

โครงการจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริหารจัดการคลังข้อสอบออนไลน์

C-QUIZ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS

สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์
คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

จัดทำโดย
บริษัท ฟร็อกดิเจิตอล กรุ๊ป จำกัด

นำเสนอโดย
ผศ.นพ.สุรพงศ์ เลิศธรรมเกียรติ

More Than Just an e-Learning Platform

Your partner on your journey to the future of education.



ช่องทางการติดต่อ สอบถาม ขอคำแนะนำ



ระบบคลังข้อสอบออนไลน์ C-Quiz



Line Official

วัตถุประสงค์ของโปรแกรมคลังข้อสอบ

C-QUIZ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS

1. สร้างระบบจัดการข้อสอบแบบเบ็ดเสร็จ มีคุณภาพ และปลอดภัย
2. วิเคราะห์ข้อมูลข้อสอบแยกตาม PLOs และ CLOs ตามการวัดผลแบบ outcome-based education

**ช่วยอาจารย์และนักวิชาการศึกษาแต่ละรายวิชา
ในการจัดการข้อสอบรายวิชาให้เป็นระบบ**



Hi, [REDACTED]

Sign out

Dashboard

การตั้งค่า >

ระบบจัดการเจ้าหน้าที่ >

จัดการกลุ่มนักศึกษา >

ระบบจัดการหลักสูตรข้อสอบ >

ชุดข้อสอบ

จัดการข้อสอบ >

รายชื่อนักศึกษา

ความสามารถของโปรแกรม C-QUIZ

1. เป็นคลังข้อสอบของรายวิชา
2. ใช้สำหรับการสอบ MCQ และ SAQ
 - รองรับภาษาไทย อังกฤษ
 - แสดงรูปภาพได้
3. จัดสอบผ่านระบบ intranet
 - ใช้รหัสเข้าเดียวกับระบบ C-LIFE
 - นักศึกษาทำเครื่องหมายแสดงความไม่แน่ใจ
 - มีนาฬิกาจับเวลา และแจ้งเตือนก่อนหมดเวลา
4. อาจารย์ตรวจข้อสอบอัตโนมัติ internet ได้
5. วิเคราะห์ข้อสอบรายชุด รายข้อ แยกคะแนนตาม CLOs, PLOs และสามารถ export ข้อมูลได้
6. ดึงข้อสอบในคลังข้อสอบไปสอบอีกครั้งได้

■ ONE BEST ANSWER		■ Application of knowledge		■ Positive Question					
ID ...1.....	Code	ชั้นปีที่ <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">4</div>	ผู้ออกข้อสอบ อ.นพ.สุรพงศ์ เลิศธรรมเกียรติ	วันที่ เดือน ปี 25/เม.ย./2565					
Subject: Growth & Dev			Topic: Oral health						
Subtopic: Tooth eruption			Answer	A	B	C	D	E	AI 0.4
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> A. CLINICAL SUBJECTS (Select only 1 choice) <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; padding: 5px;"> <div style="width: 33%;"> <input checked="" type="checkbox"/> I. Health & Health Maintenance <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1. Risk factors <input type="checkbox"/> 2. Epidemiology <input type="checkbox"/> 3. Prevention <input type="checkbox"/> 4. Screening <input checked="" type="checkbox"/> 5. Normal G&D <input type="checkbox"/> 6. Community </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 7. Nutrition & feedings <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 8. Ethics & Jurisprudence <input type="checkbox"/> 9. Counseling & Guidance <input type="checkbox"/> 10. General care <input type="checkbox"/> 11. Psycho-social economic cultural factors <input type="checkbox"/> 12. Health promotion </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> II. Mechanisms of Disease <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1. Etiology, Causation <input type="checkbox"/> 2. Natural Hx <input type="checkbox"/> 3. Pathogenesis <input type="checkbox"/> 4. Pathophysiology <input type="checkbox"/> 5. Associated findings </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> 6. Complication <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 7. Therapeutic effect <input type="checkbox"/> 8. Severity of illness <input type="checkbox"/> 9. Clinical course, Prognosis </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> III. Diagnosis <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1. Data interpretation <input type="checkbox"/> 2. Investigation <input type="checkbox"/> 3. Diff Dx, Diagnosis </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> IV. Management & Treatment <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1. Emergency <input type="checkbox"/> 2. Acute <input type="checkbox"/> 3. Long-term </div> </div> </div>									
<input type="checkbox"/> B. BASIC SCIENCES (Select only 1 choice)									
System / Specialty/Discipline: <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; padding: 5px;"> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> 1. Normal process</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> 2. Abnormal process</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> 3. Principle of therapeutic</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> 4. Gender, ethnic and behavioral considerations affecting disease, etc.</div> </div>									
Reference: Holt R, Roberts G, Scully C. Oral health and disease. West J Med. 2001; 174: 199-202.									
Keywords: 1) Delayed tooth eruption 2) Primary tooth 3)									

STEM & OPTIONS

A mother of a ten-month-old male infant brings her son to the clinics because his primary tooth is still not erupted. Physical examination reveals normal weight, height, and head circumference. The anterior fontanelle is 1 cm x 1 cm. No facial dysmorphic feature is seen.

Which of the following is the appropriate management in this child?

