



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- كيف يتم حساب الكثافة السكانية الحسابية؟

أ) المساحة الكلية \div عدد السكان

ج) عدد السكان \div المساحة الكلية

2- ما المشكلة الرئيسية الناتجة عن ارتفاع الكثافة السكانية؟

أ) قلة الموارد الطبيعية

ج) زيادة المساحات الخضراء

3- ما هي العوامل الرئيسية المؤثرة في النمو السكاني؟

أ) المواليد والوفيات والهجرة ب) التعليم والثقافة فقط

4- ما العامل الذي لا يؤثر في توزيع السكان؟

أ) المناخ ب) الموارد الطبيعية

5- كيف تؤثر الهجرة على توزيع السكان في الدولة؟

أ) تزيد المساحة الكلية للدولة

ج) تغير توزيع السكان بين المناطق

6- ما العامل الرئيسي الذي أدى إلى ارتفاع النمو السكاني في سلطنة عمان؟

أ) انخفاض معدلات الوفيات وتحسين الرعاية الصحية

ب) انخفاض معدلات التعليم

ج) قلة الهجرة الخارجية

د) زيادة المساحة الجغرافية

7- ما نوع الكثافة السكانية التي ترتفع في المدن الكبرى مثل مسقط؟

أ) الكثافة الزراعية ب) الكثافة الوظيفية

ج) الكثافة الصحراوية

8- ما المعدل الطبيعي للنمو السكاني في سلطنة حسب آخر الإحصائيات المذكورة؟

أ) أقل من 1% ب) 1-2% ج) 2-3%

د) أكثر من 3%

9- ما أكثر المناطق في سلطنة عمان ازدحاماً بالسكان ص؟

أ) المناطق الصحراوية ب) المناطق الجبلية

ج) المناطق الساحلية

10- ما العامل الذي يساهم في انخفاض الكثافة السكانية في المناطق الصحراوية؟

أ) قلة الموارد المائية ب) قلة الخدمات الخاصة

ج) توفر شبكات المواصلات

د) كثرة الصراعات





11- ما المقصود بمصطلح "الزيادة الطبيعية" للسكان؟

ب) الفرق بين عدد المواليد وعدد الوفيات

أ) عدد المهاجرين إلى الدولة

د) عدد المدارس لكل ألف نسمة

ج) مساحة الدولة مقسومة على عدد السكان

12- ما الفرق بين الكثافة الحسابية والكثافة الوظيفية؟

أ) الحسابية تعتمد على المساحة الكلية بينما الوظيفية على المساحة المأهولة

ب) الحسابية للدول الكبيرة والوظيفية للدول الصغيرة

ج) الحسابية لحساب المواليد والوظيفية لوفيات

د) لا يوجد فرق بينهما

13- ما تأثير تحسن الخدمات الصحية على النمو السكاني؟

ب) يزيد من الهجرة الخارجية

أ) لا يؤثر على النمو السكاني

د) يؤدي إلى انخفاض معدلات الوفيات وزيادة النمو

ج) يقلل من عدد المواليد

14- ما المقصود بمعدل النمو السكاني؟

ب) مساحة الأرض المأهولة بالسكان

أ) عدد السكان في منطقة معينة

د) عدد المواليد في سنة واحدة

ج) نسبة التغير في عدد السكان خلال فترة زمنية

15- ما تأثير الهجرة الداخلية على الكثافة السكانية في المدن؟

ب) تزيد الكثافة السكانية في المدن

أ) تقلل الكثافة السكانية في المدن

د) لا تؤثر على الكثافة

ج) تزيد الكثافة في المناطق الريفية

16- ما العامل البشري الذي يؤثر في توزيع السكان؟

د) التربة

ج) شكل السطح

ب) المناخ

أ) توفر فرص العمل

17- ما هي السمة المميزة للنمو السكاني في عصرنا الراهن؟

د) النمو السكاني المنخفض

ب) النمو السكاني السلبي

ج) النمو السكاني الصفرى

18- قسمة عدد سكان الدولة على المساحة الكلية يعرف باسم الكثافة:

د) الزراعية

ب) الحسابية (العامة)

ج) الوظيفية

أ) الفسيولوجية

19- زيادة أعداد السكان من سنة لأخرى نتيجة زيادة عدد المواليد وانخفاض عدد الوفيات والهجرة، يُعرف هذا بـ:

د) سنة الأساس

ج) النمو السكاني

ب) صافي الهجرة

أ) الكثافة السكانية





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الرابع
النمو السكاني
والكثافة السكانية

الوحدة الأولى
جغرافية السكان

الصف
الحادي عشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



20- العلاقة بين عدد السكان والمساحة الأرضية التي يعيشون عليها هي تعريف لـ:

- أ) الكثافة السكانية ب) النمو السكاني ج) صافي الهجرة
د) الهجرة

21- السنة التي جرى فيها تعداد سابق للتعداد الأخير تسمى:

- أ) سنة التعداد ب) سنة الدراسة ج) سنة التنبؤ
د) سنة الأساس

22- حركة الأفراد من مكان إلى آخر سواء كانت الهجرة مؤقتة أم دائمة أم قسرية هي تعريف لـ:

- أ) صافي الهجرة ب) الهجرة ج) الكثافة السكانية
د) النمو السكاني

23- ما الذي يميز الدول النامية فيما يتعلق بالنمو السكاني؟

- أ) تكاثر سكانها بمعدل منخفض مقارنة بالتنمية الاقتصادية

- ب) استقرار عدد سكانها دون تغيير كبير

- ج) تكاثر سكانها بمعدل كبير يزيد عن معدل التنمية الاقتصادية بها

- د) انخفاض أعداد سكانها

24- الفرق بين الهجرة الخارجية والهجرة الداخلية للدولة يُطلق عليه:

- أ) الكثافة السكانية ب) صافي الهجرة ج) الهجرة الكلية
د) النمو السكاني

25- تُحسب الزيادة الطبيعية من خلال المعادلة التالية:

