

المستوى العام لامتحان الكفاءة الجامعية

الكفايات للمستوى العام في امتحان الكفاءة – فصل اول – 2016-2017	درجة الاتقان
البحث العلمي وتفسير النتائج	غير متقن
التفكير الناقد	غير متقن
الثقافة المعلوماتية	متقن
المعرفة بالحقوق والواجبات	متقن
المعرفة بالقواعد والسلوكيات الأخلاقية	متقن
المعالجة الرياضية	غير متقن
المعالجة اللفظية	غير متقن
مهارات التواصل	متقن
مهارات حل المشكلة والعمل في فريق	متقن

مما سبق هناك ضعف في نتائج الطلبة في الكفايات التالية:

1- البحث العلمي وتفسير النتائج

2- التفكير الناقد

3- المعالجة الرياضية

4- المعالجة اللفظية

ما هو البحث العلمي وتفسير النتائج؟

البحث العلمي أو البحث بالطريقة العلمية هو سلوك إنساني منظم يهدف الى استقصاء صحة معلومة أو فرضية أو توضيح لموقف أو ظاهرة وفهم أسبابها وآليات معالجتها أو إيجاد حل ناجح لمشكلة محددة أو سلوكية اجتماعية تهم الفرد والمجتمع أو اختبار مدى نجاح تقنيات جديدة لتطوير الإنتاج كإدخال الزراعة بدون تربة أنظم جديدة في إنتاج الخضار واختبار نجاح أنواع و أصناف جديدة محددة لهذه الزراعة.

وهو كنظام سلوكي يتكون من العناصر التالية:

١. المدخلات:

تتكون مدخلات نظام البحث من عدد من العناصر أهمها الباحث ومعرفته المتخصصة بالبحث العلمي، المشكلة والشعور بها واختيارها للبحث، ثم غرض أو هدف البحث، والدراسات والأبحاث السابقة لحلها، وفرضيات وافتراضات معالجة المشكلة والإمكانات المتوفرة لهذه المعالجة إضافة للصعوبات التي تعترض عمليات المعالجة وأهمية حلها للمعرفة البشرية وفائدة ذلك للفرد والمجتمع، والمفاهيم والمصطلحات التي سيتم تناولها بالبحث.

٢. العمليات:

تتكون من منهجية بحث المشكلة والتصميم الإحصائي المناسب لطبيعة البحث وظروفه أو إجراءات حل المشكلة للوصول للنتائج المقصودة أو هي طرق وتقنيات اختبار الفرضيات المطروحة حول البحث.

وتشتمل من بين العديد من النقاط:

تشغيل الأدوات والأجهزة وطرق أخذ القراءات والعينات وماهية المواد المطلوبة ومواصفاتها وآلياتها التقريبية وطرق جمع البيانات وأساليب التحليل الإحصائي والتفسير ومناقشة النتائج.

٣. المخرجات:

تتكون من نتائج البحث العلمي بما في ذلك نتائج القياسات والتجارب والاختبارات الحقلية والمخبرية التي ترتب في جداول تتضمن نتائج التحليل الإحصائي لها ثم تختصر في جداول أو أشكال أو خطوط بيانية تساهم في إبراز النتائج الهامة وهي مكتفية بمتوسطات . كما تشمل المخرجات الحلول التي تم التوصل إليها من استنتاجات وتوصيات وتضمينات ثم الورقة العلمية أو البحث المكتوب المنشور والذي ينبغي أن يشمل عناصر النظام الثلاث (المدخلات والعمليات والمخرجات.)

٤. الضوابط التقييمية:

وتشمل تقييم البحث من لجنة ثلاثية تضم مختصين بموضوع البحث وتتضمن نقاط التقييم لعناصر النظام الثلاث قبل اعتماد نتائج البحث وتعميمه. إذ أن مكونات الدورة التدريبية حول مناهج وأساليب البحث العلمي

اسئلة مقترحة على البحث العلمي وتفسير النتائج:

1- إذا كان عنوان البحث " الفرق في مستوى القلق بين المدخنين وغير المدخنين " فان طريقه البحث المناسبة هي:

مسحية ارتباطية سببية تجريبية

2- أي الاهداف التاليه تصنف من اهداف التنبؤ ؟

تطبيق نتائج البحوث في حياتنا توقع حدوث ظاهرة مستقبلا اكتشاف نظرية جديدة معرفه اسباب وجود ظاهرة معينة

