



المستوى العام: مهارات المعالجة الرياضية

إعداد

مساعد العميد لشؤون ضبط الجودة والتعليم الإلكتروني

أ.د. ردينة خضر الطراونة

rodaina@mutah.edu.jo

2025 / 2024

تنويه

يتضمن هذا الدليل مجموعة من الأسئلة في المستويات العامة والدقيقة لامتحان الكفاءة الجامعية في برامج البكالوريوس في كلية العلوم التربوية . وتم انشاء هذا الدليل بالأستعانة بأدوات الذكاء الاصطناعي كمحاكاة لامتحان الكفاءة الجامعية بناء على القرار رقم (2025 /68) بتاريخ (8 /1 /2025) الذي أصدره معالي رئيس جامعة مؤتة الأستاذ الدكتور سلامة النعيمات.

ونقر نحن كلية العلوم التربوية في جامعة مؤتة بأننا لم ننشر أية أسئلة من امتحان الكفاءة الجامعية الحقيقي الذي تعدده هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها. وإنما هذا الدليل يعد بمثابة مادة إثرائية لطلبة الكلية وإجراء تحسيني لتحسن أداء الطلبة في الامتحان مما يؤدي إلى جودة البرامج في كلية العلوم التربوية في جامعة مؤتة.

والأسئلة الواردة في هذا الدليل لا تعبر بالضرورة عن مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة، أو جامعة مؤتة أو كلية العلوم التربوية في الجامعة، أو هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها.

مساعد كلية العلوم التربوية لشؤون ضبط الجودة والتعليم الإلكتروني

أ.د. ردينة خضر الطراونة



جامعة مؤتة
كلية العلوم التربوية



المستوى العام: مهارات المعالجة الرياضية

امتحان الكفاءة الجامعية

امتحان الكفاءة الجامعية هو عبارة عن مجموعة من الفقرات أو الاسئلة التي تقيس الكفايات العامة والمتوسطة والدقيقة المتوقع من الطلبة إتقانها لطلبة الجامعات الأردنية لمرحلة البكالوريوس المتوقع تخرجهم للوقوف على مخرجات التعليم في الجامعات الأردنية الرسمية والخاصة.

يهدف امتحان الكفاءة الجامعية إلى الوقوف على جودة مخرجات مؤسسات التعليم العالي الأردنية وبرامجها الأكاديمية. كون مخرجات التعليم العالي تشير إلى مدى متانة النظام التعليمي ومدى توافق مخرجاته مع متطلبات سوق العمل، والارتقاء إلى مستوى عالٍ من التنافسية العالمية. وفي ذات السياق فإن الجودة تعني تمكين نقاط القوة وتحديد جوانب التحسين فيها وتطويرها ليساعد القائمين على إدارة المؤسسات التعليمية على رسم الخطط والسياسات وإعادة النظر في محتوى البرامج الأكاديمية وتطوير الخطط الدراسية للبرامج الأكاديمية. كما يمكن استخدام نتائج امتحان الكفاءة الجامعية كأساس للمساءلة (الأكاديمية) الموجهة للقائمين على البرامج والتخصصات الأكاديمية مؤسسات التعليم العالي.

يتألف امتحان الكفاءة الجامعية من مجموعة من الفقرات من نوع (الاختبار من متعدد) التي تقيس الكفايات العامة والدقيقة المتوقع إتقانها من قبل خريجي مؤسسات التعليم العالي الأردنية لمرحلة البكالوريوس؛ للوقوف على جودة مخرجات التعليم فيها.

يتكون إمتحان الكفاءة الجامعية من 75 فقرة موزعة على المستويين العام والدقيق على النحو الآتي:

أ- المستوى العام: 30 فقرة = 40% من مجموع فقرات الامتحان. ويشتمل المستوى العام 8 كفايات.

ب- المستوى الدقيق: 45 فقرة = 60% من مجموع فقرات الامتحان.

كفايات المستوى العام:

1- مهارات البحث العلمي.

2- مهارات التفكير وحل المشكلات.

3- المهارات القيادية.

