบนี้เป็นดาราแน่นอน ง. ปิดเทอมแล้ว คิดถึงเพื่อน ๆ จัง

LIVEWORKSHEETS

๕. ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำซ้อนทุกคำ (ท ๔.๑ ม๔-๖/๖)

ก. ปัดกวาด ขัดถู แม่บ้าน
ข. ใหญ่โต ทรัพย์สิน ข้าทาส
ค. โง่เขลา หมอดู เข็มทิศ
ง. ถูกผิด สูญหาย ของเล่น

๖. ข้อใด**ไม่มี**พยางค์คำตาย (ท ๔.๑ ม๔-๖/๒)

ก. หมอดูไพ่ยิบซีคนนี้ดูแม่น
ข. กิเลสระงับด้วยการซื้อ
ค. เวลานี้ ทำไมถึงมาสาย
ง. วันนี้อากาศเป็นพิษ

๗. คำในข้อใดมีความหมายมากกว่าหนึ่งความหมายทุกคำ (ท ๔.๑ ม๔-๖/๒)

ก. นางฟ้า ยางลบ
ข. ผู้ใหญ่ เกลียดชัง
ค. ปากตลาด โรงรับจำนำ
ง. เรือจ้าง แกะดำ

๘. ข้อใดใช้สำนวนได้ถูกต้อง (ท ๔.๑ ม๔-๖/๒)

ก. เขาเป็นคนปากว่าตาขยิบ ขยันทำงาน รู้จักอดออม
ข. ในที่สุดก็หาของในห้องเจอแบบคาหนังคาเขาเลย
ค. พ่อค้าคนกลางคนนี้มีแต่คนรักใคร่ เพราะชอบทำนาบนหลังคน
ง. ฉันต้องงดกินบุฟเฟต์ เพราะเดือนนี้ชักหน้าไม่ถึงหลังอีกแล้ว

๙. คำพ้องความหมายในข้อใด**ไม่ได้**มีความหมายเดียวกันทั้งหมด (ท ๔.๑ ม๔-๖/๒)

ก. ภูวไนย บดินทร์ นฤบดี
ข. ธีระ บัณฑิต ปราชญ์
ค. นคร พารา นครา
ง. ภูมี ชลธี คีรี

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

> ใครเห็นถนอมศรีหิ้วแสรกเดินแกว่งแขนแหวกผู้คนอยู่ในตลาดวัดสร้อยทองบ้าง

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. ข้อใด**ไม่ใช่**ประโยค (ท ๔.๑ ม๔-๖/๒)

ก. สมัยที่ผมเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ข. อาหารกระป๋องมักใส่สารกันบูดเพื่อป้องกันไม่ให้เสียเร็ว
ค. ความรู้สึกผิดชอบชั่วดีเป็นคุณสมบัติของมนุษย์ที่หาไม่ได้สัตว์สัตว์ชนิดอื่น
ง. ฉันเห็นเด็กมาหยิบหนังสือไปแล้ว

๑๒. ข้อใดใช้คำ**ผิด**ความหมาย (ท ๔.๑ ม๔-๖/๒)

ก. พายุฤดูร้อนทำให้ต้นไม้ล้มระเนระนาด
ข. เราเปิดอกพูดกันเพื่อความเข้าใจจะดีกว่า

LIVEWORKSHEETS

ค. ภาพอุบัติเหตุเมื่อวานยังคงติดตาเขามาจนถึงตอนนี้

ง. รถสองแถวคว่ำแบบทิ้งกระจาด มีผู้บาดเจ็บจำนวนมาก

๑๓. คำว่า “ขัด” ในข้อใดมีความหมายว่า “ฝ่าฝืน” (ท ๑.๑ ม๔-๖/๒)

ก. เขาถูกตำหนิเรื่องที่ขัดคำสั่งหัวหน้า

ข. เธอจะไปพูดขัดพวกเขาทำไม

ค. คุณย่าบอกให้ฉันใช้มะขามขัดขี้ไคล

ง. อย่าพูดเรื่องที่ขัดกับความเป็นจริงสิ

๑๔. ข้อใดใช้ภาษาเหมาะสมในการเขียนรายงานเชิงวิชาการ (ท ๒.๑ ม๔-๖/๖)

ก. คนทั่วไปมักซื้อหวยเพราะหวังได้เงินรางวัลมาใช้จ่ายในครอบครัว

ข. สมัยนี้ประชาชนนิยมซื้อสินค้าตามห้างสรรพสินค้า

ค. เขาเป็นนักมวยชื่อก้องของไทยที่ประสบความสำเร็จ

ง. หินปูนเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เหงือกอักเสบ ต้องใช้เครื่องมือขูดออกโดยทันตแพทย์

๑๕. ข้อใด**ไม่ใช่**การเขียนแบบพรรณนาโวหาร (ท ๒.๑ ม๔-๖/๒)

