

**ภาคผนวก ข**

ตารางวิเคราะห์ข้อสอบ และ แบบทดสอบ

**ตารางผนวก ข** ตารางวิเคราะห์ข้อสอบ เรื่อง ทฤษฎีสี สำหรับเด็กที่มีความบกพร่อง  
ทางการได้ยิน ช่วงชั้นที่ 4

เนื้อหา	พฤติกรรมการเรียนรู้			
	ความรู้ ความจำ	ความเข้าใจ	การนำไปใช้	จำนวนข้อ
1. ความหมายและความสำคัญของสี	1	1	-	2
2. ความเป็นมาของสี	1	-	-	1
3. สีชนิดต่างๆ	2	-	1	3
4. แม่สี	3	-	1	4
5. วงจรสี	2	1	-	3
6. วรรณะสี	2	1	-	3
7. สีประเภทต่างๆ	1	-	-	1
8. จิตวิทยาสี	-	3	-	3
รวม	12	6	2	20

## แบบทดสอบก่อนเรียน

### เรื่อง ทฤษฎีสี

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนวงกลมหน้าคำตอบที่เห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดคือความหมายของสีในทางศิลปะ ?
  - ก. ลักษณะของแสงที่ปรากฏแก่สายตาให้เห็นเป็นสี
  - ข. คลื่นแสงหรือความเข้มของแสงที่ตาสามารถมองเห็น
  - ค. คลื่นแสงในระดับความถี่ต่างๆ ที่กระทบวัตถุแล้วสะท้อนเข้าตาเรา
  - ง. ทัศนธาตุอย่างหนึ่งที่เป็นองค์ประกอบสำคัญของงานศิลปะ ใช้ในการสร้างงานศิลปะ
  
2. สีมี่อิทธิพลต่อมนุษย์ด้านใดมากที่สุด ?
  - ก. อารมณ์
  - ข. พฤติกรรม
  - ค. ความรู้สึกและจิตใจ
  - ง. ความมั่นคงและความมั่งคั่ง
  
3. ในอดีตมนุษย์ไม่ได้ค้นพบสีจากแหล่งใด ?
  - ก. พืช
  - ข. สัตว์
  - ค. สสารทางเคมี
  - ง. แร่ธาตุนานาชนิด
  
4. ข้อใดคือสีที่ไม่ต้องใช้น้ำผสมเวลาระบาย ?
 

ก. สีฝุ่น	ค. สีโปสเตอร์
ข. สีน้ำ	ง. สีชอล์ค
  
5. สีชนิดใดเหมาะสำหรับใช้เป็นสีฝึกหัดสำหรับเด็กเล็กๆ เนื่องจากใช้ง่าย ๆ ไม่เลอะเทอะ และระบายแล้วสามารถขูดออกได้ ?
 

ก. สีอะครีลิค	ค. สีน้ำ
ข. สีเทียน	ง. สีโปสเตอร์

6. สีชนิดใดที่เป็นสีเริ่มแรกที่มีมนุษย์ได้จากธรรมชาติ ดิน หิน และแร่ธาตุต่างๆ ?

- |            |            |
|------------|------------|
| ก. สีฝุ่น  | ค. สีน้ำ   |
| ข. สีดินสอ | ง. สีเทียน |

7. สีในข้อใดไม่ใช่แม่สี ?

- |              |            |
|--------------|------------|
| ก. สีเหลือง  | ค. สีแดง   |
| ข. สีน้ำเงิน | ง. สีเขียว |

8. แม่สีมีกี่ชนิด ?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ก. 1 ชนิด | ค. 3 ชนิด |
| ข. 2 ชนิด | ง. 4 ชนิด |

9. แม่สีที่เกิดจากการหักเหของแสงผ่านแท่งแก้วปริซึม คือ แม่สีชนิดใด ?

- |                   |
|-------------------|
| ก. แม่สีสีลปะ     |
| ข. แม่สีของแสง    |
| ค. แม่สีวัตถุธาตุ |
| ง. แม่สีธรรมชาติ  |

10. หากช่างภาพต้องการจัดแสงถ่ายภาพสตูดิโอ จะใช้แม่สีชนิดใด ?

- |                   |
|-------------------|
| ก. แม่สีของแสง    |
| ข. แม่สีวัตถุธาตุ |
| ค. แม่สีทัศนธาตุ  |
| ง. แม่สีธรรมชาติ  |

11. วงจรสีเกิดจากการผสมกันของแม่สีชนิดใด ?

