**كلية الاقتصاد والعلوم الادارية**

**مادة الفاينل: الفصل الرابع+الخامس+السادس**

**#اسئلة الفصل الرابع - الصح وخطأ :**

**1-**عندما يزيد معدل المواليد على الوفيات يصبح معدل النمو السكاني صفر (.....)

2-عندما يزيد معدل الوفيات على معدل المواليد يصبح لدينا انفجار سكاني(.....)

3-إن الانفجار السكاني له فكرة ايجابية فقط حيث أنها من الممكن ان تؤدي الى تطورات تكنولوجية واقتصادية (.....)

4-إن الانفجار السكاني يستنزف المصادر الطبيعية بشكل كبير حيث عدد كبير من الناس يتقاسمون مصادر محدودة مما يؤدي الى حرمان الاجيال القادمة(....)

5-من مشاكل النظام الطبيعي سوء توزيع المصادر الطبيعية (.....)

6-معدلات الزيادة السكانية في أيامنا الحالية اصبحت ذات طبيعة اسية (....)

7-من نماذج معدلات النمو "النموذج الحسابي " حيث يمثل تضاعف عدد الافراد للمجتمع الواحد في وحدة الزمن (....)

8-من نماذج معدلات النمو "الزيادة الهندسية " حيث يقل عدد الافراد للمجتمع الواحد في وحدة الزمن(.....)

9-من الممكن ان يتوقف معدل الزيادة السكانية في النموذج الاسي عند حدوث كارثة طبيعية(.....)

10-عامل الهجرة من العوامل المؤثرة في معدلات الزيادة السكانية(.....)

11-تشير الاحصائيات الى ان معدلات الزيادة السكانية في البلاد المتقدمة(الصناعية) قد ازدادت بشكل كبير مثل المانيا وفرنسا (.....)

12-المقالة الي كتبها مالتهوس مفادها ان القوى البشرية أعظم من القوى الطبيعية انتاج ما يعيلها (....)

13-إن تحقيق الاستقرار في معدلات النمو السكاني قد يكون عن طريق ضوابط ايجابية طبيعية تساهم في تقصير الحياة كالحروب (....)

14-ان الضوابط الوقائية في تحقيق استقرار معدلات النمو السكاني مثل تأخير سن الزواج (....)

15-من العوامل المحددة لاستمرارية تزودنا بمصدر ما مدى عدم توافر المصدر بكميات كبيرة (....)

16-قدرة الاعالة هي قدرة النظام البيئي على الاعالة بعدد الكائنات الحية الذي يمكن لهذا النظام إعالته الى ما لا نهاية (.....)

17-ان اختلاف مستوى المعيشة ومقدار الاستهلاك لا يؤثر على قدرة الاعالة (.....)

18-المصادر الطبيعية هي المواد ذات الفائدة للانسان التي يمكن استخلاصها من الطبيعة والتعامل معها كسلعة مهمة في التجارة(....)

19-تسمى العصور تبعاً للمعدن السائد حيث العصر الحديدي يستخدم فيه الحديد في الثورة الصناعية بكثرة وما زال مستمراً الى الان (....)

20-تعتبر المعادن من المصادر المتجددة (.....)

21-تعتبر التربة والمعادن من المصادر المتجددة(.....)

22-المصاد المتجددة هي المصادر التي يمكن تجددها واعادة انتاجها(....)

23-ان المصادر المتجددة تجدد خلال حياة الانسان(....)

24-ان الماء والهواء والنفط من المصادر المتجددة (....)

25-المصادر الغير متجددة هي المصادر التي تحتاج ملايين السنين الى تجددها وتجدد خلال حياة الانسان مثل الفحم والنفط(....)

26-من المصادر الطبيعية الغير قابلة للنفاذ طاقة الشمس والرياح(....)

27-فكرة استدامة المصادر هي استغلالها بشكل حذر ومنظم لتغطى حاجاتنا دون الاضرار بالانظمة البيئية الحية بحيث يمكن توفرها للاجيال القادمة(....)

28-ان الذهب والفضة والبلاتين من المصادر الصلبة "المعدنية"(.....)

29-من معيقات استدامة المصادر تغذية المياه الجوفية (....)

30-يكون الحفاظ على استدامة المصادر الغير متجددة من خلال ترشيد الاستهلاك واعادة التدوير (.....)