- A. Evaluating calcium metabolism
- B. Filming of facial bone
- C. Performing chromosome study
- D. Using toothpaste with fluoride
- E. Waiting for 2-3 months

Lead-in question

Options

โปรแกรม C-QUIZ

1. ออกข้อสอบ



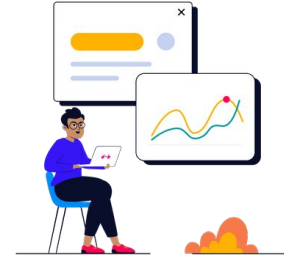
2. จัดชุดข้อสอบ



3. จัดสอบผ่านโปรแกรม



4. รายงานผลสอบ



5. วิเคราะห์ข้อสอบ



1. การสร้างข้อสอบที่ยังไม่ได้แก้ไข (กำหนด Table of Specification)



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS

4. Hi, suchada

ข้อสอบ | Create

Table of Specification

5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

รหัสข้อสอบ *

Code *

Subject *

ระดับชั้น *

CLO *

PLO *

Milestone *

Topic *

Subtopic *

Science Program *

Reference

Keywords *

Save Save and add another Save and continue editing Cancel

4. คลิก "Table of Specification"

5. เลือก "คลังข้อสอบ"

6. เลือก "Code"

7. ระบุ "Subject"

8. ระบุ "ระดับชั้น"

9. เลือก "CLO" (ถ้ามี)

10. เลือก "PLO"

11. เลือก "Milestone"

12. ระบุ "Topic"

13. ระบุ "Subtopic"

14. เลือก "Science Program"

15. ระบุ "Reference"

16. ระบุ "Keywords"

17. คลิก "Save" เพื่อบันทึกข้อมูล

18. คลิก "Save and add another" เพื่อบันทึกแล้วสร้างใหม่

19. คลิก "Save and continue editing" เพื่อบันทึกแล้วแก้ไข

20. คลิก "Cancel" เพื่อยกเลิกการสร้าง



ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>

Line Official

3. การสร้างข้อสอบที่ยังไม่ได้แก้ไข (ผู้ออกข้อสอบสร้างข้อสอบ)



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS

Hi, suchada

Sign out

Dashboard

การจัดการ

ระบบจัดการเจ้าหน้าที่

จัดการกลุ่มนักศึกษา

ระบบจัดการหลักสูตรข้อสอบ

ชุดข้อสอบ

จัดการข้อสอบ

ข้อสอบทั้งหมด

ที่ฉันไม่ได้แก้ไข

อยู่ระหว่างจัดชุดข้อสอบ

ยังไม่ได้พิจารณาแก้ไข

พิจารณาแล้ว

รายชื่อนักศึกษา

ข้อสอบ | Edit

Table of Specification

ผู้ออกข้อสอบ

คำถาม

พิจารณาข้อสอบ

วิเคราะห์ข้อสอบ

Stem

Lead-In

Lead-in question

4. คลิก "คำถาม"

5. ระบุ "Stem"

6. ระบุ "Lead-In"



ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>

Line Official

3. การสร้างข้อสอบที่ยังไม่ได้แก้ไข (ผู้ออกข้อสอบสร้างข้อสอบ)

The screenshot shows the Frog Genius web application interface for creating exams. On the left is a dark sidebar with a user profile and a menu. The main area is titled 'ประเภทคำถาม' (Question Type) and contains a 'คำตอบ' (Answer) input field. Below this is a rich text editor with the word 'Options' and a '+ เพิ่ม คำตอบ' (Add Answer) button. At the bottom are four buttons: 'Save', 'Save and add another', 'Save and continue editing', and 'Cancel'. Red circles with numbers 7 through 14 point to specific elements: 7 points to the question type dropdown, 8 to the 'Add Answer' button, 9 to the rich text editor, 10 to the 'Add Answer' button, 11 to the 'Save' button, 12 to the 'Save and add another' button, 13 to the 'Save and continue editing' button, and 14 to the 'Cancel' button.

- 7. เลือก "ประเภทคำถาม"
- 8. คลิก "เพิ่ม คำตอบ"
- 9. ระบุ "คำตอบ"
- 10. เลือก "ข้อที่ถูก"
- 11. คลิก "Save" เพื่อบันทึกข้อมูล
- 12. คลิก "Save and add another" เพื่อบันทึกแล้วสร้างใหม่
- 13. คลิก "Save and continue editing" เพื่อบันทึกแล้วแก้ไข
- 14. คลิก "Cancel" เพื่อยกเลิกการสร้าง



โปรแกรม C-QUIZ

1. ออกข้อสอบ



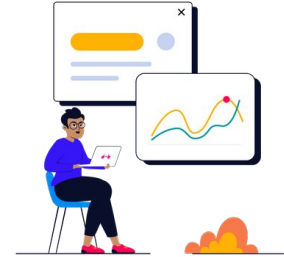
2. จัดชุดข้อสอบ



3. จัดสอบผ่านโปรแกรม



4. รายงานผลสอบ



5. วิเคราะห์ข้อสอบ



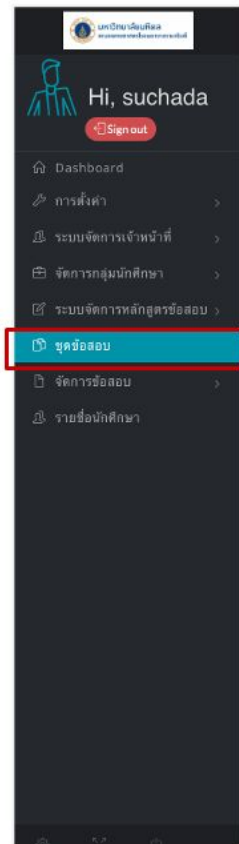
1. การสร้างชุดข้อสอบ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS



ชุดข้อสอบ

รายชื่อชุดข้อสอบ

+ สร้างชุดข้อสอบ

หลักผู้สร้าง: -- เลือกหลักผู้สร้าง --
คลังข้อสอบ: -- เลือกคลังข้อสอบ --
ค้นหา: ค้นหาชุดข้อสอบ