3- في دراسة قام بها باحث لدراسة تأثير الوتساب على انجاز الموظفين في الشركات الخاصة وقد بينت النتائج اثر واضح لاستخدام الوتساب على مقدار العمل المنجز اي الجمل التالية صحيحة فيما يتعلق بتعميم نتائج الدراسة؟

يؤثر الوتساب على انجاز الطلبة في الجامعات
يؤثر الوتساب على انجاز موظفي القطاع العام
يؤثر الوتساب على انجاز موظفي القطاع الخاص
لا تاثير للوتساب على انجاز الافراد في المجتمع

4- تخمين أو استنتاج ذكي لظاهرة أو مشكلة ما يصوغه ويتبناه الباحث في بداية الدراسة مؤقتاً بقصد بهذا التعريف :

فرضية البحث نظرية البحث هدف البحث منهجية البحث

5- للحصول على معرفة موثوقة نلجأ الى احد المصادر التالية:
السلطة معرفة الحس العام **الكتب والمجلات الموثقة** التكهن والجدل

6- " كل طلاب المدرسة يرتدون اللون الازرق " نستنتج من هذه العبارة أن:
جميع من في المدرسة يرتدي اللون الازرق
اذا شاهدت شخصا يرتدي اللون الازرق فهو بالتأكيد طالبا في هذه المدرسة
بعض العاملين في المدرسة يرتدون اللون الازرق

7- يرغب أحد الطلاب بكتابة تقرير حول اثر الاشعة السينية على الام الحامل، أيا مما يلي يمكن ان يشكل مصدرا غير متحيز للحصول على البيانات؟

الصحف اليومية شركات الادوية
الابحاث التي ينشرها الاطباء في الدوريات المنتديات الاجتماعية

8- عبارة عن تساؤل او بعض التساؤلات الغامضة التي تدور في ذهن الباحث حول موضوع معين بقصد التعريف

منهجية البحث مشكلة البحث اهمية البحث فرضية البحث

9- اذا اردنا استطلاع آراء مجموعة محددة من الاشخاص وميولهم نحو شيء معين فان افضل اداة هي: الملاحظة المقابلة المتعمقة الاستبيان المغلق تحليل المضمون

10- "عدم ترك الباحثين مشاعرهم وآرائهم الشخصية تؤثر على نتائج بحوثهم" يشير الى احد خصائص البحث العلمي والتي يطلق عليها:

الموضوعية اسلوب الدراسات التتبعية اسلوب الدراسات الارتباطية اسلوب الدراسات المسحية

11- اذا اردنا اجراء بحث حول موضوع له علاقة بأثر الوتساب على التحصيل، اي من المصادر التالية تعتبر اكثر مناسبة لذلك:

موقع ويكيبيديا صفحات الويب المجلات العلمية المحكمة المدونات

12- قام باحث باجراء دراسة معينة، فإنه ينشرها لأول مرة في :

الموسوعات العلمية على موقع الشبكة في المدونات الدوريات المختصة

13- طلب منك تقديم ورقة حول اثر استخدام الطاقة النووية على البيئة، فإنك تقوم ب:

استبعاد الافكار التي تتعارض مع وجهة نظرك
عرض الصعوبات التي واجهتها عند كتابة الموضوع
عرض وجهات نظر مختلف الباحثين بشكل موضوعي

14- طلب منك اعداد عرض تقديمي مستخدما برنامج P.P امام الطلبة، عند تصميم البرمجية فانك

جعل حجم ولون الخط متناسبا مع الخلفية الاكثار من التأثيرات الصوتية
وضع النص المطلوب في جدول الاكثار من الصور والالوان

15- العبارة التالية " الانكفاء اكثر صبرا وتحملا ومثابرة من غيرهم" تعتبر:

رأي حقيقة نظرية مثل

16- العبارة التالية " الزيت يطفو فوق الماء" تعتبر:

رأي حقيقة نظرية مثل

التفكير الناقد ، وهي استراتيجية تُعنى بتطوير مهارات التحليل والتقييم

مفهوم التفكير الناقد:

عملية عقلية تضم مجموعة من مهارات التفكير التي يمكن أن تستخدم بصورة منفردة أو مجتمعة دون التزام بأي ترتيب معين للتحقق من الشيء أو الموضوع وتقويمه بالاستناد إلى معايير معينة من أجل إصدار حكم حول قيمة الشيء أو التوصل إلى استنتاج أو تعميم أو قرار

ويشمل التفكير الناقد:

1- القراءة الفاهمة المتأمله

2- تحديد الأفكار الأساسية

3- صياغة محتوى النص ومضمونه في جملة خبرية

4- وضع نقاط رئيسة توضح مدى الفهم للمقرر ونقاط السلب والايجاب.