31-ان مقدرة الارض على الاعالة كبيرة جدا الى ما لا نهاية (....)

#أجوبة الفصل الرابع – صح وخطأ :

1-خطأ

2-خطأ

3-خطأ

4-صح

5-صح

6-صح

7-خطأ

8-خطأ

9-صح

10-صح

11-خطأ

12-صح

13-صح

14-صح

15-خطأ

16-صح

17-خطأ

18-صح

19-صح

20-خطأ

21-خطأ

22-صح

23-صح

24-خطأ

25-خطأ

26-صح

27-صح

28-صح

29-خطأ

30-صح

31-خطأ

#اسئلة ضع دائرة– الفصل الرابع :

32-أي العبارات الاتية خاطئة فيما يتعلق بالزيادة السكانية :

أ-عندما يتساوى معدل الوفيات مع معدل المواليد يصبح المعدل النمو السكاني صفر.

ب-عندما يزيد معدل المواليد على الوفيات يصبح لدينا انفجار سكاني.

ج-عندما يقل معدل المواليد على معدل الوفيات يصبح لدينا انفجار سكاني.

د-أ+ج

33-أي من الاتية صحيح فيما يتعلق في اتجاهات الانفجار السكاني :

أ-ان الانفجار السكاني يمكن ان يؤدي الى تطورات اقتصادية

ب-ان زيادة السكان تؤدي الى عنف والتدهور البيئي

ج-أ+ب

د- لا شيء مما ذكر

34-من المشاكل النظام البيئي والمصادر الطبيعية :

أ-كثرة المصادر الطبيعية

ب-سوء توزيع المصادر الطبيعية

ج-ندرة المصادر الطبيعية

د-أ+ب

هـ-ب+ج

35-من اسباب زيادة السكان :

أ-التطور الطبي

ب-العنف

ج-تطور مهارات الابحار والاتصال

د-أ+ج

36-من نماذج معدلات النمو النموذج الاسي وهو :

أ-الزيادة الهندسية حيث يتضاعف عدد الافراد للمجتمع الواحد في وحدة الزمن .

ب-الزيادة الثابتة في وحدة الزمن

ج-لا شيء مما ذكر

د-أ+ب

37-تتوقف معدلات الزيادة في النموذج الاسي :

أ-عند توافر مقدرة النظام على الاعالة

ب-عند تخطي حدود مقدرة النظام على الاعالة

ج-حدوث كارثة طبيعية

د-ب+ج

38-من العوامل المؤثرة في معدلات الزيادة السكانية :

أ-المقدرة على الانجاب

ب-متوسط الحياة

ج-الهجرة

د-جميع ما ذكر

39-أي العبارات الاتية صحيحة :

أ-تشير الاحصائيات الى ان معدلات النمو السكاني قد تباطـأت في البلاد المتقدمة مثال بريطانيا وفرنسا

ب-تشير الاحصائيات الى ان معدلات النمو السكاني قد ازدادت في البلاد المتقدمة مثال بريطانيا وفرنسا

ج-تشير الاحصائيات الى ان معدلات النمو السكاني قد تباطـأت في الدول النامية

د-ب+ج

40-إن فكرة العالم مالتهوس :

أ-أن القوى البشرية أعظم من القوى الطبيعية في انتاج ما تحتاجها

ب-أن القوى الطبيعية أعظم من القوى البشرية في انتاج ما تحتاجها

ج-ان القوى الطبيعية و البشرية متساويان في القوى للانتاج

د-ب+ج

41-ان تحقيق استقرار في معدلات النمو السكاني يكون من خلال :

أ-ضوابط ايجابية طبيعية تساهم في تقصير الحياة كالحروب وانتشار الاوبئة

ب-ضوابط وقائية تؤدي الى التقليل من معدلات الولادة

ج-تحفظات اخلاقية كـتأخير سن الزواج والزيادة من معدلات الولادة

د-أ+ب

42-من العوامل المحددة لاستمرارية تزودنا بمصدر ما :

أ-مدى توفر المصدر بكميات كبيرة

ب-مدى عدم منافسة المصدر مع مصادر اخرى

ج-مدى ندرة المصدر بكميات كبيرة

د-امكانية اعادة تدوير المنتج من هذا المصدر في حال نضوبه

هـ-أ+د

43-أي العبارات التالية صحيحة :