| | ชุดข้อสอบ | รายละเอียด | คำร้องรออนุมัติ | คำถาม & คำตอบ | จัดเรียง | สถานะ | การจัดการ |
|---|--|---|-----------------|---------------|----------|-------|-----------|
| 1 | ข้อสอบชุดที่ 1
Admin01 (21 Apr 2022 18:32:05) | คลังข้อสอบ: คลังข้อสอบ Progress test
หลักผู้สร้าง: ระบบบริหารจัดการข้อสอบปณิธิ | - | 5 ข้อ | 1 | OFF | ดู แก้ไข |
| 2 | ชุดข้อสอบชุดที่ 2
Admin01 (19 May 2022 11:51:57) | คลังข้อสอบ: คลังข้อสอบมหาวิทยาลัย
หลักผู้สร้าง: ระบบบริหารจัดการข้อสอบปณิธิ | - | 15 ข้อ | 2 | ON | ดู แก้ไข |
| 3 | ชุดข้อสอบชุดที่ 3
Admin01 (08 Dec 2021 15:32:46) | คลังข้อสอบ: คลังข้อสอบมหาวิทยาลัย
หลักผู้สร้าง: ระบบบริหารจัดการข้อสอบปณิธิ | - | 5 ข้อ | 3 | OFF | ดู แก้ไข |
| 4 | ชุดข้อสอบชุดที่ 4
admin_horn (09 Dec 2021 17:13:58) | คลังข้อสอบ: คลังข้อสอบมหาวิทยาลัย
หลักผู้สร้าง: ระบบบริหารจัดการข้อสอบปณิธิ | - | 5 ข้อ | 4 | OFF | ดู แก้ไข |
| 5 | ข้อสอบชุดที่ 5
Admin01 (08 Dec 2021 15:32:48) | คลังข้อสอบ: คลังข้อสอบ Progress test
หลักผู้สร้าง: ระบบบริหารจัดการข้อสอบปณิธิ | - | 5 ข้อ | 5 | OFF | ดู แก้ไข |
| 6 | ข้อสอบชุดที่ 6
Admin01 (08 Dec 2021 15:32:49) | คลังข้อสอบ: คลังข้อสอบ Progress test
หลักผู้สร้าง: ระบบบริหารจัดการข้อสอบปณิธิ | - | 5 ข้อ | 6 | OFF | ดู แก้ไข |
| 7 | ข้อสอบชุดที่ 7
Admin01 (09 Dec 2021 15:40:53) | คลังข้อสอบ: คลังข้อสอบมหาวิทยาลัย
หลักผู้สร้าง: ระบบบริหารจัดการข้อสอบปณิธิ | - | 5 ข้อ | 7 | OFF | ดู แก้ไข |

1. เลือกเมนู "ชุดข้อสอบ"

2. คลิก "สร้างข้อสอบ"



ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>

Line Official

1. การสร้างชุดข้อสอบ หลักสูตร = รายวิชา

Hi, suchada

ชุดข้อสอบ | Create

รายละเอียดชุดข้อสอบ | กำหนดเวลาสอบ | ภาพรวม | ฝึก รายงานผล | Export

หลักสูตร * --เลือกหลักสูตร-- 3.

คลังข้อสอบ * --เลือกคลังข้อสอบ-- 4.

ชื่อชุดข้อสอบ * 5.

เกณฑ์ผ่าน(%) 6.

จำนวนครั้งการสอบ 7.

จำกัดจำนวนคำถามที่ใช้สอบ 8.

Random คำถาม 9.

Random คำตอบ 10.

ห้ามข้ามคำถาม 11.

แสดงผลคะแนนทันที 12.

สถานะ 13.

Save 14. Save and add another 15. Save and continue editing 16. Cancel 17.

3. เลือก "หลักสูตร"
4. เลือก "คลังข้อสอบ"
5. ระบุ "ชื่อชุดข้อสอบ"
6. ระบุ "% เกณฑ์ผ่าน(%)"
7. ระบุ "จำนวนครั้งการสอบ"
8. ระบุ "จำกัดจำนวนคำถามที่ใช้สอบ"
9. กำหนด "Random คำถาม"
10. กำหนด "Random คำตอบ"
11. กำหนด "ห้ามข้ามคำถาม"
12. กำหนด "แสดงผลคะแนนทันที"
13. กำหนด "สถานะ"
14. คลิก "Save" เพื่อบันทึกข้อมูล
15. คลิก "Save and add another" เพื่อบันทึกแล้วสร้างใหม่
16. คลิก "Save and continue editing" เพื่อบันทึกแล้วแก้ไข
17. คลิก "Cancel" เพื่อยกเลิกการสร้าง



ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>

Line Official

2. การกำหนดเวลาสอบ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS

The screenshot shows the 'Create' page for setting up an exam. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'การตั้งค่า', 'ระบบจัดการเจ้าหน้าที่', 'จัดการกลุ่มนักศึกษา', 'ระบบจัดการหลักสูตรข้อสอบ', 'ชุดข้อสอบ' (highlighted), 'จัดการข้อสอบ', and 'รายชื่อนักศึกษา'. The main content area is titled 'ชุดข้อสอบ | Create' and contains several form fields and buttons. Red circles with numbers 1 through 12 point to specific elements: 1. Hamburger menu icon, 2. User profile icon, 3. 'กำหนดเวลาสอบ' (Set Exam Time) tab, 4. Exam time input field (00:60:00), 5. 'กำหนดเวลาส่งข้อสอบหลังจากเริ่มสอบ' (Set time to send exam after start) input field, 6. 'แจ้งเตือนหมดเวลาสอบ' (Notify when exam time ends) radio buttons (selected: แจ้งเตือน), 7. 'ครั้งที่ 1' (Round 1) input field, 8. '+ เพิ่มเวลาแจ้งเตือน' (+ Add notification time) button, 9. 'Save' button, 10. 'Save and add another' button, 11. 'Save and continue editing' button, and 12. 'Cancel' button. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2022 FrogGenius. All rights reserved. (v. 4.8.0)'.