- أ) عدد المواليد - عدد الوفيات

- ج) عدد السكان - عدد المواليد

26- كيف يُحسب معدل الوفيات؟

- أ) (صافي الهجرة / عدد السكان) * 1000

- ج) ((الزيادة الطبيعية / عدد السكان) * 1000

27- أي مما يلي يُعد من العوامل التي تُحدث الوفيات؟

- أ) زيادة الوعي الصحي ب) انتشار الأمراض
د) التقدم العلمي ج) تحسن مستوى المعيشة

28- ما هو القانون الصحيح لحساب معدل النمو السكاني؟

- أ) ((الزيادة الطبيعية + صافي الهجرة) / متوسط عدد السكان) * 100

- ب) ((الزيادة الطبيعية + صافي الهجرة) * 1000

- ج) (عدد الوفيات / عدد السكان) * 1000

- د) (عدد المواليد / عدد السكان) * 1000





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الرابع
النحو السكاني
والكثافة السكانية

الوحدة الأولى
جغرافية السكان

الصف
الحادي عشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



29- كيف يُحسب معدل المواليد الخام؟

أ) (عدد الوفيات في سنة معينة / عدد السكان) * 1000

ب) (الزيادة الطبيعية / عدد السكان) * 1000

ج) (عدد المواليد الأحياء في سنة معينة / عدد السكان) * 1000

د) (صافي الهجرة / عدد السكان) * 100

أجب عن الأسئلة المقالية التالية المتعلقة بموضوع الكثافة السكانية:

السؤال الثاني

1- ما الفرق بين الكثافة السكانية الحسابية والكثافة الوظيفية؟

الإجابة:

.....

.....

2- ما هي مشكلات ارتفاع الكثافة السكانية في المدن؟

الإجابة:

.....

.....

3- ما هي خصائص المناطق مرتفعة الكثافة السكانية؟

الإجابة:

.....

.....

4- ما أسباب ارتفاع الكثافة السكانية في المناطق الساحلية؟

الإجابة:

.....

.....

5- علل: لماذا تختلف الكثافة السكانية بين المناطق الحضرية والريفية في السلطنة؟

الإجابة:

.....

.....



ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثالث

- 1- (...) يتميز عصرنا الراهن بالنمو السكاني المنخفض.
- 2- (...) تتميز الدول النامية بتكاثر سكانها بمعدل كبير يزيد عن معدل التنمية الاقتصادية بها.
- 3- (...) تزيد نسبة الوفيات في فئة الإناث أكثر من الذكور.
- 4- (...) قسمة عدد سكان الدولة على المساحة الكلية يعرف باسم الكثافة الوظيفية.
- 5- (...) الكثافة الفسيولوجية تُحسب بقسمة عدد السكان على مساحة المنطقة التي يعيشون عليها ويستثمرونها.
- 6- (...) النمو السكاني هو انخفاض أعداد السكان من سنة لأخرى.
- 7- (...) الكثافة السكانية هي العلاقة بين عدد السكان والمساحة الأرضية التي يعيشون عليها.
- 8- (...) سنة الأساس هي السنة التي جرى فيها آخر تعداد سكاني.
- 9- (...) الهجرة تقتصر فقط على حركة الأفراد الدائمة من مكان إلى آخر.
- 10- (...) صافي الهجرة هو مجموع الهجرة الخارجية والداخلية للدولة.
- 11- (...) الكوارث الطبيعية ليست من العوامل التي تُحدث الوفيات.
- 12- (...) تُحسب الزيادة الطبيعية بطرح عدد المواليد مع عدد الوفيات.
- 13- (...) معدل النمو السكاني لا يعتمد على صافي الهجرة في حسابه.
- 14- (...) معدل المواليد الخام يُحسب بقسمة عدد المواليد الأحياء في سنة معينة على عدد السكان مضروباً في 100.
- 15- (...) معدل الوفيات يُحسب بقسمة عدد الوفيات في سنة معينة على عدد السكان مضروباً في 1000.
- 16- (...) الهجرة الداخلية لا تؤثر على توزيع الكثافة السكانية في الدولة.
- 17- (...) من العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع السكان: المناخ وشكل السطح والموارد المائية.
- 18- (...) محافظة مسقط تسجل أقل كثافة سكانية في سلطنة عمان.
- 19- (...) المناطق الصحراوية عادة ما تكون مرتفعة الكثافة السكانية.
- 20- (...) تحسن الرعاية الصحية يؤدي إلى انخفاض معدلات الوفيات وزيادة النمو السكاني.
- 21- (...) الكثافة الزراعية تُحسب بقسمة عدد السكان على مساحة الأراضي الصالحة للزراعة.
- 22- (...) موناكو والهند من الدول ذات الكثافة السكانية المنخفضة.



- 23- (...) النمو السكاني السريع يؤدي إلى زيادة الضغط على الموارد الطبيعية.
- 24- (...) تعتبر الهجرة الخارجية العامل الرئيسي في النمو السكاني للدول.
- 25- (...) المدن الجديدة والتنظيم العثماني من حلول مشكلة الكثافة السكانية.
- 26- (...) المناطق الساحلية في سلطنة عمان تتميز بانخفاض الكثافة السكانية.
- 27- (...) معدل النمو السكاني يحسب كنسبة مئوية للتغير في عدد السكان خلال فترة زمنية.