4- مهارات الالتزام بمدونة السلوك.

5- المهارات الرقمية.

6- مهارات المعالجة الرياضية.

7- المهارات اللغوية.

8- مهارات التعلم مدى الحياة.



جامعة مؤتة
كلية العلوم التربوية



1. إذا كانت نسبة الرجال إلى النساء في مجموعة هي 3:2، فما هو النسبة المئوية للرجال في المجموعة؟

A) 40% -

B) 60% -

C) 30% -

D) 50% -

الإجابة: 60% B)

2. في مسابقة، حصل 12 طالباً على درجات بين 60 و70 من 100، بينما حصل 8 طلاب على درجات أقل من 60. ما هي نسبة الطلاب الذين حصلوا على درجات 60 أو أكثر من 100؟

A) 60% -

B) 70% -

C) 75% -

D) 80% -

**الإجابة: A

3. إذا كان سعر سلعة 150 دينار وأُعلنت خصومات على السلعة بنسبة 20%، فما هو سعر السلعة بعد الخصم؟

- A) 120 دينار

- B) 130 دينار

- C) 140 دينار

- D) 100 دينار

دينار 120** A) **الإجابة:

4. إذا كان هناك 3 تفاحات و4 موزات، فما هو النسبة بين عدد التفاح إلى الموز؟

A) 3:4 -

B) 4:3 -

C) 1:1 -

D) 7:4 -

الإجابة: 3:4 A)

5. إذا كانت كمية اللبن في أحد الأواني 24 لتر، وبعد استهلاك 6 لترات منه، فما نسبة اللبن المتبقي في الإناء؟

A) 25 % -

B) 75% -

C) 50% -

D) 30% -

الإجابة: 75% B)

6. إذا كانت علبة تحتوي على 5 كرات حمراء و 3 كرات زرقاء، ما هو احتمال سحب كرة حمراء؟

A) 0.5 -

B) 0.75 -

C) 0.3 -

D) 0.7 -

الإجابة: 0.625 B)

7. في مجموعة بيانات، كان المتوسط الحسابي هو 10، فما هو مجموع القيم إذا كان عددها 5؟

A) 45 -

B) 50 -

C) 10 -

D) 25 -

الإجابة: 50 B)

8. ما هو الوسيط للقيم التالية: 3، 7، 9، 5، 11؟

A) 5 -

B) 7 -

C) 9 -

D) 8 -

الإجابة: 7 B)

9. إذا كانت مجموعة من الطلاب حصلوا على العلامات التالية: 75، 80، 85، 75، 90، ما هو الانحراف المعياري تقريباً؟

A) 5 -

B) 6 -

C) 4 -

D) 3 -

الإجابة: 6 B)

10. إذا كانت احتمالية حدوث حدث معين هي 0.2، وما هو احتمال عدم حدوث هذا الحدث؟

A) 0.2 -

B) 0.8 -

C) 0.5 -

D) 0.1 -

الإجابة: 0.8 B)

11. إذا كانت نسبة الرجال إلى النساء في مجموعة هي 3:2، فما هو النسبة المئوية للرجال في المجموعة؟

A) 40% -

B) 60% -

C) 30% -

D) 50% -

الإجابة: 60% B)

12. في مسابقة، حصل 12 طالباً على درجات بين 60 و70 من 100، بينما حصل 8 طلاب على درجات أقل من 60. ما

هي نسبة الطلاب الذين حصلوا على درجات 60 أو أكثر من 100؟

A) 60% -

B) 70% -

C) 75% -

D) 80% -

الإجابة: 75% C)

13. إذا كان سعر سلعة 150 دينار وأُعلنت خصومات على السلعة بنسبة 20%، فما هو سعر السلعة بعد الخصم؟

- A) دينار 120

- B) دينار 130

- C) دينار 140

- D) دينار 100

دينار 120** A) **الإجابة:

14. إذا كان هناك 3 تفاحات و4 موزات، فما هو النسبة بين عدد التفاح إلى الموز؟

A) 3:4 -

B) 4:3 -

C) 1:1 -

D) 7:4 -

الإجابة: 3:4 A)