إن التفكير الناقد يتضمن إثارة الأسئلة و التساؤل و هذا مهم بالنسبة للمتعلم حيث يتعلم إثارة الأسئلة الجيدة و كيفية التفكير تفكيراً ناقداً و ذلك من أجل التقدم في مجال التعلم و التعليم و في مجال المعرفة ، حيث إن المجال المعرفي يبقى حياً و متجدداً طالما هناك أسئلة تثار و تعالج بجدية .

المعالجة الرياضية

اسئلة مقترحة على المعالجة الرياضية:

- (1) إن ربع عشر ألف 200 يساوي: (أ) 20 (ب) 50 (ج) 10 (د) 5
- (2) قط يقف على منتصف سلم. صعد القط من منتصف السلم 5 درجات ثم هبط 4 درجات، ثم صعد 9 درجات، وأخيراً صعد الثلاث درجات العليا الباقية. فإن عدد درجات السلم يساوي: (أ) 13 (ب) 12 (ج) 26 (د) 24
- (3) ساعة حائط ومראה معلقتان على جدارين متقابلين في غرفة. يوجد على الساعة 12 نقطة متشابهة بدلاً من الأرقام 1، 2،، 12، وللساعة عقربان للساعات والدقائق. فإذا كانت المראה تبين أن الوقت 2:20، فإن الوقت على الساعة نفسها هو: (أ) 2:20 (ب) 9:40 (ج) 7:50 (د) 8:20
- (4) الحرف السابع الذي يلي الحروف الست التالية (ابتداء من A)
A , C , E , G , I , K
هو: (أ) N (ب) L (ج) M (د) O
- (5) يحتوي بستان على 60 شجرة ليمون وبرتقال وتفااح. إذا علم أن عدد شجرات التفاح ضعف عدد شجرات البرتقال، وأن عدد شجرات الليمون يزيد 10 على عدد شجرات التفاح، فإن عدد شجرات الليمون والبرتقال والتفااح في هذا البستان هو: (أ) 20، 10، 30 (ب) 20، 30، 10 (ج) 10، 30، 20 (د) 10، 20، 30
- (6) إذا كان اليوم هو الأربعاء، فإن اليوم الرابع الذي يلي يوم أمس هو: (أ) الأحد (ب) الاثنين (ج) الخميس (د) السبت
- (7) إذا علم أن اليوم السابق لما قبل يوم أمس هو 3 أيام بعد السبت فإن اليوم هو: (أ) الخميس (ب) الجمعة (ج) الإثنين (د) الأحد
- (8) يشتري تاجر عبوات شاي بسعر 800 دينار ويبيعها بمبلغ 1000 دينار، بحيث يربح في العبوة الواحدة 20 دينار. (أ) 20 (ب) 40 (ج) 10 (د) 50
فإن عدد عبوات الشاي التي يشتريها يساوي:

9) براد توزيع 87 كيلو غرام بطاطا في صندوقين، يتسع أحدهما أكثر من الآخر 11 كغم. فإن عدد الكيلوغرامات التي يتسعها الصندوق الأصغر يساوي:

أ) 49 ب) 11 ج) 76 د) 38

10) إن حاصل ضرب الأعداد الصحيحة من صفر إلى 10 يساوي:

أ) 10 ب) صفر ج) 362880 د) 3628800

المعالجة اللفظية

تمكن الشخص من لفظ الكلمة او العبارة وفهم مدلولاتها وعلاقتها بما حولها

نموذج مقترح لاسئلة في المحور العام / امتحان الكفاءة الجامعية (رياضي، تفكير ناقد، وبحث علمي)

1. يمثل الجدول التالي كميات الكهرباء المستخدمة واستعمالاتها:

نوع الاستخدام	سخان الماء لمدة ساعة	جلاية صحون لمدة ساعة
كمية الكهرباء بالواط	1.5 كيلو واط	1.2 كيلو واط

اعتمادا على الجدول ، ما كمية الكهرباء المستخدمة عند تشغيل جلاية الصحون لمدة ساعتين بوحدة كيلو واط
أ. 3 كيلو واط ب. 2.4 كيلو واط ج. 0.6 كيلو واط د. 1.2 كيلو واط