السؤال الرابع أجب عن الأسئلة التطبيقية التالية:

1- إذا كان عدد سكان محافظة شمال الباطنة 772,590 نسمة ومساحتها 12,500 كم²، احسب كثافتها السكانية الحسابية؟

الإجابة:

2- بلغ عدد المواليد في دولة ما عام 2020 حوالي 2400 مولود، وعدد الوفيات 11597، وكان عدد السكان 1,980,000 نسمة. احسب الزيادة الطبيعية، ومعدل النمو الطبيعي؟

الإجابة:

3- قارن بين كثافة محافظة مسقط (175.9 نسمة/كم²) ومحافظة الوسطى (0.5 نسمة/كم²) من حيث: الفرق بينهما، والعوامل المؤثرة في هذا التفاوت؟

الإجابة:

4- صمم جدولًا يوضح توزيع الكثافة السكانية في محافظات عمانية بناء على البيانات التالية:

مسقط: 462,514 نسمة، 3,500 كم²، الداخلية: 321,651 نسمة، 31,900 كم²

الإجابة:

المحافظة	عدد السكان	المساحة (كم ²)	الكثافة (نسمة/كم ²)
.....
.....





الفصل الدراسي الأول 2026/2025

الدرس الرابع النمو السكاني والكثافة السكانية

الوحدة الأولى جغرافية السكان

الصف
الناتع

المادة الدراسات الاجتماعية



5- إذا كانت المساحة المأهولة فعلياً في مدينة ما 120 كم^2 من أصل مساحتها الكلية 300 كم^2 ، وعدد سكانها $240,000$ نسمة، احسب: الكثافة الحسابية، والكثافة الوظيفية؟

الإجابة:

.....

6- بلغ عدد حوادث المرور في السلطنة عام 2004م (9690) حادثاً مرورياً، توفي نتيجة ذلك (637) شخصاً، وأصيب (6636) شخصاً بجروح، إضافة إلى ذلك فقد بلغ إجمالي الوفيات في السلطنة نتيجة عوامل مختلفة نحو (11597) شخصاً. وقد بلغ عدد سكان السلطنة في تلك السنة (1,980,000) نسمة.

في ضوء ذلك، أجب عن الآتي:

أ) أحسب معدل الوفيات

ب) ما نسبة الوفيات الناتجة عن الحوادث، مقارنة بمعدل الوفيات الخام؟

ج) برأيك ما الأسباب الرئيسية لحوادث المرور؟

د) كيف يمكن تجنب تلك الحوادث؟

الإحابة: أ)

Digitized by srujanika@gmail.com

Digitized by srujanika@gmail.com

Digitized by srujanika@gmail.com



الفصل الدراسي الأول 2026/2025

الدرس الرابع النمو السكاني والكثافة السكانية

الوحدة الأولى جغرافية السكان

الصف التاسع

المادة الدراسات الاجتماعية



ج)

(ج)





املا الفراغات بالكلمة المناسبة فيما يأتي:

السؤال الخامس

- 1- يتميز عصرنا الراهن بالنمو السكاني _____. .
- 2- تتميز الدول _____ بتكاثر سكانها بمعدل كبير يزيد عن معدل التنمية الاقتصادية بها.
- 3- تزيد نسبة _____ في فئة الذكور أكثر من الإناث.
- 4- قسمة عدد سكان الدولة أو الإقليم أو المنطقة على المساحة الكلية يعرف هذا النوع باسم _____. .
- 5- _____ هو زيادة أعداد السكان من سنة لأخرى نتيجة زيادة عدد المواليد وانخفاض عدد الوفيات والهجرة.
- 6- _____ هي العلاقة بين عدد السكان والمساحة الأرضية التي يعيشون عليها.
- 7- _____ هي السنة التي جرى فيها تعداد سابق للتعداد الأخير.
- 8- _____ هي حركة الأفراد من مكان إلى آخر سواء كانت الهجرة مؤقتة أم دائمة أم قسرية.
- 9- _____ هو الفرق بين الهجرة الخارجية والهجرة الداخلية للدولة.
- 10- تحسب الزيادة الطبيعية = عدد _____ - عدد _____ .
- 11- يحسب معدل النمو السكاني = $(\frac{\text{متوسط عدد السكان} * 100}{(\text{عدد المواليد الأحياء في سنة معينة}) / \text{عدد السكان}})$.
- 12- يحسب معدل _____ = $(\frac{\text{عدد المواليد الأحياء في سنة معينة}}{\text{عدد السكان}}) * 1000$.
- 13- يحسب معدل الوفيات = $(\frac{\text{عدد السكان}}{\text{عدد الوفيات}}) * 1000$.
- 14- يتم حساب النمو السكاني عن طريق جمع _____ و _____. .
- 15- الكثافة السكانية الحسابية تحسب بقسمة _____ على _____. .
- 16- من العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع السكان: _____ و _____ و _____. .
- 17- من أسباب ارتفاع الكثافة السكانية في المدن: توفر _____ و _____ و _____. .
- 18- من مشكلات ارتفاع الكثافة السكانية: _____ و _____ و _____. .
- 19- من العوامل البشرية المؤثرة في التوزيع السكاني: _____ و _____ و _____. .
- 20- تسجل المناطق _____ و _____ أقل كثافة سكانية في السلطنة.
- 21- من مزايا المناطق قليلة الكثافة السكانية: _____ و _____. .





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الرابع
النمو السكاني
والكثافة السكانية

الوحدة الأولى
جغرافية السكان

الصف
الحادي عشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



- 22- تؤثر _____ سلباً على توزيع السكان في المناطق الصحراوية.
- 23- تساهم _____ في زيادة الكثافة السكانية في المناطق الحضرية.
- 24- يعبر عن النمو السكاني بنسبة _____ ويحسب بقسمة الزيادة السكانية على _____.
- 25- من طرق مواجهة مشكلات الكثافة السكانية: _____ و _____.
- 26- تسجل المناطق _____ أعلى كثافة سكانية بسبب توفر _____.