- |                   |
|-------------------|
| ก. แม่สีของแสง    |
| ข. แม่สีวัตถุธาตุ |
| ค. แม่สีทัศนธาตุ  |
| ง. แม่สีธรรมชาติ  |



19. สี่ใดแสดงถึงความรู้สึกถึงความเจริญรุ่งเรือง สูงค่า ความมั่งคั่ง และความร่ำรวย ?

- ก. สีชมพู                      ค. สีทอง  
ข. สีเหลือง                  ง. สีขาว

20. ข้อใดไม่ใช่ความรู้สึกที่เกิดจากสีดำ ?

- ก. ความสิ้นหวัง จุกจิก  
ข. ความชั่ว ความโหดร้ายทารุณ  
ค. การผ่อนคลาย ความเป็นธรรมชาติ  
ง. ความหนักแน่น เข้มแข็ง และความอดทน

#### เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. ง  | 2. ค  | 3. ค  | 4. ง  | 5. ข  |
| 6. ก  | 7. ง  | 8. ข  | 9. ข  | 10. ก |
| 11. ข | 12. ค | 13. ข | 14. ค | 15. ง |
| 16. ข | 17. ก | 18. ก | 19. ค | 20. ค |

**แบบทดสอบหลังเรียน และ แบบทดสอบวัดความคงทนในการจำ**  
**เรื่อง ทฤษฎีสี**

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนวงกลมหน้าคำตอบที่เห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานได้ให้ความหมายของสีว่าอย่างไร ?
  - ก. ลักษณะของแสงที่ปรากฏแก่สายตาให้เห็นเป็นสี
  - ข. คลื่นแสงหรือความเข้มของแสงที่ตาสามารถมองเห็น
  - ค. คลื่นแสงในระดับความถี่ต่างๆ ที่กระทบวัตถุแล้วสะท้อนเข้าตาเรา
  - ง. ทัศนธาตุอย่างหนึ่งที่เป็นองค์ประกอบสำคัญของงานศิลปะ ใช้ในการสร้างงานศิลปะ
  
2. เมื่อนักเรียนเห็นสัญญาณไฟจราจรเป็นสีแดง รถหยุด นักเรียนจึงข้ามถนน แสดงว่าสีแดงของไฟจราจรมีความสำคัญอย่างไร ?
  - ก. ใช้ในการจัดกลุ่ม พวก คณะ
  - ข. จำแนกสิ่งต่างๆ ให้เห็นชัดเจน
  - ค. จัดองค์ประกอบสิ่งต่างๆ ให้ดูสวยงาม
  - ง. ใช้ในการสื่อความหมายเป็นสัญลักษณ์
  
3. ข้อใดคือที่มาของสีที่มนุษย์ใช้ในัจจุบัน ?
  - ก. แสง
  - ข. สสารธรรมชาติ
  - ค. สสารสังเคราะห์
  - ง. ถูกทุกข้อ
  
4. สีชนิดใดมีส่วนผสมของพลาสติกโพลีเมอร์ ?
 

ก. สีอะครีลิค	ค. สีเทียน
ข. สีฝุ่น	ง. สีดินสอ
  
5. สีชนิดใดเมื่อแห้งแล้วจะมีคุณสมบัติกันน้ำได้ ติดแน่น ทนทานต่อสภาพอากาศ ?
 

ก. สีโปสเตอร์	ค. สีน้ำ
ข. สีเทียน	ง. สีอะครีลิค

6. “สีเนา” เกิดจากสาเหตุใด ?

- ก. การระบายสีเข้มๆ ลงบนภาพๆ
- ข. การใช้สีคำวาดภาพมากกว่าสีอื่น
- ค. การผสมสีทิ้งไว้นานๆ โดยไม่ได้นำสีนั้นมาใช้
- ง. การระบายสีซ้ำๆ ทับกันมากๆ ทำให้ภาพออกมาสีขุ่นๆ ไม่สวยงาม

7. แม่สีมีกี่สี ?

- ก. 1 สี
- ข. 2 สี
- ค. 3 สี
- ง. 4 สี

8. แม่สีแต่ละชนิดเรียกว่าอะไรบ้าง ?

