



الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الأول مقياس علم الأوبئة لطلبة سنة الأولى ماستير علم اجتماع الصحة

السؤال الأول (04 نقاط): مفاهيم أساسية في علم الأوبئة

1. **فاشية** تعبير مرادف لكلمة وباء يفضل استخدامه احيانا تجنباً للإثارة المرتبطة بكلمة وباء.
2. **جائحة** وباء ينتشر عبر مساحة واسعة كالوباء العالمي ويصيب عادة نسبة كبيرة من الجبهة.
3. **مرض متوطن** مرض موجود بشكل مستمر ضمن منطقة جغرافية او مجموعة بشرية.
4. **الوباء Epidémie** حدوث حالات مرضية أو سلوك مرتبط بالصحة أو أحداث أخرى مرتبطة بالصحة في مجتمع ما أو في منطقة معينة وذلك بزيادة واضحة.
5. **المرض** يعرف المرض في القاموس الطبي على انه اعتلال أو عجز في الصحة حيث أن هذه العلة تحمل عدة خصائص وأسباب وعلامات وأعراض تدل على أن الجسم غير قادر على القيام بوظائفه.
6. **الصحة** عرفت الصحة حسب منظمة الصحة العالمية على أنها حالة من اكتمال السلامة بدنيا وعقليا والرفاه الاجتماعي وليس مجرد السلامة من المرض والعجز.
7. **السلوك الصحي** يشير مفهوم السلوك الصحي إلى أي نشاط يمارسه الفرد بهدف الوقاية من المرض أو لغرض التعرف على المرض أو تشخيصه في المرحلة المبكرة ويتضمن السلوك الصحي ثلاث أبعاد أساسية وهي **البعد الوقائي** بعد الحفاظ على الصحة بعد الارتقاء بالصحة.
8. **صحة المجتمع** هي علم وفن الوقاية من المرض وإطالة الحياة وتعزيز الصحة الجسدية والنفسية وذلك من خلال تحسين مستوى الصحة البيئية والتشخيص الصحي ومكافحة الأمراض السارية والتشخيص المبكر والعلاج الوقائي للأمراض وتطوير النظام الاجتماعي الذي يضمن لكل فرد في المجتمع المعيشة المناسب.

السؤال الثاني (06 نقطة): أهداف علم الأوبئة

- تشخيص المجتمع ونعني بذلك وصف حجم وتوزيع الأمراض والمشاكل الأخرى ذات الصلة بالصحة وتحديد المجموعات السكانية الأكثر تعرضا للخطر.
- تحديد العوامل الأكثر سببية في وقوع الأمراض والعوامل الأكثر خطرا المسببة في وقوع الأمراض والمشاكل الصحية.
- دراسة تاريخ صحة المجتمعات فمن المعروف ان نمط الصحة والمرض في المجتمع ليس ثابت فقد تختفي أمراض وتظهر أخرى لذلك تعتبر الدراسات الوبائية أداة لمعرفة صورة المرض في المجتمع كما انها مفيدة في وضع التصورات الاجتماعية وفي سرعة التعرف على المشاكل الصحية فور ظهورها.

- تقييم الاخطار الفردية والتقارير اليومية حيث تستخدم الوبائيات بشكل واسع في الوقت الحاضر من اجل حساب عوامل الخطر المحتملة سواء كانت هذه العوامل جماعية او فردية
- استعمال السيرة الطبية للمرض
- اكتشاف المتلازمات

