

اخلاقيات البحث العلمي عن الإنسان و الحيوان

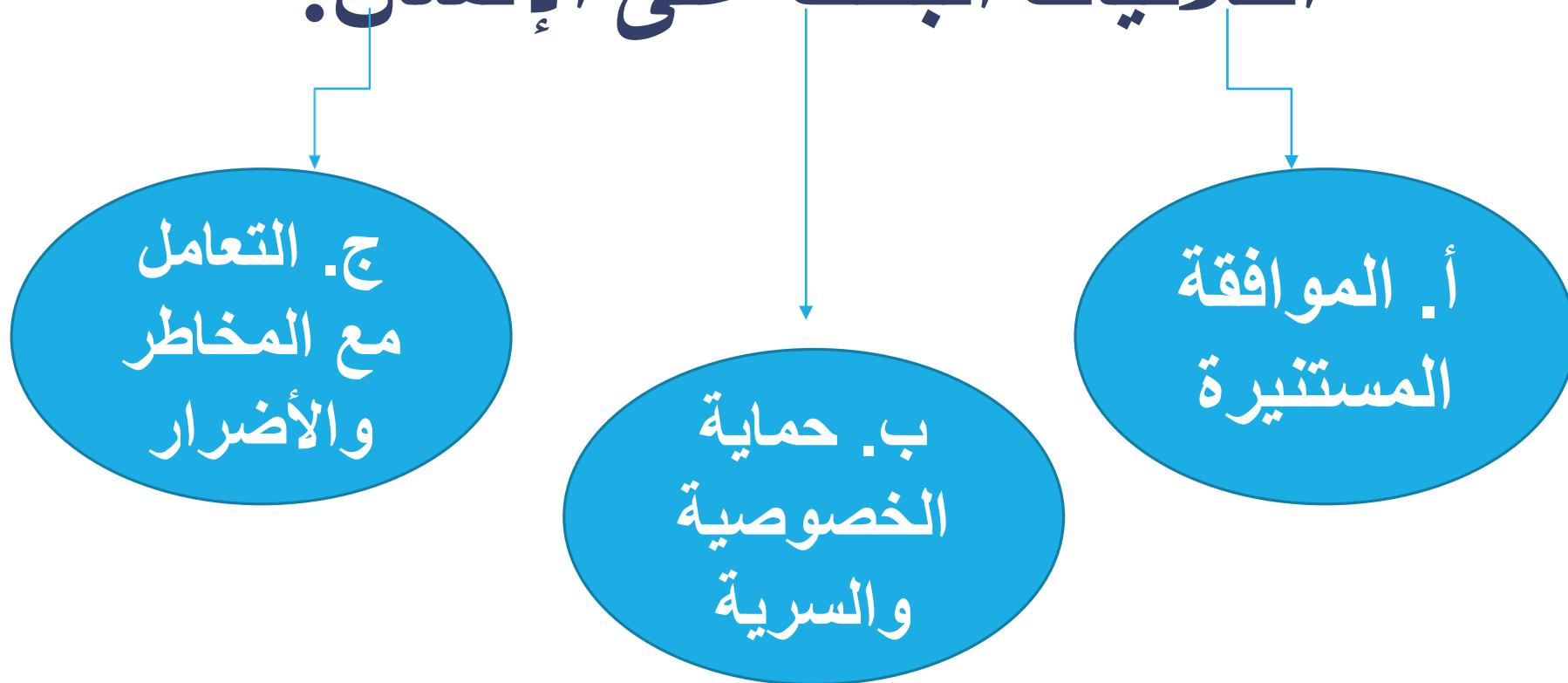
اعداد وتقديم : د. نسرین بنت عبدالله المغيليث

اشراف : د. أميره جادو

مقدمة:

يُعتبر البحث العلمي أداة رئيسية لفهم العالم وتحسين جودة الحياة. ومع ذلك، فإن التقدم في العلوم يمكن أن يكون له آثار كبيرة على المشاركين في الأبحاث، سواء كانوا بشراً أو حيوانات. ولهذا السبب، فإن الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي هو أمر ضروري لضمان حماية الحقوق والرفاهية. تتضمن هذه الأخلاقيات مبادئ توجيهية ومعايير يجب على الباحثين الالتزام بها.

أخلاقيات البحث على الإنسان:



الموافقة المستنيرة هي عملية توعية المشاركين المحتملين بكل جوانب البحث، بما في ذلك الأهداف، المنهجيات، الفوائد المتوقعة، والمخاطر المحتملة. يجب أن تكون هذه الموافقة طوعية ومبنية على فهم كامل:

- شرح واضح: يجب تقديم المعلومات بلغة واضحة وسهلة الفهم، مع تجنب المصطلحات العلمية المعقدة.

- تأكيد الفهم: يجب التأكد من أن المشاركين يفهمون جميع التفاصيل قبل الموافقة.

- الحرية في الانسحاب: يجب أن يكون لدى المشاركين الحق في الانسحاب من الدراسة في أي وقت دون مواجهة أي عواقب سلبية.