ก. ริมฝีปากลูกน้อยสั่นระริกด้วยความหนาว

ข. สภาพหมู่บ้านแห่งนี้เหมือนกับหมู่บ้านแห่งอื่น ๆ ที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้

ค. หยดน้ำค้างบนใบหญ้า เมื่อต้องแสงแดดจะส่งประกายระยิบระยับ

ง. เขาเหนื่อยล้าไม่มีแรง ได้แต่เหม่อมองดวงอาทิตย์สีเข้มโตกำลังคล้อยลงเหนือยอดหญ้า

๑๖. ข้อใด**ไม่ใช่**การเขียนแบบบรรยายโวหาร (ท ๒.๑ ม๔-๖/๒)

ก. ต้นไทรแผ่กิ่งก้านสาขาเลื้อยร่างเกี่ยวพันกันจนเป็นร่างแห่ขนาดใหญ่

ข. พระมงคลบพิตรเป็นพระพุทธรูปเก่าแก่ที่มีความงดงามมาก

ค. เขาเดินเข้าไปในบ้านร้างหลังนั้น และได้พบกับบุคคลปริศนา

ง. บทละครเรื่องเงาะป่าได้เค้าโครงเรื่องจริงมาจากเงาะซาไก ที่มีถิ่นอาศัยอยู่ในจังหวัดพัทลุง

๑๗. ข้อใดใช้ภาพพจน์แบบสัทพจน์ (ท ๕.๑ ม๔-๖/๑)

ก. เศษผงใบไผ่ไปล่ปลิว

ข. บนแพใบไผ่ใยยอง

ค. ออดแอดแอดออดยอดไกว

ง. แพใบไล้น้ำลำคลอง

๑๘. ศิลปะการประพันธ์ข้อใด**ไม่**ได้ปรากฏในข้อความต่อไปนี้ (ท ๕.๑ ม๔-๖/๒)

เมื่อมั่งมีมากมายมิตรหมายมอง เมื่อมัวหมองมิตรมองเหมือนหมูหมา

เมื่อไม่มีหมดมิตรมุ่งมองมา เมื่อมอดม้วยแม้หมูหมาไม่มามอง

ก. การเล่นเสียงสัมผัสพยัญชนะ

ข. การซ้ำคำ

ค. อติพจน์

ง. การเล่นคำ

LIVEWORKSHEETS

อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม ข้อ ๑๙

เปลก็ไกวดาบก็แกว่งแข็งหรือไม่	ไม่อวดหยิ่งหญิงไทยมิใช่ชั่ว
ไหนไถถากตรากตรำไหนทำครัว	ใช่รู้จักแต่ยั่วผัวเมื่อไร
แรงเหมือนมดอดเหมือนกากล้าเหมือนหญิง	นี่จะจริงเหมือนว่าหรือหาไม่
เมืองถลางปางจะจอดรอดเพราะใคร	เพราะหญิงไทยไล่ฆ่าพม่าแพ้

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. กระจงกระจิดหน้า เอ็นดู
เดินร่อยเรี่ยงามตรู กระจ้อย

ข. เลียงผาอยู่พ่างพื้น ภูเขา
หนวดพู่ดูเพราเขา ไปล่ท้าย

ค. หัวลิงหมากเรียกไม้ ลางลิง
ลางลิงหูลิงลิง หลอกขู้

ง. ยูงทองย่องย่องเยื้อง รำฉวาง
รายร่ายฟ่ายเฟื่องฟาง 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. $x=-9,9$

LIVEWORKSHEETS

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. เท่ากันข้อใด $\left(\pi=\frac{22}{7}\right)$

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 $\left(3^2\times3^{-4}\right)\div3^{-1}$ เท่ากับข้อใด

ก. 3 ข. 3^{-1} ค. 3^2 ง. 3^{-2}

28. ผลลัพธ์ของ $5^3\times5^{-2}$

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. ถ้าทอยลูกเต๋าหนึ่งลูก ความน่าจะเป็นที่ผลลัพธ์เป็นเลขที่หารด้วย 3 ลงตัวคือข้อใด

ก. $\frac{1}{6}$ ข. $\frac{1}{3}$ ค. $\frac{1}{2}$ ง. $\frac{2}{3}$

LIVEWORKSHEETS

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 ถามว่า 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. จงแก้อสมการ $4x-7>9$

ก. $x>4$ ข. $x<4$ ค. $x\geq 4$ ง. $x\leq 4$

40. จงแก้อสมการ $\frac{x+2}{3}\leq 4$

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/s² เป็นเวลา 5 วินาที จากนั้นเคลื่อนที่ได้ความเร็วคงที่อีก 10 วินาที รถยนต์คันนี้จะเคลื่อนที่ไปได้ระยะทางทั้งหมดกี่เมตร

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 m/s²)

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·°C อุณหภูมิสุดท้ายของของผสมจะเป็นเท่าใด