كيف يمكن حساب معدل النمو السكاني؟

السؤال السادس

الإجابة:

ما هي العوامل المؤثرة في توزيع السكان؟

السؤال السابع

الإجابة:

استناداً إلى الخريطة التالية أجب عن الأسئلة التي تليها:

السؤال الثامن

- 1- ما الدولة التي تحتل المركز الأول في العالم من حيث عدد السكان عام 2005؟

الإجابة:

- 2- ما الدولة التي من المتوقع أن تحتل المركز الأول في العالم من حيث عدد السكان عام 2040؟

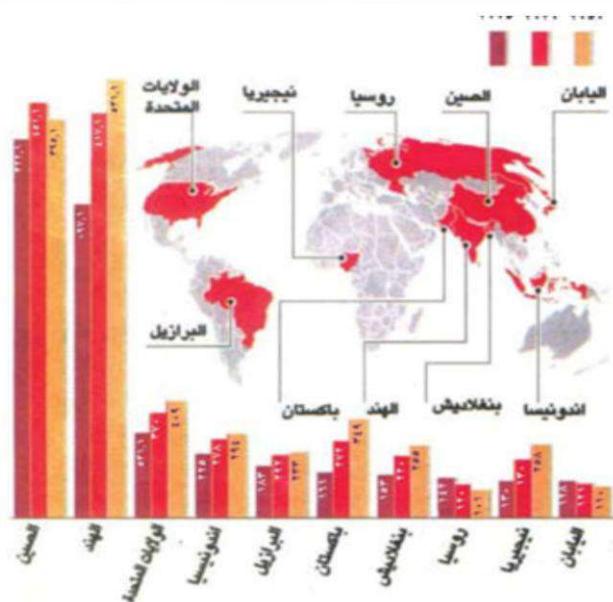
الإجابة:

- 3- ما الدول التي يغلب عليها انخفاض معدلات النمو السكاني (أو نمو بطيء جداً/سلبي)؟

الإجابة:

- 4- رتب الدول العشر حسب أعداد سكانها تنازلياً لعام 2050:

الإجابة:





اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- كيف يتم حساب الكثافة السكانية الحسابية؟

أ) المساحة الكلية \div عدد السكان

ج) عدد السكان \div المساحة الكلية

2- ما المشكلة الرئيسية الناتجة عن ارتفاع الكثافة السكانية؟

ب) ضغط على الخدمات الأساسية

أ) قلة الموارد الطبيعية

د) انخفاض عدد المدارس

ج) زيادة المساحات الخضراء

3- ما هي العوامل الرئيسية المؤثرة في النمو السكاني؟

أ) المواليد والوفيات والهجرة ب) التعليم والثقافة فقط

4- ما العامل الذي لا يؤثر في توزيع السكان؟

أ) المناخ ب) الموارد الطبيعية

5- كيف تؤثر الهجرة على توزيع السكان في الدولة؟

أ) تزيد المساحة الكلية للدولة

ج) تغير توزيع السكان بين المناطق

ب) تقلل من عدد المواليد

د) لا تؤثر على التوزيع

6- ما العامل الرئيسي الذي أدى إلى ارتفاع النمو السكاني في سلطنة عمان؟

أ) انخفاض معدلات الوفيات وتحسين الرعاية الصحية ب) انخفاض معدلات التعليم

ج) زيادة المساحة الجغرافية

7- ما نوع الكثافة السكانية التي ترتفع في المدن الكبرى مثل مسقط؟

أ) الكثافة الزراعية ب) الكثافة الوظيفية ج) الكثافة الصحراوية

8- ما المعدل الطبيعي للنمو السكاني في السلطنة حسب آخر الإحصائيات المذكورة؟

أ) أقل من 1% ب) 1-2% ج) 2-3%

9- ما أكثر المناطق في سلطنة عمان ازدحاماً بالسكان ص؟

أ) المناطق الصحراوية ب) المناطق الجبلية ج) المناطق الساحلية

10- ما العامل الذي يساهم في انخفاض الكثافة السكانية في المناطق الصحراوية؟

أ) قلة الموارد المائية ب) قلة الخدمات الخاصة ج) توفر شبكات المواصلات

د) كثرة الصراعات





11- ما المقصود بمصطلح "الزيادة الطبيعية" للسكان؟

ب) الفرق بين عدد المواليد وعدد الوفيات

أ) عدد المهاجرين إلى الدولة

د) عدد المدارس لكل ألف نسمة

ج) مساحة الدولة مقسومة على عدد السكان

12- ما الفرق بين الكثافة الحسابية والكثافة الوظيفية؟

أ) الحسابية تعتمد على المساحة الكلية بينما الوظيفية على المساحة المأهولة

ب) الحسابية للدول الكبيرة والوظيفية للدول الصغيرة

ج) الحسابية لحساب المواليد والوظيفية لوفيات

د) لا يوجد فرق بينهما

13- ما تأثير تحسن الخدمات الصحية على النمو السكاني؟

ب) يزيد من الهجرة الخارجية

أ) لا يؤثر على النمو السكاني

د) يؤدي إلى انخفاض معدلات الوفيات وزيادة النمو

ج) يقلل من عدد المواليد

14- ما المقصود بمعدل النمو السكاني؟

ب) مساحة الأرض المأهولة بالسكان

أ) عدد السكان في منطقة معينة

د) عدد المواليد في سنة واحدة

ج) نسبة التغير في عدد السكان خلال فترة زمنية

15- ما تأثير الهجرة الداخلية على الكثافة السكانية في المدن؟

ب) تزيد الكثافة السكانية في المدن

أ) تقلل الكثافة السكانية في المدن

د) لا تؤثر على الكثافة

ج) تزيد الكثافة في المناطق الريفية

16- ما العامل البشري الذي يؤثر في توزيع السكان؟

د) التربة

ج) شكل السطح

ب) المناخ

أ) توفر فرص العمل

أ) النمو السكاني المنخفض

ب) النمو السكاني السلبي

ج) النمو السكاني الصافي

د) النمو السكاني المرتفع

17- ما هي السمة المميزة للنمو السكاني في عصرنا الراهن؟

أ) النمو السكاني المنخفض

ب) النمو السكاني السلبي

ج) النمو السكاني الصافي

18- قسمة عدد سكان الدولة على المساحة الكلية يعرف باسم الكثافة:

د) الزراعية

ب) الحسابية (العامة)

ج) الوظيفية

أ) الفسيولوجية

19- زيادة أعداد السكان من سنة لأخرى نتيجة زيادة عدد المواليد وانخفاض عدد الوفيات والهجرة، يُعرف هذا بـ:

د) سنة الأساس

ج) النمو السكاني

ب) صافي الهجرة

أ) الكثافة السكانية



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الرابع
النمو السكاني
والكثافة السكانية

الوحدة الأولى
جغرافية السكان

الصف
الحادي عشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



20- العلاقة بين عدد السكان والمساحة الأرضية التي يعيشون عليها هي تعريف لـ:

- أ) الكثافة السكانية
ب) النمو السكاني
ج) صافي الهجرة
د) الهجرة

21- السنة التي جرى فيها تعداد سابق للتعداد الأخير تسمى:

- أ) سنة التعداد
ب) سنة الدراسة
ج) سنة التنبؤ
د) سنة الأساس

22- حركة الأفراد من مكان إلى آخر سواء كانت الهجرة مؤقتة أم دائمة أم قسرية هي تعريف لـ:

- أ) صافي الهجرة
ب) الهجرة
ج) الكثافة السكانية
د) النمو السكاني

23- ما الذي يميز الدول النامية فيما يتعلق بالنمو السكاني؟

- أ) تكاثر سكانها بمعدل منخفض مقارنة بالتنمية الاقتصادية

ب) استقرار عدد سكانها دون تغيير كبير

ج) تكاثر سكانها بمعدل كبير يزيد عن معدل التنمية الاقتصادية بها

د) انخفاض أعداد سكانها

24- الفرق بين الهجرة الخارجية والهجرة الداخلية للدولة يُطلق عليه:

- أ) الكثافة السكانية
ب) صافي الهجرة
ج) الهجرة الكلية
د) النمو السكاني

25- تُحسب الزيادة الطبيعية من خلال المعادلة التالية:

أ) عدد المواليد - عدد الوفيات

ج) عدد السكان - عدد المواليد

26- كيف يُحسب معدل الوفيات؟

أ) (صافي الهجرة / عدد السكان) * 1000

ج) ((الزيادة الطبيعية / عدد السكان) * 1000

27- أي مما يلي يُعد من العوامل التي تُحدث الوفيات؟

أ) زيادة الوعي الصحي
ب) انتشار الأمراض

ب) (عدد المواليد في سنة معينة / عدد السكان) * 1000

د) (عدد الوفيات في سنة معينة / عدد السكان) * 1000

28- ما هو القانون الصحيح لحساب معدل النمو السكاني؟

أ) ((الزيادة الطبيعية + صافي الهجرة) / متوسط عدد السكان) * 100

ب) ((الزيادة الطبيعية + صافي الهجرة) * 1000

ج) (عدد الوفيات / عدد السكان) * 1000

د) (عدد المواليد / عدد السكان) * 1000



29- كيف يحسب معدل المواليد الخام؟

أ) (عدد الوفيات في سنة معينة / عدد السكان) * 1000

ب) (الزيادة الطبيعية / عدد السكان) * 1000

ج) (عدد المواليد الأحياء في سنة معينة / عدد السكان) * 1000

د) (صافي الهجرة / عدد السكان) * 100

أجب عن الأسئلة المقالية التالية المتعلقة بموضوع الكثافة السكانية:

1- ما الفرق بين الكثافة السكانية الحسابية والكثافة الوظيفية؟

الإجابة: هناك أسلوبان لحساب الكثافة السكانية: الأول قسمة عدد سكان الدولة على المساحة الكلية ويعرف بالكثافة الحسابية، والثاني قسمة عدد السكان على مساحة المنطقة التي يعيشون عليها ويستثمرونها ويعرف بالكثافة الوظيفية أو الفسيولوجية.

2- ما هي مشكلات ارتفاع الكثافة السكانية في المدن؟

الإجابة: من مشكلات ارتفاع الكثافة السكانية: الضغط على الخدمات الأساسية كالتعليم والصحة، زيادة معدلات البطالة، التلوث البيئي، وارتفاع أسعار المساكن والأراضي.

3- ما هي خصائص المناطق مرتفعة الكثافة السكانية؟

الإجابة: تتميز المناطق مرتفعة الكثافة السكانية عادة بتوفير البنية التحتية المتقدمة وخدمات النقل والتعليم والصحة، ووجود فرص العمل الكثيرة، لكنها تعاني من مشاكل الازدحام وارتفاع تكاليف المعيشة.

4- ما أسباب ارتفاع الكثافة السكانية في المناطق الساحلية؟

الإجابة: ترتفع الكثافة السكانية في المناطق الساحلية بسبب توفر الموانئ والمرافق التي تشجع على النشاط التجاري، واعتدال المناخ، وتوفير مصادر المياه، وخصوبة التربة في بعض المناطق الساحلية.

5- علل: لماذا تختلف الكثافة السكانية بين المناطق الحضرية والريفية في السلطنة؟

الإجابة: بسبب توفر فرص العمل في المدن، تركيز الخدمات التعليمية والصحية في المناطق الحضرية، هجرة السكان من الريف إلى المدينة بحثاً عن حياة أفضل، وصعوبة الظروف المعيشية في بعض المناطق الريفية.





ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثالث

- 1- (✗) يتميز عصرنا الراهن بالنمو السكاني المنخفض.
- 2- (✓) تتميز الدول النامية بتكاثر سكانها بمعدل كبير يزيد عن معدل التنمية الاقتصادية بها.
- 3- (✗) تزيد نسبة الوفيات في فئة الإناث أكثر من الذكور.
- 4- (✗) قسمة عدد سكان الدولة على المساحة الكلية يعرف باسم الكثافة الوظيفية.
- 5- (✓) الكثافة الفسيولوجية تُحسب بقسمة عدد السكان على مساحة المنطقة التي يعيشون عليها ويستثمرونها.
- 6- (✗) النمو السكاني هو انخفاض أعداد السكان من سنة لأخرى.
- 7- (✓) الكثافة السكانية هي العلاقة بين عدد السكان والمساحة الأرضية التي يعيشون عليها.
- 8- (✗) سنة الأساس هي السنة التي جرى فيها آخر تعداد سكاني.
- 9- (✗) الهجرة تقتصر فقط على حركة الأفراد الدائمة من مكان إلى آخر.
- 10- (✗) صافي الهجرة هو مجموع الهجرة الخارجية والداخلية للدولة.
- 11- (✗) الكوارث الطبيعية ليست من العوامل التي تُحدث الوفيات.
- 12- (✓) تُحسب الزيادة الطبيعية بطرح عدد المواليد مع عدد الوفيات.
- 13- (✗) معدل النمو السكاني لا يعتمد على صافي الهجرة في حسابه.
- 14- (✗) معدل المواليد الخام يُحسب بقسمة عدد المواليد الأحياء في سنة معينة على عدد السكان مضروباً في 100.
- 15- (✓) معدل الوفيات يُحسب بقسمة عدد الوفيات في سنة معينة على عدد السكان مضروباً في 1000.
- 16- (✗) الهجرة الداخلية لا تؤثر على توزيع الكثافة السكانية في الدولة.
- 17- (✓) من العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع السكان: المناخ وشكل السطح والموارد المائية.
- 18- (✗) محافظة مسقط تسجل أقل كثافة سكانية في سلطنة عمان.
- 19- (✗) المناطق الصحراوية عادة ما تكون مرتفعة الكثافة السكانية.
- 20- (✓) تحسن الرعاية الصحية يؤدي إلى انخفاض معدلات الوفيات وزيادة النمو السكاني.
- 21- (✓) الكثافة الزراعية تُحسب بقسمة عدد السكان على مساحة الأراضي الصالحة للزراعة.
- 22- (✗) موناكو والهند من الدول ذات الكثافة السكانية المنخفضة.



- 23 (✓) النمو السكاني السريع يؤدي إلى زيادة الضغط على الموارد الطبيعية.
- 24 (✗) تعتبر الهجرة الخارجية العامل الرئيسي في النمو السكاني للدول.
- 25 (✓) المدن الجديدة والتخطيط العمراني من حلول مشكلة الكثافة السكانية.
- 26 (✗) المناطق الساحلية في سلطنة عمان تتميز بانخفاض الكثافة السكانية.
- 27 (✓) معدل النمو السكاني يحسب كنسبة مئوية للتغير في عدد السكان خلال فترة زمنية.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التطبيقية التالية:

1- إذا كان عدد سكان محافظة شمال الباطنة 772,590 نسمة ومساحتها 12,500 كم²، احسب كثافتها السكانية الحسابية؟

$$\text{الإجابة: الكثافة} = \text{عدد السكان} \div \text{المساحة} \leftarrow 12,500 \div 772,590 = 61.8 \text{ نسمة/كم}^2.$$

2- بلغ عدد المواليد في دولة ما عام 2020 حوالي 2400 مولود، وعدد الوفيات 11597، وكان عدد السكان 1,980,000 نسمة. احسب الزيادة الطبيعية، ومعدل النمو الطبيعي؟

$$\text{الإجابة: الزيادة الطبيعية} = \text{المواليد} - \text{الوفيات} \leftarrow 2400 - 11597 = 9197$$

$$\text{معدل النمو الطبيعي} = (\text{الزيادة الطبيعية} \div \text{عدد السكان}) \times 100 = (9197 \div 1,980,000) \times 100 = 0.46\%.$$

3- قارن بين كثافة محافظة مسقط (175.9 نسمة/كم²) ومحافظة الوسطى (0.5 نسمة/كم²) من حيث: الفرق بينهما، والعوامل المؤثرة في هذا التفاوت؟

$$\text{الإجابة: الفرق} = 175.9 - 0.5 = 175.4 \text{ نسمة/كم}^2$$

العوامل: مسقط: منطقة حضرية، توفر الخدمات والوظائف، الوسطى: منطقة صحراوية، قلة الموارد المائية.

4- صمم جدولًا يوضح توزيع الكثافة السكانية في محافظات عمانية بناء على البيانات التالية:

مسقط: 462,514 نسمة، 3,500 كم²، الداخلية: 321,651 نسمة، 31,900 كم²

الإجابة:

المحافظة	عدد السكان	المساحة (كم ²)	الكثافة (نسمة/كم ²)
مسقط	462,514	3,500	132.15
الداخلية	321,651	31,900	10.08



5- إذا كانت المساحة المأهولة فعلياً في مدينة ما 120 km^2 ، وعدد سكانها 300 نسمة، احسب: الكثافة الحسابية، والكثافة الوظيفية؟

$$\text{الإجابة: الكثافة الحسابية} = \frac{300}{120} = 2,000 \text{ نسمة/km}^2$$

$$\text{الكثافة الوظيفية} = \frac{240,000}{120} = 2,000 \text{ نسمة/km}^2$$

6- بلغ عدد حوادث المرور في السلطنة عام 2004م (9690) حادثاً مروريًا، توفي نتيجة ذلك (637) شخصاً، وأصيب (6636) شخصاً بجروح، إضافة إلى ذلك فقد بلغ إجمالي الوفيات في السلطنة نتيجة عوامل مختلفة نحو (11597) شخصاً. وقد بلغ عدد سكان السلطنة في تلك السنة (1,980,000) نسمة.