15. إذا كانت كمية اللبن في أحد الأواني 24 لتر، وبعد استهلاك 6 لترات منه، فما نسبة اللبن المتبقي في الإناء؟

A) 25% -

B) 75% -

C) 50% -

D) 30% -

الإجابة: 75% B)

16. ما هو قياس الزاوية المتممة للزاوية 30 درجة؟

- A) 60 درجة

- B) 90 درجة

- C) 120 درجة

- D) 150 درجة

درجة 60 A) **الإجابة:

17. إذا استغرق عمل معين 5 أيام لإنجازه من قبل 3 عمال، فما هو الوقت الذي يستغرقه عامل واحد لإنجاز نفس العمل؟

- A) 10 أيام

- B) 15 يوم

- C) 20 يوم

- D) 25 يوم

يوم 15 C) **الإجابة:

18. إذا كانت نسبة نجاح الطلاب في اختبار 80% وعدد الطلاب 50، كم عدد الطلاب الناجحين؟

A) 30 -

B) 35 -

C) 40 -

D) 45 -

****الإجابة: 40 C)****

19. إذا كانت المقولة "إذا كان الجو مشمساً، فسأذهب إلى الشاطئ" صحيحة، وكان الجو مشمساً، فما هو الاستنتاج الصحيح؟

- (A -) سأسافر
 - (B -) سأذهب إلى الشاطئ
 - (C -) سأبقى في المنزل
 - (D -) لا شيء مما سبق
- **الإجابة: (B) سأذهب إلى الشاطئ****

20. ما هي القيمة المنطقية للعبارة "صحيح و(صحيح أو خطأ)"؟

- (A -) صحيح
 - (B -) خطأ
 - (C -) غير محدد
 - (D -) لا شيء مما سبق
- **الإجابة: (A) صحيح****

21. إذا كانت المقولة "كل البشر يموتون" صحيحة، وكانت هذه العبارة تنطبق على جميع البشر، فما هو الاستنتاج الصحيح؟

- (A -) بعض البشر أحياء
 - (B -) جميع البشر سيموتون
 - (C -) بعض البشر لا يموتون
 - (D -) جميع البشر يموتون وأحياء في الوقت نفسه
- **الإجابة: (B) جميع البشر سيموتون****

22. إذا كانت العبارة "إذا كانت السماء غائمة، فسوف تمطر" صحيحة، وكانت السماء غائمة، فما هو الاستنتاج الصحيح؟

- (A -) لن تمطر
 - (B -) قد تمطر
 - (C -) ستمطر
 - (D -) لا شيء مما سبق
- **الإجابة: (C) ستمطر****

23. ما هو مصطلح "العقل الباطن" المستخدم للإشارة إلى جزء من العقل الذي يخزن الذكريات والمشاعر غير الواعية؟

- (A) - الذاكرة القصيرة
 - (B) - الذاكرة الطويلة
 - (C) - العقل الواعي
 - (D) - العقل الباطن
- **الإجابة: (D) العقل الباطن**

24. ما هو المبدأ الأساسي لعلم نفس السلوك؟

- (A) - السلوك يُحدد بواسطة العوامل البيولوجية فقط
 - (B) - السلوك يُحدد بواسطة الخبرات الشخصية فقط
 - (C) - السلوك يُحدد بواسطة التفاعل بين البيئة والعوامل الفردية
 - (D) - لا شيء مما سبق
- **الإجابة: (C) السلوك يُحدد بواسطة التفاعل بين البيئة والعوامل الفردية**

25. في نظرية ماسلو للاحتياجات، ما هو أعلى مستوى من الحاجة؟

- (A) - الحاجة إلى العيش
 - (B) - الحاجة إلى الحب والانتماء
 - (C) - حاجة التقدير
 - (D) - الحاجة إلى تحقيق الذات
- **الإجابة: (D) الحاجة إلى تحقيق الذات**