3. คลิก "กำหนดเวลาสอบ"

4. ระบุ "เวลาสอบ"

5. กำหนด "เวลาส่งข้อสอบหลังจากเริ่มสอบ"

6. กำหนด "แจ้งเตือนหมดเวลาสอบ"

7. คลิก "เพิ่มเวลาแจ้งเตือน"

8. ระบุ "เวลาแจ้งเตือน"

9. คลิก "Save" เพื่อบันทึกข้อมูล

10. คลิก "Save and add another" เพื่อบันทึกแล้วสร้างใหม่

11. คลิก "Save and continue editing" เพื่อบันทึกแล้วแก้ไข

12. คลิก "Cancel" เพื่อยกเลิกการสร้าง

Support



Line Official

ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>

3. การนำเข้าข้อสอบ (ข้อสอบที่อยู่ระหว่างจัดชุดข้อสอบ)

3. คลิก "ข้อสอบที่อยู่ระหว่างจัดชุดข้อสอบ"
4. ค้นหาข้อสอบ
5. นำเข้าข้อสอบ "เปิด"

Hi, suchada

Sign out

Dashboard

การตั้งค่า

ระบบจัดการเจ้าหน้าที่

จัดการกลุ่มนักศึกษา

ระบบจัดการหลักสูตรข้อสอบ

ชุดข้อสอบ

จัดการข้อสอบ

รายชื่อนักศึกษา

ชุดข้อสอบ | Edit

รายละเอียดชุดข้อสอบ

กำหนดเวลาสอบ

ข้อสอบที่อยู่ระหว่างจัดชุดข้อสอบ

ข้อสอบที่พิจารณาแล้ว

ภาพรวม

รายงานผล

ปรับข้อสอบ

วิเคราะห์ข้อสอบ

Export

ค้นหา

health

| # | SUBJECT | STEM | LEAD-IN | AI | KEYWORDS | DETAIL |
|---|---|------|---------|-----|----------|--------|
| 1 | TEST0161 - Subject of TEST01
Single Answer | Stem | Lead-In | 0.6 | health | |

Total: 1 record(s)

นำเข้าข้อสอบ

ON

Copyright © 2022 FrogGenius. All rights reserved. (v. 4.8.0)

Support | Terms of use



4. การนำเข้าข้อสอบ (ข้อสอบพิจารณาแล้ว)




มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี




FROG GENIUS

3. คลิก “ข้อสอบพิจารณาแล้ว”
4. ค้นหาข้อสอบ
5. นำเข้าข้อสอบ “เปิด”



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



Hi, suchada

Sign out

Dashboard

การตั้งค่า

ระบบจัดการเจ้าหน้าที่

จัดการกลุ่มนักศึกษา

ระบบจัดการหลักสูตรข้อสอบ

ชุดข้อสอบ

จัดการข้อสอบ

รายชื่อนักศึกษา

ชุดข้อสอบ | Edit

รายละเอียดชุดข้อสอบ

กำหนดเวลาสอบ

ข้อสอบที่อยู่ระหว่างจัดชุดข้อสอบ

ข้อสอบพิจารณาแล้ว

ภาพรวม

รายงานผล

ปรับข้อสอบ



วิเคราะห์ข้อสอบ

Export

ค้นหา

recheck

4.

| # | SUBJECT | STEM | LEAD-IN | AI | KEYWORDS | DETAIL | นำเข้าข้อสอบ |
|---|--|--------------|-----------------|----|----------|---|------------------------------|
| 1 | TEST0142 - สำเนาของ Recheck 1550 10-02-2022 (1)
Single Answer | Recheck stem | Recheck Lead-in | 0 | recheck |  | <input type="checkbox"/> OFF |
| 2 | TEST0142 - สำเนาของ Recheck 1550 10-02-2022
Single Answer | Recheck stem | Recheck Lead-in | 0 | recheck |  | <input type="checkbox"/> OFF |

Total: 2 record(s)

1

Copyright © 2022 FrogGenius. All rights reserved. (v. 4.8.0)

Support | Terms of use











ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>

Line Official

เรียงลำดับข้อสอบ

 รายละเอียดชุดข้อสอบ  กำหนดเวลาสอบ  ข้อสอบใหม่นำไปจัดชุดได้  ข้อสอบเก่านำไปจัดชุดได้  **เรียงลำดับข้อสอบ**  ภาพรวม  รายงานผล  ปรับข้อสอบ

 วิเคราะห์ข้อสอบ  Preview  Export

| ข้อที่ | ข้อสอบ | STEM | AI | ประเภท |
|---|--|--|-----|---------------|
|  1 | RAID 2081947 - Hematology and basic oncology | | 0.6 | Single Answer |
|  2 | RAID 2081948 - Hematology and basic oncology | A blood test of a 28-year-old mountaineer at the high-altitude base camp shows Hb 16.5 g/dL, Hct 50%, MCV... | 0.5 | Single Answer |
|  3 | RAID 2081949 - Hematology and basic oncology | Blood tests of a previously healthy 30-year-old woman show Hb 14 g/dL, Hct 42%, MCV 88 fL, reticulocyte... | 0.5 | Single Answer |
|  4 | RAID 2081950 - Hematology and basic oncology | | 0.6 | Single Answer |
|  5 | RAID 2081951 - Hematology and basic oncology | In a person who receives mRNA vaccine for SARS-CoV-2, swollen lymph nodes are often detected one week... | 0.4 | Single Answer |
|  6 | RAID 2081952 - Hematology and basic oncology | | 0.4 | Single Answer |
|  7 | RAID 2081953 - Hematology and basic oncology | | 0.5 | Single Answer |
|  8 | RAID 2081954 - Hematology and basic oncology | | 0.4 | Single Answer |

ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>



Line Official

5. การตรวจสอบการข้อมูลชุดข้อสอบ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS

Hi, suchada
[Sign out](#)

[Dashboard](#)

[การตั้งค่า](#)

[ระบบจัดการเจ้าหน้าที่](#)

[จัดการกลุ่มนักศึกษา](#)

[ระบบจัดการหลักสูตรข้อสอบ](#)

[ชุดข้อสอบ](#)

[จัดการข้อสอบ](#)

[รายชื่อนักศึกษา](#)

ชุดข้อสอบ | Edit

รายละเอียดชุดข้อสอบ

กำหนดเวลาสอบ

ข้อสอบที่อยู่ระหว่างจัดชุดข้อสอบ

ข้อสอบพิจารณาแล้ว

3.

ภาพรวม

4.

1. รายละเอียดทั่วไป

5.