2. اي مما يلي يعد من السلوكيات والممارسات التي تندرج تحت الحرية الشخصية

أ. قيام احمد بارتداء بنطلون جينز ممزق لا يتماشى مع ما هو سائد في المجتمع الذي يعيش فيه

ب. انتساب طالب يدرس في الجامعة الى احدى التنظيمات المتطرفة

ج. قيام والد العريس باطلاق العيارات النارية احتفالا بزواج ابنه

د. قيام محمود بالبيع بالتقسيط للبضائع في محله التجاري في حين ان المحلات الاخرى تبيع نقدا

3. لجأ اليك طالب مستجد في الجامعة لاستشارتك بالخطوات التي تعزز شعوره بالمسؤولية ، بماذا تنصحه؟

أ. التأمل الذاتي لحاجاته ووضع اهداف خاصة به وتحديد الخطوات العملية لتنفيذها

ب. **الطلب منه الموازنة بين المسؤولية الشخصية والمسؤولية الاجتماعية للآخرين**

ج. الطلب اليه اللجوء الى والديه واساتذته في الجامعة كي يخططوا لمستقبله

د. الطلب اليه قراءة احدث الكتب التي تتناول المسؤولية الشخصية والاجتماعية

4. طلب منك استاذ احد المساقات كتابة تقرير يمتاز التقرير بالدقة وطلب منك ان تراعي الامانة العلمية، فعندما تقوم بالتوثيق فانك توثق:

أ. **مصادر المعلومات والمراجع التي استفدت منها ورجعت اليها واعتمدت عليها**

ب. مصادر المعلومات والمراجع التي تناولت الموضوع الذي قمت بدراسته

ج. مصادر المعلومات والمراجع باللغة الانجليزية الموجودة في المكتبة

د. مصادر المعلومات الموجودة على شبكة الانترنت

5. اي مما يلي يضعه الباحث او الطالب عن طريق التخمين:

أ. النظرية ب. الرأي ج. **الفرضية** د. الحقيقة

6. يتضمن السؤال التالي زوجا من الكلمات التي بينها علاقة ما ويلي السؤال اربعة ازواج من الكلمات، تمعن في العلاقة

بين الكلمتين ثم حدد اي كلمتين تربطهما نفس العلاقة التي تربط زوج الكلمات الواردة في السؤال **عبارة:ضفة**

أ. **مصعد: طابق**

ب. قطار: سكة

ج. عربة: منجم

د. صاروخ : فضاء

7. اذا اردت كتابة بحث في احد الموضوعات ذات الصلة بمادة متخصصة ، اي الاتية عليك الرجوع اليه لضمان رجوعك

الى مصادر موثوقة واساسية:

أ. صفحات الويب على الشبكة الالكترونية

ب. **المجلات والدوريات الاكاديمية والعلمية في قواعد البيانات**

ج. موقع الويكيبيديا على الانترنت

د. المعاجم والموسوعات

8. ما الكلمة التي لا تنتمي الى مجموعة الكلمات في السؤال :

أ - الشجاع.

ب- الجريء.

ج - السخي.

د - المقدام

9. ما القيمة المنزلية للرقم 3 في 1000×0.137 ؟

أ. 3 ب. 30 ج. 300 د. 3000

10. اين ينشر اعضاء الهيئة التدريسية الابحاث والدراسات التي ينتجونها لأول مرة ؟

أ. الكتب التي تصدرها بعض دور النشر

ب. المعاجم والموسوعات

ج. المؤتمرات والدوريات العلمية المتخصصة

11. ما العددا الفرديان المتتاليان الذي يكون نصف مجموعهما يساوي 26

أ. 25، 27

ب. 21، 23

ج. 21، 25

د. 27، 29

هـ. لا يوجد عددا فرديان ينطبق عليهما ذلك

12. ان افضل الطرق للتعامل مع طرفي الصراع الذي قد ينشأ بين الطلبة داخل اسوار الجامعة:

أ. الحدديث معهما بوجود زملائهم الاخرين

ب. احراج كل طرف والتشهير به بين زملائه

ج. ارسال رسائل واتساب تتضمن اللوم والتقريع على السلوك الذي صدر منهما

د. التعامل مع كل طرف من اطراف الصراع كأنه شخص يحتاج الى العلاج النفسي

هـ. الابتعاد عنهما وعدم التدخل بشؤونهما

13. اي الجمل التالية ليست من خطوات حل المشكلة ؟

أ. التعريف بالمشكلة وتحديدها

ب. جمع المعلومات الخاصة بالمشكلة وتقييمها وتنظيمها وتحديد المصادر ذات الصلة بها

ج. العمل الفردي والخيالي والتأمل غير الواقعي

د. متابعة اجراءات حل المشكلة وعملياتها وتقويم الحل النهائي

14. العدالة تعني :

