



แบบทดสอบวัดผลปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3 รหัสวิชา ว32102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เวลา 40 นาที
โรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
คำชี้แจง ข้อสอบนี้ทั้งหมด 2 ตอน ตอนที่ 1 แบบปรนัย จำนวน 30 ข้อ 25 คะแนน
ตอนที่ 2 แบบอัตนัย จำนวน 1 ข้อ 5 คะแนน

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : 1. ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย x ข้อที่
เห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงใน
กระดาษคำตอบ

2. ส่งกระดาษคำตอบคำตอบพร้อม
ต้นฉบับข้อสอบ ห้ามนักเรียนนำข้อสอบออกนอก
ห้องสอบ

ตอนที่ 1 แบบปรนัย จำนวน 30 ข้อ 25 คะแนน

ข้อที่ 1) ข้อใดคือความหมายของสิ่งแวดล้อม
ก. สิ่งต่างๆที่อยู่รอบตัวเรา เป็นสิ่งที่มีชีวิตและ
ไม่มีชีวิต
ข. สิ่งที่มีมองเห็นได้หรือมองไม่เห็นก็ได้
ค. สิ่งที่สามารถจับต้องได้หรือไม่สามารถจับ
ต้องได้
ง. ถูกทุกข้อ

ข้อที่ 2) ข้อใดจัดได้ว่าเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
สิ้นเปลือง

ก. แร่ธาตุ ข. ป่าไม้
ค. น้ำ ง. แสงแดด

ข้อที่ 3) ข้อใดคือการอนุรักษ์ทรัพยากรดินอย่างถูก
วิธี

ก. การใช้ดินอย่างถูกต้องเหมาะสม
ข. การปรับปรุงบำรุงดิน
ค. การให้ความชุ่มชื้นแก่ดิน
ง. ถูกทุกข้อ

ข้อที่ 4) ข้อใดเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
ก. สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
ข. สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ หรือบางส่วนที่
มนุษย์สร้างขึ้น

ค. สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และมี
ประโยชน์ต่อมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม
ง. สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เฉพาะส่วนที่
มนุษย์นำมาใช้ประโยชน์

ข้อที่ 5) ทรัพยากรธรรมชาติข้อใดที่เป็น
ปัจจัยพื้นฐานของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

ก. น้ำ ข. ป่าไม้
ค. อากาศ ง. พลังงาน

ข้อที่ 6) ตัวการสำคัญที่สร้างปัญหาวิกฤติการณ์
ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติคือข้อใด

ก. มนุษย์
ข. นักการเมือง
ค. ภัยพิบัติ
ง. ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี

ข้อที่ 7) ปัญหาผลกระทบต่างๆจะแก้ไขได้สำเร็จ
จำเป็นจะต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานใด

ก. ภาครัฐ
ข. เอกชน
ค. องค์กรพัฒนาเอกชน
ง. ประชาชนทุกกลุ่ม

ข้อที่ 8) การแบ่งประเภทของทรัพยากรธรรมชาติ
โดยใช้เกณฑ์การนำไปใช้จะแบ่งออกเป็นกี่ประเภท

ก. 5 ประเภท ข. 3 ประเภท
ค. 4 ประเภท ง. 2 ประเภท

ข้อที่ 9) ทรัพยากรธรรมชาติที่นำมาใช้แล้วสามารถนำไปแปรรูปให้กลับไปสู่สภาพเดิมได้ แล้วนำกลับมาใช้ใหม่อีก คือ

- ก. ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วทดแทนได้
- ข. ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดสิ้นไป
- ค. ทรัพยากรธรรมชาติที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้

ง. ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดสิ้น

ข้อที่ 10) ทรัพยากรธรรมชาติเป็นปัจจัยสำคัญต่อความเจริญก้าวหน้าของประเทศ ข้อใดจัดเป็นทรัพยากรหมุนเวียน

- ก. คน สัตว์ ต้นไม้
- ข. ดิน น้ำ ต้นไม้
- ค. ดิน ปูนซีเมนต์ กระจก
- ง. อากาศ น้ำ แร่ธาตุ

ข้อที่ 11) ข้อใดคือทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดสิ้นไป หรือสามารถเกิดขึ้นทดแทนได้ แต่ต้องใช้เวลายาวนานมาก

- ก. น้ำมันปิโตรเลียม ข. ถ่านหิน
- ค. แก๊สธรรมชาติ ง. ถูกทุกข้อ

ข้อที่ 12) ข้อใดคือทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วทดแทนได้

- ก. ป่าไม้
- ข. อะลูมิเนียม
- ค. ทองแดง
- ง. พลังงานจากดวงอาทิตย์

ข้อที่ 13) การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึง ข้อใด

- ก. การเก็บรักษาทรัพยากรธรรมชาติโดยไม่มีการใช้
- ข. การผลิตสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ จากทรัพยากรธรรมชาติ
- ค. การขุดหาแหล่งทรัพยากรธรรมชาติเพื่อใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า
- ง. ถูกทุกข้อ

ข้อที่ 14) ข้อใดคือกิจกรรมของมนุษย์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

- ก. การใช้ยาฆ่าแมลง เพื่อเพิ่มผลผลิต
- ข. การใช้ทรัพยากรอย่างฟุ่มเฟือย
- ค. การใช้ทรัพยากรธรรมชาติทาง

อุตสาหกรรมและก่อให้เกิดมลพิษ

ง. ถูกทุกข้อ

ข้อที่ 15) ข้อใดจัดได้ว่าเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่ดีที่สุด