ข้อสอบ

| ระบบบริหารจัดการข้อสอบปรนัย | |
|-----------------------------------|-------------------|
| คลังข้อสอบ | คลังข้อสอบรายวิชา |
| ชื่อชุดข้อสอบ | ชุดข้อสอบที่ 3 |
| เกณฑ์ผ่าน | 70% |
| เวลาสอบ | 00:15:00 |
| กำหนดเวลาส่งข้อสอบหลังจากเริ่มสอบ | ไม่กำหนด |
| แจ้งเตือนหมดเวลาสอบ | ไม่กำหนด |
| จำนวนคำถามทั้งหมด | 0 |
| จำกัดจำนวนคำถามที่โหด | 10 |
| Random คำถาม | ON |
| Random คำตอบ | ON |
| ห้ามข้ามคำถาม | OFF |
| แสดงผลคะแนนทันที | ON |

3. คลิก "ภาพรวม"

4. คลิก "รายละเอียดทั่วไป"

5. คลิก "ข้อสอบ"

ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>

Line Official

20

Preview ข้อสอบที่จัดชุดแล้ว



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS

วิเคราะห์ข้อสอบ Preview Export

ทดสอบทำข้อสอบ

ดาวน์โหลดชุดข้อสอบ PDF

ดาวน์โหลดชุดข้อสอบ Word

ดาวน์โหลดชุดข้อสอบ Excel

หน้าที่ 1/17

คลังข้อสอบออนไลน์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
ชุดข้อสอบ : MCQ RAID208 ปีการศึกษา 2566
จำนวนคำถาม : 70 คะแนนทั้งหมด : 70

1. In which organ does the final stage of erythropoiesis, including the expulsion of the nucleus, occur?

- A. Liver
- B. Spleen
- C. Kidneys
- D. Bone marrow
- E. Lungs

2. A blood test of a 28-year-old mountaineer at the high-altitude base camp shows Hb 16.5 g/dL, Hct 50%, MCV 80 fL, RBC count $6 \times 10^6/\mu\text{L}$ (normal 4.5-5.5), and oxygen saturation of 80%.

What can you infer from the elevated Hb level in this condition?

ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>



Line Official

โปรแกรม C-QUIZ

1. ออกข้อสอบ



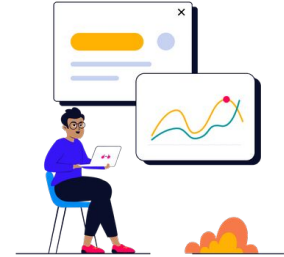
2. จัดชุดข้อสอบ



3. จัดสอบผ่านโปรแกรม



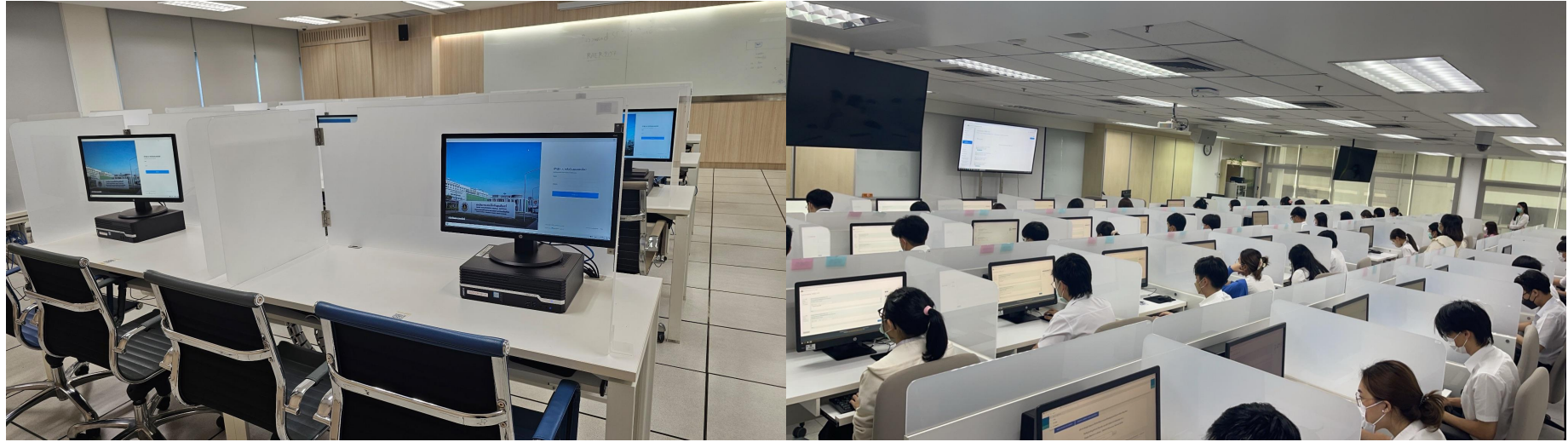
4. รายงานผลสอบ



5. วิเคราะห์ข้อสอบ



การทดสอบผ่าน Intranet



1. การเข้าสู่ระบบ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS



2. ระบุ "ชื่อผู้ใช้ หรือ อีเมล"
3. ระบุ "รหัสผ่าน"
4. คลิกเข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบ คลังข้อสอบออนไลน์

ยินดีต้อนรับกลับ! กรุณาเข้าสู่ระบบบัญชีของคุณ

ชื่อผู้ใช้

stdlost

2.

รหัสผ่าน

3.

เข้าสู่ระบบ

4.

Copyright © 2022 คลังข้อสอบออนไลน์

นโยบายความเป็นส่วนตัว Thai

Powered by FROG GENIUS - v4.8.0

ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>



Line Official

2. การเข้าสอบ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS

1. คลิก "ชุดข้อสอบ"

ชุดข้อสอบ

2

RAMA-PT1

ระบบบริหารจัดการข้อสอบปรนัย

📅 เข้าสอบได้ตั้งแต่วันที่ 25 Aug
2021 10:00 ถึง 7 Mar 2025
20:00

RAMA-PT2

ระบบบริหารจัดการข้อสอบ

อัตนัย
📅 เข้าสอบได้ตั้งแต่วันที่ 25 Aug
2021 00:00 ถึง 31 Aug 2025
00:00

FROG01

ทดสอบ

📅 เข้าสอบได้ตั้งแต่วันที่ 27 May
2022 11:00 ถึง 27 May 2027
11:00

ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>



Line Official


2. การเข้าสอบ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี




FROG GENIUS


 **แบบทดสอบ**


ชุดข้อสอบที่ 2


Practice listening, speaking, reading, and writing English on topics relevant to learners' academic fields with an emphasis on making conversations and reading aca...