أ-في الصومال تزيد قدرة الارض على الاعالة 40 مرة عن قدرتها في سويسرا

ب-قدرة الارض في الصين على الاعالة أقل 9 مرات عن قدرتها في اليابان

ج-أ+ب

د-لا شيء مما ذكر

44-أي العبارات التالية صحيحة :

أ-تعتبر المعادن مصادر غير متجددة

ب-لا تتشابه الدول في محتواها من المعادن

ج-تعتبر التربة مصدر طبيعي متجدد

د-جميع ما ذكر

هـ-أ+ج

45-تشمل المصادر الطبيعية :

أ-المعادن والصخور

ب-الفلزات

ج-التربة

د-جميع ما ذكر

هـ-ب+ج

46-ان العصر السائد حاليا :

أ-العصر البرونزي

ب-العصر الحجري

ج-العصر الحديدي

د-أ+ج

هـ-جميع ما ذكر

47-من المصادر الغير متجددة :

أ-الفحم

ب-التربة

ج-الماء

د-النفط

هـ-أ+د

48-ان النوع الثالث من المصادر الطبيعية وهي الغير قابلة للنفاذ تشمل:

أ-الرياح

ب-النفط

ج-الغاز الطبيعي

د-جميع ما ذكر

49-تشمل المصادر الصلبة(المعدنية) :

أ-الذهب والفضة

ب-الفحم

ج-البلاتين والنفط

د-أ+ج

50-من معيقات استدامة المصادر المتجددة :

أ-الاستغلال الجائر

ب-تغذية المياه الجوفية

ج-الكوارث الطبيعية

د-أ+ج

هـ-البحث عن مصادر بديلة

#أجوبة الفصل الرابع –ضع دائرة :

32-ج

33-ج

34-هـ

35-د

36-أ

37-د

38-د

39-أ

40-أ

41-د

42-هـ

43-ب

44-د

45-د

46-ج

47-هـ

48-أ

49-أ

50-د

#اسئلة الصح وخطـأ – الفصل الخامس :

51-اول مرحلة في تكون الغلاف الجوي هي مرحلة نشأة السديم(....)

52-اعلى نسبة لمكونات الهواء هي النيتروجين وتشكل نسبة 78,80%(.....)

53-الغاز السائد في الغلاف الجوي هو النيتروجين ويليه ثاني اكسيد الكربون الذي يشكل نسبة 20,9% (....)

54-ان اقل نسبة في مكونات الهواء هي الزينون وتشكل نسبة 0,000009% (....)

55-يتمد الغلاف الجوي من سطح الارض حتى اكثر من 1000كم فوقه(....)

56-يتكون الغلاف الجوي من 5 طبقات تباً للتغير في درجة الحرارة (...)

57-اول طبقة في الغلاف الجوي هي ستراتوسفير"الطبقة المناخية"(....)

58-الطبقة المناخية هي الطبقة الهوائية الملامسة لسطح الارض وتحوي الطبقة 95% من كتلة الهواء المكونة للغلاف الجوي (....)

59-تنخفض درجة الحرارة كلما ارتفعنا الى اعلى في الطبقة المناخية بمعدل 6.5 درجة سلسية لكل 10000 م .(....)

60-سميت بالطبقة المناخية بسبب وجود معظم بخار الماء فيها (....)

61-تنتهي الطبقة المناخية عندما تبدأ درجة الحرارة بالارتفاع ويسمى هذا الحد تروبوبوز (....)

62-تمتاز طبقة الستراتوسفير بعدم حركة الهواء وقلة بخار الماء وانخفاض الاوزون (....)

63-تمتاز طبقة الستراتوسفير بـ ارتفاع درجة الحرارة بسبب امتصاص الاشعة فوق البنفسجية لتشكيل الاوزون (....)

64-الطبقة التي تصل فيها درجة الحرارة الى 90 تحت الصفر هي طبقة الميزوسفير (....)

65-تمتاز الطبقة الحرارية بالهواء قليل الكثافة (....)

66-ظاهرة الدفيئة تعتبر من المشكلات البيئية في الغلاف الجوي (...)