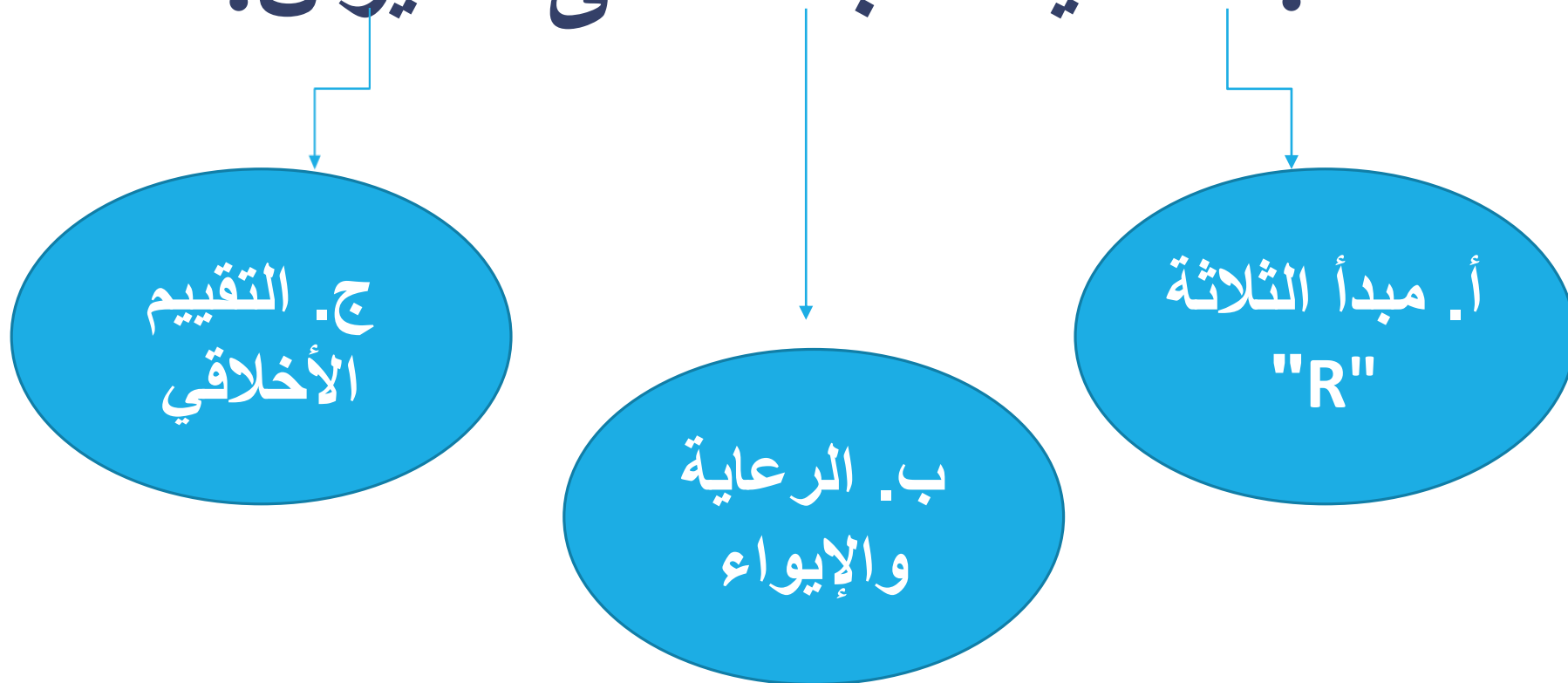
- تشفير البيانات: يجب استخدام تقنيات تشفير البيانات لحماية المعلومات الشخصية للمشاركين.
- إخفاء الهوية: يمكن استخدام رموز أو أرقام بدلاً من الأسماء للحفاظ على سرية هوية المشاركين.
- الوصول المحدود: يجب أن يكون الوصول إلى البيانات مقصوراً على الأفراد المخولين فقط.

ج. التعامل مع
المخاطر
والأضرار

أخلاقيات البحث على الإنسان:

- **تقييم المخاطر:** يجب على الباحثين تقييم المخاطر المحتملة بعناية واتخاذ الإجراءات اللازمة لتقليلها.
- **خطة للتدخل:** يجب وضع خطة للطوارئ تتضمن خطوات للتدخل في حالة حدوث أي ضرر للمشاركين.

٢. أخلاقيات البحث على الحيوان:



أ. مبدأ الثلاثة
"R"

أخلاقيات البحث على الحيوان:

مبدأ الثلاثة R : هو إطار عمل لأخلاقيات استخدام الحيوانات في البحث :

- الاستبدال (Replacement): يجب البحث عن بدائل لاستخدام الحيوانات ،
مثل الخلايا البشرية أو النماذج الحاسوبية.
- التقليل (Reduction): يجب تقليل عدد الحيوانات المستخدمة إلى الحد الأدنى
اللازم لتحقيق الأهداف البحثية.
- التنقيح (Refinement): يجب تحسين الطرق التجريبية لتقليل الألم والمعاناة.

أخلاقيات البحث على الحيوان:

– البيئة الملائمة: يجب توفير بيئة ملائمة للحيوانات ، تشمل المساحة الكافية والتهوية والنظافة.

– التغذية المناسبة: يجب توفير تغذية كافية ومتوازنة.

– الرعاية الطبية: يجب توفير الرعاية الطبية اللازمة للحيوانات في حالة الإصابة أو المرض

- لجنة أخلاقيات البحث: يجب أن تمر جميع البحوث التي تتضمن استخدام الحيوانات بتقييم من قبل لجنة أخلاقيات مستقلة.

- التوازن بين الفائدة والمخاطر: يجب تقييم الفوائد المحتملة مقابل الأضرار المحتملة للحيوانات.

الخاتمة :

أخلاقيات البحث العلمي هي عنصر أساسي لضمان إجراء البحوث بطريقة تحترم حقوق ورفاهية جميع المشاركين. الالتزام بهذه الأخلاقيات يعزز من مصداقية البحث ويزيد من ثقة المجتمع في نتائج الدراسات العلمية. من خلال تحقيق التوازن بين الفوائد والمخاطر، يمكن للباحثين السعي نحو تحقيق تقدم علمي مستدام وأخلاقي.

اخلاقيات البحث العلمي عن الإنسان و الحيوان

شاكـره و مقـدره حسن اهتمامكم و انتصـاتكم

اعداد و تقديم : د. نسرین بنت عبدالله المغیـلیـث