أ. توزيع المنافع والفوائد على الافراد والجماعات بالتساوي دون تمييز

ب. تطبيق الانظمة والقوانين على الجميع في الدولة دون استثناء

ج. التساوي في الاجراءات والمعاملات التي تتبع مع جميع الافراد في المجتمع

د. كل ما ذكر

15. اي من السلوكيات الاتية يتسق مع المواثيق الاخلاقية للمهن

أ. اخضاع مريض لعملية جراحية ووفاته من قبل طبيب لم يكن امامه اي خيار الا اجراء العملية كاجراء طبي وحيد

واخير لمعالجة حالة المريض

ب. التزام احد المهندسين الصمت عن وجود خلل في الجانب الانشائي لاحد الابنية وذلك للمحافظة على العلاقة الودية

بينه وبين زميل اخر

ج. عدم قيام موظف البنك باقتطاع القسط المستحق على احد عملاء البنك دون علم مدير الفرع مراعاة للظروف الاسرية

والمالية التي يمر بها

16. اي العبارات التالية تدل على حقيقة؟

أ. السفر بالقطار ممتع اكثر من السفر بالسيارة

ب. التفاح افضل انواع الفاكهة

ج. نظام الدراسة وفق نظام الساعات المعتمدة يعد اسهل من نظام الدراسة السنوي

د. يمر الجنين بمراحل تطور محددة خلال فترة حمل الام

هـ. يفضل الاطفال في مرحلة الطفولة اللعب التخيلي

17. هل يجب اعطاء الحرية للمعارضة التي تتبنى افكارا لا تتوافق مع افكار الحكومة للتحديث في وسائل الاعلام المرئية والمقروءة في الاردن؟

أ. نعم لان الاردن دولة ديمقراطية وهذا يتطلب من الحكومة العمل على تمكين الافراد من حرية التعبير عن ارائهم بكافة الوسائل

ب. لا لان الجماعات التي تتعارض افكارها وتوجهاتها مع سياسات الدولة يجب ان لا يسمح لها بنشر افكارها على عامة الشعب حتى لا تشوش الناس.

ج. لا لان هذا يشوه صورة الاردن امام الاخرين ويظهر وجود صراعات وضعف في الجبهة الاردنية الموحدة

د. نعم حتى يظهر الاردن كدولة تكفل حرية التعبير عن الراي

18. اذا طلب منك اعداد تقرير حول احدى موضوعات مساق معين ، فان يتوجب عليك

أ. عرض الافكار التي تتفق مع وجهة نظرك

ب. عرض الاخفاقات والمشكلات التي واجهت الموضوع الذي اخترته

ج. عرض وجهات النظر المختلفة بشكل موضوعي وتحليلي

د. تضمين رايك الشخصي الخاصة حول الموضوع

19. طلب اليك تقديم عرض بور بوينت لموضوع كلفت بدراسته امام الطلبة فانه يتوجب عليك القيام بما يلي ما عدا:

أ. استخدام اقل قدر ممكن من الكلمات في الشريحة الواحدة وتجنب الازدحام

ب. استخدام اقل قدر ممكن من المؤثرات الصوتية

ج. الحرص على التناسق بين الوان الكتابة المستخدمة في النص والخلفية

د. وضع الكلام المكتوب داخل اطار

20. يختلف الافراد في الحكم على سلوك معين ، اي العوامل التالية تكمن وراء اختلاف الاراء حول اعتبار السلوك او الفعل

مقبولا

أ. نمط التنشئة الاسرية للفرد والادوار المهنية والاهتمامات والحریات التي يتيحها المجتمع

ب. المنطقة الجغرافية والطائفية العرقية والايولوجية للفرد

ج. المرحلة العمرية وشكل ونمط التفكير واشكال التعلم السابق للفرد

د. جميع ما ذكر

21. عملية التوثيق عند الكتابة تعني

أ. ربط المعلومات بعضها ببعض بصورة محكمة

ب. ذكر الوثائق الاصلية لاثبات الحقائق

ج. إثبات المصادر والمراجع بطريقة صحيحة

د. الأمانة الفكرية