- ก. แม่สีของแสง
- ข. แม่สีวัตถุ
- ค. แม่สีธรรมชาติ
- ง. ก และ ข

9. ข้อใดไม่ใช่ที่มาของแม่สีวัตถุ ?

- ก. ธรรมชาติ
- ข. การสังเคราะห์
- ค. กระบวนการทางเคมี
- ง. การหักเหของแสงผ่านแท่งแก้วปริซึม

10. งานในวงการศิลปะและงานอุตสาหกรรม ใช้แม่สีชนิดใด ?

- ก. แม่สีของแสง
- ข. แม่สีวัตถุ
- ค. แม่สีทัศนธาตุ
- ง. แม่สีธรรมชาติ

11. วงจรสี่เหลี่ยมชาติเกิดจากการผสมกันของสีใดบ้าง ?
- สีแดง สีเขียว สีม่วง
  - สีแดง สีส้ม สีน้ำเงิน
  - สีเหลือง สีเขียว สีชมพู
  - สีน้ำเงิน สีเหลือง สีแดง
12. วงจรสีขั้นที่ 2 มีสีอะไรบ้าง ?
- ดำ ขาว
  - ส้ม น้ำตาล
  - ส้ม ม่วง เขียว
  - ชมพู ส้ม ม่วง เขียว
13. ข้อใดไม่ใช่การผสมสีในขั้นที่ 3 ?
- สีแดง ผสมกับ สีส้ม ได้สีแดงแกมส้ม
  - สีแดง ผสมกับ สีม่วง ได้สีแดงแกมม่วง
  - สีน้ำเงิน ผสมกับ สีส้ม ได้สีน้ำเงินแกมส้ม
  - สีเหลือง ผสมกับ สีเขียว ได้สีเขียวแกมเหลือง
14. วรรณะสีแบ่งเป็นกี่วรรณะ อะไรบ้าง ?
- วรรณะเดียว คือ วรรณะสีกลาง
  - 2 วรรณะ คือ วรรณะร้อน, วรรณะเย็น
  - 2 วรรณะ คือ วรรณะสีเข้ม, วรรณะสีอ่อน
  - 2 วรรณะ คือ วรรณะที่เข้าได้กับทุกสี และวรรณะที่ไม่เข้ากับสีใดๆ
15. สีคู่ใดคือสีวรรณะร้อนทั้งคู่ ?
- สีม่วง และ สีเขียว
  - สีแดง และ สีส้มแดง
  - สีม่วง และ สีน้ำเงิน
  - สีน้ำเงิน และ สีเขียว

16. ภาพวาดใดให้ความรู้สึกของสีวรรณะร้อน ?
- ภาพป่าไม้ที่เขียวขจี
  - ภาพนกบินออกหากิน
  - ภาพพระจันทร์ทอดเงาในน้ำ
  - ภาพไฟกำลังไหม้ไหม้ป่าอย่างรุนแรง
17. ข้อใดเป็นคู่สีตัดกัน ?
- สีเขียว - สีน้ำเงิน
  - สีส้ม - สีแดง
  - สีม่วง - สีเหลือง
  - สีเหลือง - สีเขียว
18. สีคู่ใดแสดงถึงความเป็นวัยรุ่น ความสดใส ความอบอุ่น ?
- สีแดง - สีขาว
  - สีฟ้า - สีเหลือง
  - สีส้ม - สีชมพู
  - สีทอง - สีน้ำเงิน
19. ครูสมชายเป็นคนเอาการเอางาน สุขุม รอบคอบ สุภาพ สง่างาม แสดงว่าเป็นสมชาย มีลักษณะจิตวิทยาจากสีใดมากที่สุด ?
- สีดำ
  - สีน้ำเงิน
  - สีส้ม
  - สีทอง
20. ข้อใดเป็นความรู้สึกที่เกิดจากสีเทา ?
- ความตื่นเต้น เร้าใจ ความมีพลัง
  - ความนุ่มนวล นุ่มสาว ความอบอุ่น
  - ความเป็นระเบียบ รอบคอบ ละเอียด
  - ถ่อมตน ความชรา ความหดหู่ ความท้อแท้

เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

1. ก	2. ง	3. ง	4. ก
5. ง	6. ง	7. ค	8. ง
9. ง	10. ข	11. ง	12. ค
13. ค	14. ข	15. ข	16. ง
17. ค	18. ค	19. ข	20. ง