อ่านเพิ่มเติม

 **5**
จำนวนคำถาม

 **60 นาที**
เวลาทดสอบ

 **80%**
เกณฑ์การสอบผ่าน

 **ไม่จำกัด**
จำนวนครั้งการสอบที่เหลือ

 **เริ่มสอบ**

4.

ประวัติการสอบ

| # | วันที่สอบ | คะแนน | สถานะ |
|---|---------------|-------|-------------------------|
| 4 | 1/6/22 10:37 | 3/24 | อยู่ระหว่างการตรวจคำตอบ |
| 3 | 27/5/22 15:51 | 0/25 | อยู่ระหว่างการตรวจคำตอบ |
| 2 | 24/5/22 16:25 | 20/25 | ผ่าน |
| 1 | 20/5/22 08:53 | 20/25 | อยู่ระหว่างการตรวจคำตอบ |

3. ยืนยันการลงทะเบียน คลิก “ยืนยัน”
4. คลิก “เริ่มสอบ”

>
ผลการสอบ



ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>

Line Official

3. การทำข้อสอบ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS

1. เลือก "คำตอบ"
2. คลิก "ไม่แน่ใจ"
3. คลิก "ถัดไป/ก่อนหน้า"
4. คลิก "คำถาม"

← ออกจากการสอบ

🕒 59:45

ชุดข้อสอบที่ 2

สถานะการสอบ

ยังไม่ได้ทำ 4

ทำแล้ว 1

ไม่แน่ใจ 0

คำถาม

ข้อที่ 1

ข้อที่ 2

ข้อที่ 3

ข้อที่ 4

ข้อที่ 5

ทำแล้ว

ยังไม่ได้ทำ

ยังไม่ได้ทำ

ยังไม่ได้ทำ

ยังไม่ได้ทำ

1. Recheck stem

Recheck Lead-in

☐ A

☒ C (True)

☐ B

← ก่อนหน้า

ไม่แน่ใจ

ถัดไป →

5.

1.

2.

3.



ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>

Line Official

← ออกจากการสอบ

🕒 56:08

ชุดข้อสอบที่ 2

สถานะการสอบ

| | |
|-------------|---|
| ยังไม่ได้ทำ | 0 |
| ทำแล้ว | 5 |
| ไม่แน่ใจ | 1 |

คำถาม

| | | |
|----------|----------|--------|
| ข้อที่ 1 | ไม่แน่ใจ | ทำแล้ว |
| ข้อที่ 2 | ไม่แน่ใจ | ทำแล้ว |
| ข้อที่ 3 | | ทำแล้ว |
| ข้อที่ 4 | | ทำแล้ว |
| ข้อที่ 5 | | ทำแล้ว |

5. พนักงานรับวัคซีนแล้ว 2 เข็ม ตรวจด้วย ATK ทุกสัปดาห์ ย่ำ
สวมหน้ากาก เฟสชีลด์ ฤงมือ ตลอดเวลาให้บริการ จำกัดจำนวน

tesClear cached files to force Cloudflare to fetch a fresh version of those files from
your web server. You can purge files selectively or all at once.

☐ false

☒ true

☐ true

← ก่อนหน้า

ไม่แน่ใจ

3.



การสอบ

2. คลิก "ผลการสอบ"

5. พนักงานรับวัคซีนแล้ว 2 เข็ม ตรวจด้วย ATK ทุกสัปดาห์ ข่าเชื้อภายในร้านที่จะ
สวมหน้ากาก เฟสซิลด์ ฤกษ์มือ ตลอดเวลาให้บริการ จำกัดจำนวนคนไม่เกิน 50%

tesClear cached files to force Cloudflare to fetch a fresh version of the
your web server. You can purge files selectively or all at once.

ยืนยันการส่งข้อสอบหรือไม่?

กดปุ่ม "ยืนยัน" เพื่อส่งข้อสอบ

ปิด

ยืนยัน

3.

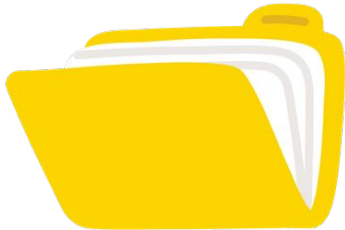


โปรแกรม C-QUIZ

1. ออกข้อสอบ



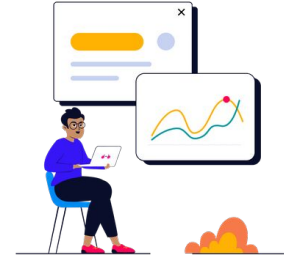
2. จัดชุดข้อสอบ



3. จัดสอบผ่านโปรแกรม



4. รายงานผลสอบ



5. วิเคราะห์ข้อสอบ



รายงานผลการ

ผลการสอบ

(Test)

คะแนน

31/110

ข้อมูลการสอบ

รหัสนักศึกษา STDTEST2
ชื่อนักศึกษา นักศึกษา สำหรับทดสอบ2
รหัสเข้าสอบ 2481
เริ่มทำข้อสอบ 18 กรกฎาคม 2567,
10:13:24 น.
ส่งข้อสอบ 18 กรกฎาคม 2567,
10:23:53 น.
เวลาทำข้อสอบ 0 ชั่วโมง 10 นาที 29 วินาที
สถานะ ผ่าน

ส่งคำร้อง

ข้อมูลชุดข้อสอบ

Export

CLO

4 รายการ

| CLO | คะแนน
ได้ | คะแนน Percentile
ที่ได้ | คะแนน
เต็ม | คะแนน
เฉลี่ย | คะแนนต่ำ
สุด | Percentile 25
(Q1) | Percentile 50
(Q2) | Percentile 75
(Q3) | คะแนน
สูงสุด |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| CLO 1 History taking skill | 31 | 44 | 70 | 49.9 | 0 | 17.5 | 35 | 52.5 | 70 |
| CLO 3 Writing medical record | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CLO 4 Diagnostic clinical reasoning | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CLO 5 Basic procedural skill | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PLO

