

العام / ٢٠١٣ / ٢٠١٤
التاريخ / ٢٠١٤ / ٦ / ٣
الفرقة الرابعة
الدرجة / ١٠٠ درجة

جامعة بنها
كلية التربية الرياضية
قسم العلوم التربوية والنفسية والاجتماعية
امتحان مادة / البحث العلمى والاحصاء

-
- أجب عن الاسئلة الاتية : -
أولا : - البحث العلمى
١- عرف البحث العلمى ؟
٢- أذكر الاعتبارات التى يجب الاخذ بها عند اختيار المشكلة ؟
٣- أذكر أنواع الفروض
٤- أذكر وسائل جمع البيانات ؟
٥- أذكر أنواع المناهج المستخدمة فى الدراسات العلمية ؟

ثانيا : الاحصاء

١ - أحسب المتوسط الحسابى للدرجات التالية
(١٠ ، ١٢ ، ٥ ، ٣ ، ٨)

٢ - احسب المدى للقيم التالية
(٢ ، ٣ ، ٣ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢)

مع اطيب التمنيات بالتوفيق ...،

أجابة أولاً : البحث العلمى
ج ١ - عرف البحث العلمى ؟

ج٢- الإعتبارات التى يجب الأخذ بها عند إختيار المشكلة

- ١- يذكر محمد شفيق أنه يوجد بعض الإعتبارات أو ما تطلق عليها شروط البحث الجيد المناسب للباحث وهى ما يلى:-
١- إحساس الباحث بالمشكلة وشعوره وإهتمامه وميله لدراستها .
فهذا الشعور وذلك الإحساس هو الرغبة الصادقة والحافز الأساسى الذى يدفع العقل إلى التفكير ويحفز الشخص على العمل والسير قدماً فى البحث والإستقصاء .
- ٢- يجب أن يكون موضوع البحث ذا قيمة وأهمية علمية .
فلا قيمة لبحث مالم يظهر أو يبرز حقائق علمية يمكن الإستفاده بها والإستناد إليها سواء فى مجال البحث العلمى أو فى المجال التطبيقى .
- ٣- أن يكون موضوع البحث جديداً غير متكرراً .
يجب على الباحث أن يتأكد من أن موضوع بحثه لم يسبقه إليه أحد إلا إذا كان يريد إجراء بحثه بإستخدام منهج مغاير وأدوات مختلفة أو أن يدرسه من زاوية أخرى ، أو كان متشككاً فى النتائج تشككاً قائماً على أساس ما يبرره ، أو كان يريد أن يتبين ما يحدث من إختلاف فى النتائج إذا أجرى بحثه بعد فتره طويله نسبياً كعشر سنوات مثلاً أو فى منطقه ثقافيه أخرى .
- ٤- توفر المصادر والمراجع العلميه والبيانات المطلوبه للمشكله موضوع الدراسه .
فإذا كان الموضوع من ذاك النوع المقفل الذى لا توجد كتابات كثيره فى مجاله ولا تتوفر بيانات كافيه عنه ولا يمكن توفير مراجع متخصصه له فإنه لا يصلح أساساً للبحث .
- ٥- يجب أن يتخير الباحث مشكلته فى حدود الإمكانيات الماديه والبشريه والزمنيه المتاحة .
- ٦- مراعاة الزمن المحدد للبحث .
فكلما توفر الوقت وكان هناك متسع من الزمن أمكن التوسع فى حدود المشكله ودراسة مختلف جوانبها والعكس .

٧- يجب على الباحث أن يختار مشكله بحثه في نطاق تخصصه .
فبباعتد عن المشكلات التي لا تمت له بصله إلى إختصاصه العلمى وذلك حتى
يمكن أن يحصر مختلف العوامل المؤثره فى المشكله ،وبما يتيح له فهماً أكثر
لجوانبها ، وحتى يستطيع القيام بالبحث بكفاءة وعلى أساس علمى سليم
مستغلاً خبراته فى نفس مجاله .

٨- عدم إختيار مشكله كبيره أو متشعبه .
بحيث يصعب على الباحث السيطرةه والإلمام بجميع جوانبها والعوامل المؤثره
فيها ، فيضيع فى متاهاتها ، ويصعب عليه الخروج بنتائج علميه أصيله منها
وهناك إتجاه سائد بين الباحثين المبتدئين الذين يولعون غال بآختيار مشكلات
عريضه وموضوعات رنانه متشعبه مما يعرضهم لأن يحدوا عن أهدافهم
ويفشلوا فى دراستهم ولا يتمكنوا من إستكمالها على الوجه الأكمل .

٩- يجب أن يدرس الباحث الصعوبات التي يمكن أن تحيط بمشكلة بحثه .
خاصه الصعوبات المتعلقة بالنواحي (الأجماعيه ، السياسيه والعقائديه ،
العسكريه ، والأمنيه ، والمتعلقه بنظام الحكم وأمن المجتمع)
(٢١-٢٦ : ١٦)

وأسرد تلك الشروط أو الإعتبارات محمود يحيى سعد فى ثلاث عناوين :-
أولاً / خطوات إختيار المشكله .

(أ) تحديد المجال العام لموضوع فى مجال الإهتمام العلمى للباحث .
(ب) محاولة الباحث تضيق نطاق المجال العام الذى يعتبره موضوع إهتمامه
ومجال خبراته إلى مجال أكثر تحديداً بحيث يصل إلى مشكله بحثيه محدد .
(ج) قابلية المشكله للبحث ويقصد بها إمكانيه دراسة المشكله من خلال تحليل
وتجميع البيانات وتوافر عينة البحث إذ قد يكون هنالك بعض القضايا الفلسفيه
او الأخلاقيه التي يصعب دراستها أو إختيارها علمياً .
(د) أن تكون المشكله مناسبه للباحث فى ضوء مستوى قدراته البحثيه وفى خلال
الوقت المتاح للباحث .

(هـ) تحديد المتغيرات التي يتناولها البحث أو المشكله بدقه متناهيه وتحديد العلاقه
الخاصه بين تلك المتغيرات .

ثانياً / عوامل القدره على دراسة المشكله .

١ -الهدف من البحث .

٢ -فلسفة الدوله السياسيه والإجماعيه .

٣ -تمويل البحث مادياً وبشرياً .

٤ -مدى توافر الإمكانيات العلميه اللازمه للبحث .

٥ -العامل الشخصى .

٦ -مراعاة الزمن المحدد للبحث .

ج ٣ - أذكر انواع الفروض

- ١-الفرض البحثى
- ٢-الفرضى الصفرى
- ٣-الفرض على هيئة سؤال

- ج ٤ – أذكر وسائل جمع البيانات
- ١-المقابلة
 - ٢-الاستبيان
 - ٣-الملاحظة
 - ٤-الاختبار ؟

- ج ٥- أذكر المناهج المستخدمة فى الدراسات العلمية ؟
- ١-المنهج الوصفى
 - ٢-المنهج التجريبي
 - ٣-المنهج التاريخى

اجابة ثانيا : الاحصاء

- ١- المتوسط الحسابى للدرجات التالية
(١٠ ، ١٢ ، ٥ ، ٣ ، ٨)
ج - $٧.٦ = ٥ / ١٠ + ١٢ + ٥ + ٣ + ٨$

- ٢- احسب المدى للقيم التالية
(٢ ، ٣ ، ٣ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢)
ج - $١٠ = ٢ - ١٢$