ก. 0°C ข. 10°C ค. 15°C ง. 20°C

LIVEWORKSHEETS

44. แสงตกกระทบกระจกเงาราบทำมุม 30° กับเส้นปกติ มุมสะท้อนจะมีค่าเท่าใด และมุมระหว่างรังสีตกกระทบกับรังสีสะท้อนจะมีค่าเท่าใด

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°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 Na = 23, 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: $Fe_2O_3 + 3CO \longrightarrow 2Fe + 3CO_2$

ถ้าใช้ Fe_2O_3 หนัก 16 กรัม ทำปฏิกิริยาพอดีกับ CO จะได้เหล็ก (Fe) กี่กรัม (กำหนดให้ Fe = 56, O = 16, C = 12) ก. 5.6 กรัม ข. 11.2 กรัม ค. 16.8 กรัม

ง. 22.4 กรัม

51. ออร์แกเนลล์ใดทำหน้าที่สร้างพลังงานให้แก่เซลล์

ก. เอนโดพลาสมิกเรติคูลัม ข. ไลโซโซม

LIVEWORKSHEETS

ค. ไมโทคอนเดรีย ง. กอลจิคอมเพล็กซ์

52. ในการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช ปัจจัยใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้ในกระบวนการนี้

ก. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ข. น้ำ

ค. แสง ง. แก๊สออกซิเจน

53. ฮอร์โมนใดที่หลั่งจากตับอ่อนและทำหน้าที่ลดระดับน้ำตาลในเลือด

ก. กลูคากอน ข. อินซูลิน ค. แอดรีนาลิน ง. ไทรอกซิน

54. ในการผสมพันธุ์ระหว่างต้นถั่วลันเตาสูง (TT) กับต้นถั่วลันเตาเตี้ย (tt) โดยที่ยีน T (ความสูง) ข่มยีน 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

LIVEWORKSHEETS

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)

<u>คำสั่ง</u>ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย 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 not .....it was last year. (ต 1.1)

1. as cold 2. so cold as

LIVEWORKSHEETS

3. colder than 4. the coldest

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

1. very bad 2. bad

3. badly 4. very badly

67. How ___ money have you got? (ต 1.1)

1. a little 2. few

3. any 4. Many

68. He hasn't got ___ friends. (ต 1.1)

1. a little 2. few

3. any 4. many

69. ..... do you live? (ต 1.1)

1. Who 2. When

3. Where 4. How long

(70-74) Situation: At a clothes shop. (ต.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?

LIVEWORKSHEETS

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. (ต.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. (ต.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. (ต.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.

LIVEWORKSHEETS

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 ข้อสอบรายสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม จำนวน 10 ข้อ (10 คะแนน)

คำสั่งให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบจากข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

81.องค์ประกอบใดจำแนกศาสนาเป็นอเทวนิยม เทวนิยม หรือ พหุเทวนิยม (ส 1.1 ม.4-6/1)

ก.ศาสดา 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)

LIVEWORKSHEETS

ก.อริยสัจ 4 ข.อิทธิบาท 4

ค.กัลยาณมิตตธรรม ง.โอวาทปาติโมกข์

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

ก.วันวิสาขบูชา ข.วันพระ

ค.วันมาฆบูชา ง.วันอาสาฬหบูชา

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

ก.สถาบันทางสังคม ข.สถาบันครอบครัว

ค.สถาบันนันทนาการ ง.สถาบันการเมืองการปกครอง

86. นางสาวหน่อยเดินทางไปลงคะแนนเสียงเลือกตั้ง ส.ส.แต่เช้าการกระทำของนางสาวหน่อยเป็นการปฏิบัติตามบรรทัดฐานมด (ส 2.1 ม.4-6/2)

ก.จารีต ข.ค่านิยม

ค.กฎหมาย ง.วิถีประชา

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

ก.การยกมือไหว้สวัสดี

ข.การสื่อสารด้วยภาษไทย

ค.การรับประทานข้าวเหนียวเป็นอาหารหลัก

ง.การทำบุญตักบาตรในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

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

ก.การรณรงค์หาเสียง ข.การชุมนุมประท้วง

ค.การนอนหลับทับสิทธิ์ ง.การเรียกร้องสิทธิประโยชน์

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

ก.ตลาดผูกขาด ข.ตลาดกึ่งผูกขาด

ค.ตลาดผู้ขายน้อยราย ง.ตลาดแข่งขันสมบูรณ์

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

ก.พึ่งตนเองได้

ข.มีที่ดินเป็นของตนเอง

ค.มีฐานะเศรษฐกิจมั่งคั่ง

ง.เกิดความสามัคคีในชุมชน

LIVEWORKSHEETS

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. $\frac{11}{16}$

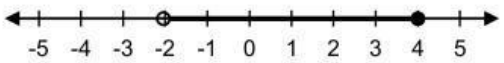
C. $\frac{13}{16}$ D. $\frac{14}{16}$

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. $-2 \le x \le 4$ B. $-2 \le x < 4$

C. $-2 < x \le 4$ 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

LIVEWORKSHEETS

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"

LIVEWORKSHEETS