السؤال الثالث : 5 نقاط : العلوم التي يعتمد عليها علم الوبئة

1. العلوم الحيوية: هي مجموعة من العلوم التطبيقية تطبق أجزاء من العلوم الطبيعية أو العلوم الشكلىة، أو كليهما، على المعرفة، والتخللات، أو التكنولوجيا التي تستخدم في الرعاية الصحية أو الصحة العامة.
2. العلوم الطبية: من التخصصات الحيوية مثل علم الأحياء الدقيقة الطبي، وعلم الفيروسات السريرية، وعلم الأوبئة السريرية، وعلم الأوبئة الوراثي، والهندسة الطبية الحيوية تعتبر من العلوم الطبية. ومع ذلك، يمكن اعتبار الفيزيولوجيا المرضية من العلوم الأساسية في تفسير الآليات الفسيولوجية التي تعمل في علم الأمراض.
3. العلوم الإحصائية: الإحصاء^[2] بالإنجليزية (Statistics) : هو أحد فروع الرياضيات الهامة ذات التطبيقات الواسعة.^{[3][4][5]} وهو علم جمع، وصف وتفسير البيانات وبمعنى آخر صندوق الأدوات الموضوع تحت البحث التجريبي. يهتم علم الإحصاء بجمع، تلخيص، تمثيل وإيجاد استنتاجات من مجموعة البيانات المتوفرة، محاولاً التغلب على مشاكل مثل عدم تجانس البيانات وتباعدها. كل هذا يجعله ذا أهمية تطبيقية واسعة في شتى مجالات العلوم من الفيزياء إلى العلوم الاجتماعية وحتى الإنسانية، كما يلعب دوراً في السياسة والأعمال.
4. العلوم الاجتماعية: شير مصطلح العلوم الاجتماعية إلى التخصصات الأكاديمية التي تهتم بالمجتمع وعلاقات الأفراد مع بعضهم داخل المجتمع وتعتمد في الأساس على مناهج تجريبية. وعادة ما يستخدم كمصطلح شامل للإشارة إلى علم الإنسان وعلم الاقتصاد وعلم النفس وعلم الاجتماع. وقد يشمل غالباً بمعناه الأوسع العلوم الإنسانية مثل علم الآثار والدراسات الإقليمية ودراسات الاتصالات والدراسات الثقافية والتاريخ والقانون وعلوم اللغة والعلوم السياسية. ويمكن استخدام هذا المصطلح في السياق العلمي للإشارة إلى أصل علم الاجتماع، الذي نشأ في القرن التاسع عشر حيث إن الكلمة الإنجليزية "sociology" باللغة اللاتينية *socius*، أي «رفيق»؛ اليونانية *λόγος*، *lógos*، أي «كلمة» و«معرفة» و«دراسة». ويشار إلى إميل دوركايم، كارل ماركس وماكس فيبر على أنهم من أسسوا العلوم الاجتماعية الحديثة وفقاً لهذا التعريف
5. العلوم البيئية: هو مجال أكاديمي متعدد التخصصات يدمج العلوم الفيزيائية والبيولوجية وعلم المعلومات) بما في ذلك علم البيئة والبيولوجيا والفيزياء والكيمياء وعلم الحيوان وعلم المعادن وعلم المحيطات وعلم المسطحات المائية الداخلية وعلم التربة والجيولوجيا وعلم الغلاف الجوي وعلم تقسيم الأرض (لدراسة وحل المشاكل البيئية. ظهرت العلوم البيئية من مجالات التاريخ الطبيعي والطب خلال عصر التنوير. وهي توفر اليوم نهجاً متكاملأً وكيمي ومتعدد التخصصات لدراسة النظم البيئية.

السؤال الرابع (05 نقاط): اهم المؤشرات والقياسات المستخدمة في علم الوبئة:

1. مؤشرات الخصوبة (نسبة الولادات الخام ، نسبة الخصوبة العامة)
2. مؤشرات المرضية (نسبة حدوث الأمراض ،نسبة الانتشار أو الشيع)
3. مؤشرات الوفيات (نسبة الوفيات العامة، نسبة الوفيات الرضع،نسبة وفيات الأمهات)
4. معدل الإصابة بالمرض =عدد الحالات المرضية التي تحدث خلال فترة معينة في مجتمع معين على حاصل مجموع الأفراد المعرضين لخطر الإصابة بالوباء أو المرض في نفس المجتمع ونفس السنة.
5. معدل انتشار المرض =عدد الحالات المتواجدة فعلا من مرض معين عند فترة معينة وفي نفس المنطقة المعنية على حاصل مجموع عدد الأفراد المعرضين بالإصابة بنفس المرض خلال تلك الفترة وفي نفس المنطقة.

بالتوفيق من أستاذ المقياس
د.يخلف سهيل