- ก. การนำเศษกระดาษที่ไม่ใช้แล้วไปขาย
- ข. การนำเศษกระดาษมาทำเป็น

แผ่นกระดาษใหม่

ค. การนำเศษกระดาษมาเผาไฟเพื่อทำเป็น

ปุ๋ย

ง. การนำเศษกระดาษมาพับถุงใส่ของ

ข้อที่ 16) ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ คือ

- ก. ทรัพยากรน้ำ
- ข. ทรัพยากรป่าไม้
- ค. ทรัพยากรดิน
- ง. ถูกทุกข้อ

ข้อที่ 17) ทรัพยากรธรรมชาติชนิดใดที่คนนำมาทำเป็นเครื่องประดับ

- ก. แร่ธาตุ ข. สัตว์ป่า
- ค. ภูเขา ง. ป่าไม้

ข้อที่ 18) ทรัพยากรธรรมชาติในข้อใด มีส่วนช่วยลดภาวะโลกร้อน

- ก. ทะเล ข. ป่าไม้
- ค. ภูเขา ง. แร่ธาตุ

ข้อที่ 19) องค์ประกอบทางกายภาพได้แก่

- ก. แสงอาทิตย์ อุณหภูมิ
- ข. ความชื้น อุณหภูมิ
- ค. ความชื้น แสงอาทิตย์
- ง. พืช สิ่งมีชีวิต

ข้อที่ 20) ระบบนิเวศแหล่งน้ำเค็ม ได้แก่

- ก. ทะเล มหาสมุทร หนอง
- ข. มหาสมุทร ทะเลสาบ แนวปะการัง
- ค. ทะเล มหาสมุทร แนวปะการัง
- ง. หนอง แนวปะการัง ทะเลสาบ

ข้อที่ 21) ข้อใดคือความหมายของประชากร (population)

- ก. กลุ่มสิ่งมีชีวิตชนิดเดียวกัน อาศัยในพื้นที่เดียวกัน ในเวลาเดียวกัน
- ข. กลุ่มสิ่งมีชีวิตที่สามารถในการสืบพันธุ์ และให้กำเนิดกลุ่มสิ่งมีชีวิตรุ่นใหม่ได้
- ค. สภาพพื้นที่หรือภูมิภาคซึ่งรวมชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ไว้ด้วยสภาพภูมิอากาศที่มีความจำเพาะ

ง. กลุ่มสิ่งมีชีวิตต่างชนิดกัน อาศัยในพื้นที่เดียวกัน และในเวลาเดียวกัน

ข้อที่ 22) ขนาดของประชากรในแต่ละกลุ่มจะขึ้นกับปัจจัยในข้อใด

- ก. อัตราการเกิด และการอพยพออก
- ข. อัตราการตาย และเพศของประชากร
- ค. การอพยพเข้า และการแก่งแย่ง
- ง. อัตราการเกิด และอายุของประชากร

ข้อที่ 23) ปัจจัยใดมีผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงขนาดของประชากร

- ก. อัตราการเกิด ข. อัตราการตาย
- ค. อัตราการอพยพ ง. ถูกทุกข้อ

ข้อที่ 24) สภาวะสิ่งแวดล้อมใดต่อไปนี้มีผลกระทบต่อการแพร่กระจายตัวของประชากร

- ก. เกิดการรบกวนบ่อยครั้งในถิ่นที่อยู่
- ข. ขาดที่อยู่อาศัยที่เหมาะสมที่อยู่ใกล้กัน
- ค. สภาวะที่ทำให้เกิดอัตราการตาย แล้วทำให้เกิดที่ว่างของที่อยู่อาศัย
- ง. อัตราการเกิดต่ำทำให้เกิดความแตกต่างระหว่างถิ่นที่อยู่

ข้อที่ 25) ถ้ามีหลาย Species จะเรียกว่าอย่างไร

- ก. กลุ่มวัวกลุ่มควาย
- ข. กลุ่มขยายพันธุ์
- ค. กลุ่มสิ่งมีชีวิต
- ง. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา

ข้อที่ 26) สาเหตุที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงแทนที่ทางนิเวศ เกิดจาก

- ก. อุทกภัย ข. วาตภัย
- ค. ฝีมือมนุษย์ ง. อัคคีภัย

ข้อที่ 27) สังคมสมบูรณ์ คือ

- ก. กลุ่มสิ่งมีชีวิตขั้นสุดท้ายของการเปลี่ยนแปลงแทนที่
- ข. กลุ่มสิ่งมีชีวิตขั้นแรกของการเปลี่ยนแปลงแทนที่
- ค. เกิดการเปลี่ยนแปลงแทนที่อย่างรวดเร็ว
- ง. ถูกทุกข้อ

ข้อที่ 28) ไทกา (taiga) หรือป่าบอเรียล (boreal forest) เรียกชื่อว่า

- ก. หุ่นหญาแพร์รี ข. หุ่นหญาสเตป
- ค. ป่าสน ง. หุ่นดรา

ข้อที่ 29) องค์ประกอบทางชีวภาพ ได้แก่

- ก. ความชื้น ข. แสง
- ค. อุณหภูมิ ง. สิ่งมีชีวิต

ข้อที่ 30) ข้อใดกล่าวผิด

- ก. มนุษย์สามารถเคลื่อนที่ได้
- ข. ต้นไม้สามารถเคลื่อนไหวได้
- ค. มนุษย์สามารถสร้างอาหารเองได้
- ง. พืชสามารถสร้างอาหารเองได้