في ضوء ذلك، أجب عن الآتي:

أ) أحسب معدل الوفيات

ب) ما نسبة الوفيات الناتجة عن الحوادث، مقارنة بمعدل الوفيات الخام؟

ج) برأيك ما الأسباب الرئيسية لحوادث المرور؟

د) كيف يمكن تجنب تلك الحوادث؟

الإجابة: أ) معدل الوفيات يُحسب كالتالي: $\text{معدل الوفيات} = \frac{\text{عدد الوفيات في سنة معينة}}{\text{عدد السكان}} * 1000$

$$\text{عدد الوفيات الإجمالي في 2004م} = 11597 \text{ شخصاً.}$$

$$\text{عدد السكان في 2004م} = 1,980,000 \text{ نسمة.}$$

$$\text{معدل الوفيات} = \frac{11597}{1,980,000} * 1000 = 0.005857 \leftarrow$$

معدل الوفيات ≈ 5.86 وفاة لكل 1000 نسمة.

ب) أولاً، نحسب نسبة الوفيات الناتجة عن الحوادث فقط: $\text{عدد الوفيات الناتجة عن الحوادث} = 637$ شخصاً.

نسبة الوفيات الناتجة عن الحوادث = $\frac{\text{عدد الوفيات الناتجة عن الحوادث}}{\text{إجمالي الوفيات في السلطنة}} * 100$

$$\text{نسبة الوفيات الناتجة عن الحوادث} = \frac{637}{11597} * 100$$

نسبة الوفيات الناتجة عن الحوادث $\approx 5.49\%$

المقارنة بمعدل الوفيات الخام: $\text{معدل الوفيات الخام} = 5.86$ لكل 1000 نسمة.

الوفيات الناتجة عن الحوادث (637 شخصاً) تمثل جزءاً من إجمالي الوفيات (11597 شخصاً) التي تشكل معدل الوفيات الخام. بمعنى آخر، من كل 1000 شخص يموتون في السلطنة، فإن 5.86 منهم يمثلون معدل الوفيات الإجمالي، ومن هذا العدد الإجمالي، فإن حوالي 5.49% من الوفيات كانت بسبب الحوادث المرورية. هذا يشير إلى أن حوادث المرور تشكل سبباً مهماً نسبياً للوفيات في السلطنة.



ج) الأسباب الرئيسية لحوادث المرور غالباً ما تكون متعددة وتتداخل فيما بينها، ومن أبرزها:

- السرعة الزائدة: تجاوز السرعة المحددة يؤدي إلى فقدان السيطرة على المركبة وزيادة مسافة التوقف.
- عدم الالتزام بقوانين المرور: مثل عدم احترام إشارات المرور، عدم الالتزام بالمسار، التجاوز الخاطئ.
- الإهمال وعدم الانتباه: استخدام الهاتف النقال أثناء القيادة، تناول الطعام والشراب، أو أي عوامل تشتبه في انتباها.
- القيادة المتهورة والخطيرة: المناورات المفاجئة، القيادة العدوانية، عدم ترك مسافة أمان كافية.
- النعاس والإرهاق: القيادة أثناء الشعور بالتعب الشديد يؤثر على قدرة السائق على التركيز واتخاذ القرار.
- أعطال المركبة: وجود عيوب فنية في السيارة مثل الفرامل، الإطارات، أو الإضاءة.
- سوء الأحوال الجوية: الأمطار، الضباب، الغبار التي تقلل من الرؤية أو تجعل الطريق زلقاً.
- حالة الطريق: وجود حفر، مطبات غير نظامية، أو عدم وضوح الإشارات والعلامات المرورية.
- التأثيرات البشرية: مثل القيادة تحت تأثير الكحول أو المخدرات.

د) يمكن تجنب حوادث المرور من خلال مجموعة من الإجراءات والتدابير التي تشمل السائق، المركبة، الطريق، والتشريعات:

- التوعية والتحقير المروري: نشر الوعي بأهمية القيادة الآمنة والالتزام بالقوانين من خلال الحملات الإعلامية والبرامج التعليمية.
- التدريب الجيد للسائقين: توفير برامج تدريب متقدمة لسائقي المركبات ورفع مستوى كفاءتهم.
- الالتزام بقوانين المرور: على السائقين والمشاة الالتزام التام بالسرعات المحددة، إشارات المرور، وعلامات الطريق.
- صيانة المركبات الدورية: التأكد من سلامة الفرامل، الإطارات، الإضاءة، وغيرها من الأنظمة الحيوية في المركبة.
- تجنب المشتتات أثناء القيادة: عدم استخدام الهاتف النقال، وتجنب الأكل والشرب، والتركيز الكامل على الطريق.
- عدم القيادة تحت تأثير الإرهاق أو المواد المؤثرة: أخذ قسط كافٍ من الراحة قبل القيادة، وتجنب القيادة تحت تأثير الكحول أو المخدرات.
- تحسين البنية التحتية للطرق: بناء طرق آمنة، صيانة الطرق الحالية، توفير الإضاءة الكافية، ووضع الإشارات والعلامات المرورية الواضحة.
- تطبيق القانون بصرامة: تفعيل دور الرقابة المرورية وتطبيق العقوبات على المخالفين.
- التطوير التكنولوجي في المركبات: استخدام أنظمة السلامة الحديثة مثل نظام الفرامل المانعة للانغلاق (ABS)، الوسائل الهوائية، وأنظمة المساعدة على القيادة.