26. ما هي الفكرة الرئيسية لنظرية التحليل النفسي التي أسسها فرويد؟

- (A) - السلوك يكون نتيجة لتجارب الطفولة
 - (B) - السلوك يتأثر بالتنشئة الاجتماعية فقط
 - (C) - المعالجة العقلانية هي الحل
 - (D) - لا شيء مما سبق
- **الإجابة: (A) السلوك يكون نتيجة لتجارب الطفولة**

27. ما هو المصطلح الذي يشير إلى قدرة الفرد على التعافي من الأزمات النفسية؟

- (A) - الاستضافة
- (B) - المرونة
- (C) - التكيف

(D - الاستجابة

الإجابة: (B المرونة

28. ما هو قانون نيوتن الأول الذي ينص على أن الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك يستمر في الحركة ما لم تؤثر عليه قوة خارجية؟

(A - قانون الاحتكاك

(B - قانون التوازن

(C - قانون الحركة الأول

(D - قانون الديناميكا

الإجابة: (C قانون الحركة الأول

29. ما هي الوحدة المستخدمة لقياس القوة في النظام الدولي (SI)؟

(A - الكيلوغرام

(B - المتر

(C - النيوتن

(D - الجول

الإجابة: (C النيوتن

30. ما هو مبدأ الطفو الذي ينص على أن الجسم المغمور في سائل يتعرض لقوة دفع لأعلى تعادل وزن السائل المزاح؟

(A - مبدأ أرخميدس

(B - مبدأ كولومب

(C - مبدأ نيوتن

(D - مبدأ الديناميكا الحرارية

الإجابة: (A مبدأ أرخميدس

31. ما هو مفهوم الكتلة نوع من المادة التي تعد مقياساً لمقدار المادة في الجسم؟

(A - الوزن

(B - الحجم

(C - الكثافة

(D - لا شيء مما سبق

الإجابة: (A الوزن

32. ما هو أكبر محيط في العالم؟

- (A - المحيط الأطلسي
- (B - المحيط الهندي
- (C - المحيط الهادئ
- (D - المحيط المتجمد الشمالي
- **الإجابة: (C) المحيط الهادئ**

33. من هو أكبر دولة من حيث المساحة في العالم؟

- (A - الصين
- (B - كندا
- (C - الولايات المتحدة
- (D - روسيا
- **الإجابة: (D) روسيا**

34. ما هي عاصمة فرنسا؟

- (A - مدريد
- (B - برلين
- (C - باريس
- (D - روما
- **الإجابة: (C) باريس**

35. ما هو أعلى جبل في العالم؟

- (A - جبل كليمنجارو
- (B - جبل إيفرست
- (C - جبل الألب
- (D - جبل روكي
- **الإجابة: (B) جبل إيفرست**

36. يقع أكبر صحراء في العالم في أي قارة؟

- (A - أفريقيا
- (B - آسيا
- (C - أمريكا الشمالية

(D - أستراليا

الإجابة: A) أفريقيا

37. من هو أول رئيس للولايات المتحدة الأمريكية؟

(A - توماس جيفرسون

(B - أبراهام لينكولن

(C - جورج واشنطن

(D - ثيودور روزفلت

الإجابة: C) جورج واشنطن

38. في أي عام بدأت الحرب العالمية الثانية؟

A) 1935 -

B) 1939 -

C) 1941 -

D) 1945 -

الإجابة: B) 1939

39. من اكتشف أمريكا عام 1492؟

(A - كريستوفر كولومبوس

(B - فرديناند ماجلان

(C - هيرنان كورتيس

(D - جيمس كوك

الإجابة: A) كريستوفر كولومبوس

40. ما هو الاسم القديم لمصر؟

(A - بلاد النيل

(B - مصر العليا والسفلى

(C - كيميت

(D - لا شيء مما سبق

الإجابة: C) كيميت

41. في أي فترة زمنية وُجدت الحضارة الرومانية؟

(A - ما بين 500 قبل الميلاد و 500 ميلادي

(B - ما بين 1000 قبل الميلاد و 500 ميلادي

(C - ما بين 400 قبل الميلاد و 300 ميلادي

(D - ما بين 27 قبل الميلاد و 476 ميلادي

الإجابة: D) ما بين 27 قبل الميلاد و 476 ميلادي