4 รายการ

| PLO | คะแนน
ได้ | คะแนน Percentile
ที่ได้ | คะแนน
เต็ม | คะแนน
เฉลี่ย | คะแนนต่ำ
สุด | Percentile 25
(Q1) | Percentile 50
(Q2) | Percentile 75
(Q3) |
|--|--------------|----------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| SubPLO1.1 basic biomedical and
clinical science | 31 | 44 | 70 | 49.9 | 0 | 17.5 | 35 | 52.5 |



ติดต่อสอบถาม admit C-QUIZ >>>

Line Official

การ export ผลการสอบ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



FROG GENIUS



Hi, 008720
— เจ้าหน้าที่ฝ่ายสารสนเทศ



Hi, 008720

Sign out

Dashboard

การตั้งค่า

ระบบจัดการเจ้าหน้าที่

จัดการกลุ่มนักศึกษา

ระบบจัดการหลักสูตรข้อสอบ

ชุดข้อสอบ

จัดการข้อสอบ

รายชื่อนักศึกษา

ชุดข้อสอบ | Edit

ชุดข้อสอบ • EDIT

รายละเอียดชุดข้อสอบ

กำหนดเวลาสอบ

ข้อสอบที่อยู่ระหว่างจัดชุดข้อสอบ

ข้อสอบพิจารณาแล้ว

ภาพรวม

รายงานผล

ปรับข้อสอบ

วิเคราะห์ข้อสอบ

Export

การวิเคราะห์ข้อสอบ

ข้อมูลการวิเคราะห์ข้อสอบ

คะแนนรายข้อ

ข้อมูลคะแนนรายข้อ

คำตอบรายข้อ

ข้อมูลคำตอบรายข้อ

คะแนนสอบรายบุคคล

ข้อมูลคะแนนสอบรายบุคคล

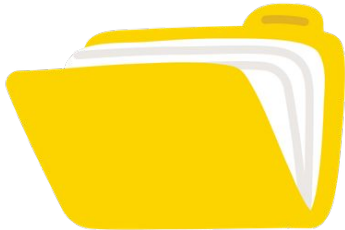


โปรแกรม C-QUIZ

1. ออกข้อสอบ



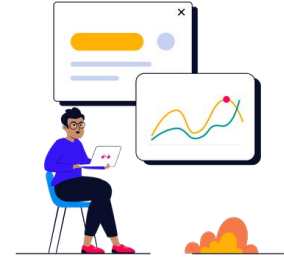
2. จัดชุดข้อสอบ



3. จัดสอบผ่านโปรแกรม



4. รายงานผลสอบ




5. วิเคราะห์ข้อสอบ



1. ค่าความยากง่ายของข้อสอบข้อนั้น (item difficulty, p)

“วิเคราะห์ข้อสอบรายข้อ”



Hi, suchada

Sign out

Dashboard

การตั้งค่า

ระบบจัดการเจ้าหน้าที่

จัดการกลุ่มนักศึกษา

ระบบจัดการหลักสูตรข้อสอบ

ชุดข้อสอบ

จัดการข้อสอบ

ข้อสอบทั้งหมด

ที่ฉันได้แก้ไข

อยู่ระหว่างจัดชุดข้อสอบ

ยังไม่ได้พิจารณาแก้ไข

พิจารณาแล้ว

รายชื่อนักศึกษา

การประเมินคุณภาพข้อสอบโดยพิจารณาค่า P ร่วมกับ R

P = ค่าความยากง่าย

R = ค่าความสามารถในการจำแนกผู้สอบ

| ข้อสอบ | จำนวนผู้สอบ | P | R | ประเมินคุณภาพ | เหตุผล |
|----------|-------------|------|------|-----------------|--------------------------|
| TEST012 | 0 | 0.00 | 0.00 | ควรปรับปรุง | ยากมาก, จำแนกต่ำมาก |
| ABC21 | 12 | 0.42 | 1.00 | เป็นข้อสอบที่ดี | ยากพอเหมาะ, จำแนกดีมาก |
| TEST0123 | 0 | 0.00 | 0.00 | ควรปรับปรุง | ยากมาก, จำแนกต่ำมาก |
| TEST0127 | 0 | 0.00 | 0.00 | ควรปรับปรุง | ยากมาก, จำแนกต่ำมาก |
| PT019 | 0 | 0.00 | 0.00 | ควรปรับปรุง | ยากมาก, จำแนกต่ำมาก |
| PT019 | 12 | 0.58 | 1.00 | เป็นข้อสอบที่ดี | ยากพอเหมาะ, จำแนกดีมาก |
| TEST0142 | 0 | 0.00 | 0.00 | ควรปรับปรุง | ยากมาก, จำแนกต่ำมาก |
| TEST0142 | 12 | 0.67 | 1.00 | เป็นข้อสอบที่ดี | ค่อนข้างง่าย, จำแนกดีมาก |
| TEST0142 | 9 | 0.78 | 1.00 | เป็นข้อสอบที่ดี | ค่อนข้างง่าย, จำแนกดีมาก |
| TEST0148 | 3 | 0.00 | 0.00 | ควรปรับปรุง | ยากมาก, จำแนกต่ำมาก |
| TEST0150 | 0 | 0.00 | 0.00 | ควรปรับปรุง | ยากมาก, จำแนกต่ำมาก |
| TEST0151 | 0 | 0.00 | 0.00 | ควรปรับปรุง | ยากมาก, จำแนกต่ำมาก |
| TEST0161 | 9 | 0.78 | 1.00 | เป็นข้อสอบที่ดี | ค่อนข้างง่าย, จำแนกดีมาก |