املا الفراغات بالكلمة المناسبة فيما يأتي:

السؤال الخامس

- 1- يتميز عصرنا الراهن بالنمو السكاني **المرتفع**.
- 2- تتميز الدول **النامية** بتكاثر سكانها بمعدل كبير يزيد عن معدل التنمية الاقتصادية بها.
- 3- تزيد نسبة **الوفيات** في فئة الذكور أكثر من الإناث.
- 4- قسمة عدد سكان الدولة أو الإقليم أو المنطقة على المساحة الكلية يعرف هذا النوع باسم **الكثافة الحسابية** (العامة).
- 5- **النمو السكاني** هو زيادة أعداد السكان من سنة لأخرى نتيجة زيادة عدد المواليد وانخفاض عدد الوفيات والهجرة.
- 6- **الكثافة السكانية** هي العلاقة بين عدد السكان والمساحة الأرضية التي يعيشون عليها.
- 7- **سنة الأساس** هي السنة التي جرى فيها تعداد سابق للتعداد الأخير.
- 8- **الهجرة** هي حركة الأفراد من مكان إلى آخر سواء كانت الهجرة مؤقتة أم دائمة أم قسرية.
- 9- **صافي الهجرة** هو الفرق بين الهجرة الخارجية والهجرة الداخلية للدولة.
- 10- تحسب الزيادة الطبيعية = عدد **المواليد** - عدد **الوفيات**.
- 11- يحسب معدل النمو السكاني = $(الزيادة الطبيعية + صافي الهجرة) / متوسط عدد السكان * 100$.
- 12- يحسب معدل **المواليد الخام** = $(عدد المواليد الأحياء في سنة معينة) / عدد السكان * 1000$.
- 13- يحسب معدل **الوفيات** = $(عدد الوفيات في سنة معينة) / عدد السكان * 1000$.
- 14- يتم حساب النمو السكاني عن طريق جمع **الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة**.
- 15- الكثافة السكانية الحسابية تحسب بقسمة **عدد السكان** على المساحة الكلية.
- 16- من العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع السكان: **المناخ وشكل السطح وموارد الماء**.
- 17- من أسباب ارتفاع الكثافة السكانية في المدن: توفر **فرص العمل والخدمات التعليمية والخدمات الصحية**.
- 18- من مشكلات ارتفاع الكثافة السكانية: **الضغط على الخدمات والتلوث البيئي والبطالة**.
- 19- من العوامل البشرية المؤثرة في التوزيع السكاني: **فرص العمل والخدمات التعليمية والخدمات الصحية**.
- 20- تسجل **المناطق الصحراوية والجبلية** أقل كثافة سكانية في السلطنة.
- 21- من مزايا المناطق قليلة الكثافة السكانية: **قلة التلوث ووفرة موارد الطبيعة**.



الفصل الدراسي الأول 2026/2025

الدرس الرابع

النمو السكاني

والكثافة السكانية

الوحدة الأولى جغرافية السكان

الصف
الناتع

المادة الدراسات الاجتماعية



- 22- تؤثر **قلة المياه** سلباً على توزيع السكان في المناطق الصحراوية.
 - 23- تساهم **الهجرة الداخلية** في زيادة الكثافة السكانية في المناطق الحضرية.
 - 24- يعبر عن النمو السكاني بنسبة **مئوية** ويحسب بقسمة الزيادة السكانية على **عدد السكان الأصلي**.
 - 25- من طرق مواجهة مشكلات الكثافة السكانية: **التخطيط العمراني الجيد** وبناء المدن الجديدة.
 - 26- تسجل **المناطق الساحلية** أعلى كثافة سكانية بسبب توفر **الموانئ والمرافق**.

السؤال السادس

الإجابة: معدل النمو السكاني = $\frac{(\text{الزيادة الطبيعية} + \text{صافي الهجرة})}{\text{متوسط عدد السكان}} \times 100$.

حيث الزيادة الطبيعية = عدد المواليد - عدد الوفيات.

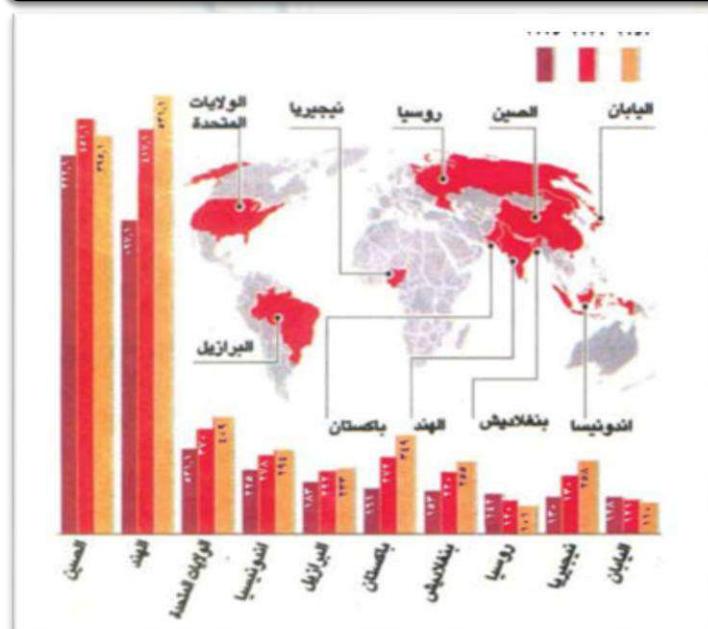
السؤال السابع

ما هي العوامل المؤثرة في توزيع السكان؟

الإجابة: يتأثر توزيع السكان بعوامل عدّة منها: عوامل المناخ كالحرارة والأمطار، وأشكال السطح كالمناطق المرتفعة والمنخفضة، والعوامل البشرية مثل توفر فرص العمل والخدمات التعليمية والصحية.

استناداً إلى الخريطة التالية أجب عن الأسئلة التي تليها:

السؤال الثامن



1- ما الدولة التي تحتل المركز الأول في العالم من حيث عدد السكان عام 2005؟

2- ما الدولة التي من المتوقع أن تحل المركز الأول في العالم من حيث عدد السكان عام 2040؟

3- ما الدول التي يغلب عليها انخفاض معدلات النمو السكاني (أو نمو بطيء جداً/سلبي)؟

الاجابة: **البيان، روسيا، والبرازيل.**

4- رتب الدول العشر حسب أعداد سكانها تنازلياً لعام 2050:

الإجابة: الهند ثم الصين ثم الولايات المتحدة ثم باكستان ثم إندونيسيا ثم نيجيريا ثم بنجلاديش ثم البرازيل ثم اليابان ثم روسيا.