การวิเคราะห์ตัวलग

P_L = สัดส่วนของจำนวนคนในกลุ่มคะแนนสูงที่เลือกตัวलग

P_H = สัดส่วนของจำนวนคนในกลุ่มคะแนนต่ำที่เลือกตัวलग

ข้อสอบทั้งหมด 13

ข้อสอบที่ดี 5

ควรปรับปรุง 8

เกณฑ์ค่าความยากง่าย

| ความยากง่ายของข้อสอบ | ความหมาย |
|----------------------|-----------------------------------|
| 0.81 - 1.00 | ง่ายมาก (ควรปรับปรุง หรือตัดทิ้ง) |
| 0.60 - 0.80 | ค่อนข้างง่าย (ดี) |
| 0.40 - 0.59 | ยากพอเหมาะ (ดีมาก) |
| 0.20 - 0.39 | ค่อนข้างยาก (พอ) |
| 0 - 0.19 | ยากมาก (ควรปรับปรุง หรือตัดทิ้ง) |

เกณฑ์ค่าอำนาจจำแนก

| อำนาจจำแนกของข้อสอบ | ความหมาย |
|---------------------|---|
| 0.60 - 1.00 | อำนาจจำแนกดีมาก |
| 0.40 - 0.59 | อำนาจจำแนกดี |
| 0.20 - 0.39 | อำนาจจำแนกพอใช้ |
| 0.10 - 0.19 | อำนาจจำแนกต่ำ (ควรปรับปรุง หรือตัดทิ้ง) |



สูตรคำนวณ การวิเคราะห์ข้อสอบรายชุด

ระดับความยากเฉลี่ย (P)

0.65

การคำนวณ

^

$$x = \sum P \div \text{Questions}_{\text{total}}$$

$$x = 45.43 \div 70$$

การแยกแยะผู้สอบเฉลี่ย (R)

0.22

การคำนวณ

^

$$x = \sum R \div \text{Questions}_{\text{total}}$$

$$x = 15.46 \div 70$$

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

6.84

การคำนวณ

^

$$x = \sqrt{(n \sum x^2 - (\sum x)^2 \div n(n-1))}$$

$$x = \sqrt{(203(401414) - (79566400) \div 203(203-1))}$$

ค่า Reliability (RTT) KR-20

0.75

การคำนวณ

^

$$x = [n \div (n-1)] \times [1 - (\sum pq \div S^2)]$$

$$x = [70 \div (70-1)] \times [1 - (12.17 \div 46.61)]$$

ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟ่า (Coefficient Alpha)

0.76

การคำนวณ

^

$$x = (n \div (n-1)) \times (1 - (\sum Si^2 / St^2))$$

$$x = (70 \div (70-1)) \times (1 - (11.74 \div 46.61))$$

การแปลผล การวิเคราะห์ข้อสอบรายชุด

| KR-20 Value | Interpretation |
|-------------|------------------------|
| ≥ 0.90 | Excellent reliability |
| 0.80 – 0.89 | Good reliability |
| 0.70 – 0.79 | Acceptable reliability |
| 0.60 – 0.69 | Questionable |
| < 0.60 | Poor reliability |

| Alpha Value | Interpretation |
|-------------|----------------|
| ≥ 0.90 | Excellent |
| 0.80–0.89 | Good |
| 0.70–0.79 | Acceptable |
| 0.60–0.69 | Questionable |
| < 0.60 | Poor |

วิเคราะห์ข้อสอบรายชุด

RAID208 MCQ 70 ข้อ

| ปีการศึกษา | 2565 | 2566 | 2567 |
|---------------------------|------|------|------|
| ค่าเฉลี่ย (mean) | 50.2 | 50.5 | 43.9 |
| ค่ามัธยฐาน (median) | 51.5 | 51.0 | 43.0 |
| ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) | 8.27 | 8.14 | 6.84 |
| ระดับความยากเฉลี่ย (P) | 0.71 | 0.72 | 0.65 |
| การแยกแยะผู้สอบเฉลี่ย (R) | 0.25 | 0.24 | 0.22 |
| KR-20 reliability (RTT) | 0.84 | 0.83 | 0.75 |
| Cronbach's alpha | 0.84 | 0.83 | 0.75 |

วิเคราะห์ข้อสอบรายชุด

RAID416 MCQ 60 ข้อ ปีการศึกษา 2567

| ข้อสอบชุดที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ค่าเฉลี่ย (mean) | 44.6 | 42.5 | 40.3 | 42.4 | 48.0 | 48.0 | 40.6 | 45.9 |
| ค่ามัธยฐาน (median) | 45.0 | 44.0 | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 48.0 | 40.5 | 46.0 |
| ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) | 4.58 | 5.55 | 4.94 | 5.11 | 2.87 | 3.57 | 4.78 | 2.88 |
| ระดับความยากเฉลี่ย (P) | 0.74 | 0.71 | 0.67 | 0.71 | 0.80 | 0.80 | 0.68 | 0.76 |
| การแยกแยะผู้สอบเฉลี่ย (R) | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.15 | 0.08 | 0.09 | 0.13 | 0.07 |
| KR-20 reliability (RTT) | 0.59 | 0.71 | 0.60 | 0.66 | 0.18 | 0.47 | 0.59 | 0.06 |

วิเคราะห์ข้อสอบรายชุด

RAID417 MCQ 75 ข้อ ปีการศึกษา 2567

| ข้อสอบชุดที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ค่าเฉลี่ย (mean) | 54.2 | 55.5 | 55.8 | 57.6 | 56.1 | 60.7 | 60.2 | 60.1 |
| ค่ามัธยฐาน (median) | 55.0 | 56.0 | 56.0 | 58.5 | 56.0 | 61.0 | 61.0 | 60.0 |
| ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) | 5.23 | 3.72 | 4.68 | 6.78 | 3.98 | 3.69 | 4.50 | 4.01 |
| ระดับความยากเฉลี่ย (P) | 0.72 | 0.74 | 0.74 | 0.77 | 0.75 | 0.81 | 0.80 | 0.80 |
| การแยกแยะผู้สอบเฉลี่ย (R) | 0.10 | 0.08 | 0.10 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.09 |
| KR-20 reliability (RTT) | 0.67 | 0.32 | 0.62 | 0.80 | 0.47 | 0.50 | 0.63 | 0.52 |

ช่องทางการติดต่อ สอบถาม ขอคำแนะนำ



ระบบคลังข้อสอบออนไลน์ C-Quiz



Line Official