67-يشترك الانسان والطبيعة في تلويث الغلاف الجوي ولكن ما تضيفه الطبيعة من ملوثات الى الهواء لا يزيد عن عشر ما يضيفه الانسان (...)

68-بسبب تزايد البشر وتزايد الملوثات الناتجة منهم يسمـــى "كثير مستـمـر" (...)

69-الملوثات الاولية هي تلك التي تخرج الى الهواء من مصدر التلوث مباشرة كغاز ثاني اكسيد الكبريت الذي يضاف الى الهواء عند حرق الفحم الحجري (...)

70-تعتبر اكاسيد النيتروجين من الملوثات الاولية (....)

71-من اشكال اكاسيد الكربون "اول اكسيد الكربون" (....)

72-تساهم اكاسيد الكربون في ظاهرة الدفيئة (...)

73-تنتج اكاسيد الكربون من تنفس الكائنات الحية واحتراق الوقود الاحفوري والمبيدات الفطرية (...)

74-يتحد غاز ثاني اكسيد الكربون مع الهيموغلوبين الدم ويسبب منع التنفس (....)

75-من اشكال اكاسيد الكبريت اول اكسيد الكبريت وثاني اكسيد الكبريت (....)

76-اكثر الدول المنتجة لاكاسيد الكبريت هي الصين والولايات المتحدة الامريكية (....)

77-يتحول غاز ثاني اكسيد الكبريت الى ثالث اكسيد الكبريت الذي يذوب في الماء ليشكل حامض الكبريتيك شديد الضرر بالنباتات كمكون للمطر الحمضي (....)

78- 65% من غاز ثاني اكسيد النيتروجين هو من انتاج البشر (...)

79-الرصاص والزئبق من اشكال الفلزات ، حيث ينتج معظم الفلزات من حرق الوقود الاحفوري والبترول (....)

80-يتخذ الهالوجينات اشكال الكلور والفلور والكبريت ويتواجد في الصين والولايات المتحدة (....)

81-ان البراكين عواصف الصحراء مثل رياح الخماسين ينتج 100 مرة ضعف انتاج البشر من المواد المواد المعلقة (...)

82-ان المواد العضوية الطيارة تكون على شكل غاز الميثان وتأتي من زراعة الارز ومصافي البترول (....)

83-ان غاز الميثان يساهم بـ 18% في ظاهرة الدفيئة (...)

84-تنتج الملوثات الثانوية من تفاعل الملوثات الاولية بمساعدة الاشعة فوق البنفسجية وتسمى ملوثات كيموضوئية (....)

85-يعتبر الضبخن والهطل الحمضي من الملوثات الاولية (...)

86-ينتج الاوزون من خلال اتحاد جزء الاكسجين النشط مع جزيء اكسجيت مكونة الاوزون الذي يعتبر من الملوثات الاولية (...)

87-يعتبر الاوزون مؤكسد ضعيف جدا الذي يؤدي الى اضرار في النباتات ومواد البناء وهو ملوث خطر قرب سطح الارض ولكنه مفيد في طبقات الجو العليا (....)

88-ينتج نترات البيروكسي استيل من خلال تفاعل الاوزون مع اكسيد النتريك لانتاج مركبات عضوية جديدة تدعى نترات البيروكسي استيل(..)

89-يتواجد الضبخن في المدن الصناعية بكثرة مثل لوس انجلوس ولندن وله اثار ضارة على التنفس (...)

90-يحجب الضباب الدخاني اكثر من 30% من ضوء الشمس (...)

91-تتحد اكاسيد الكبريت والنيتروجين مع الماء مكونة الهطل الحمضي (...)

92-تسهم اكاسيد الكبريت بثلثي الحموضة ، بينما تسهم اكاسيد الاكسجين بمعظم الثلث الباقي (...)

93-تصل حموضة المطر العادي الى 5,7 رقماً هيدروجينيا(....)

94-ان مصدر الطاقة الشمسية ناشئة عن التفاعلات النووية داخل الشمس(...)

95-تمتص الارض ما يقارب 75% من الطاقة الشمسية (....)

96-نسبة ما يعكس الى الجو الخارجي من الطاقة الشمسية 22% حيث تسمى بظاهرة الالبيدو (....)

97-يسهم غاز اول اكسيد الكربون بنسبة 50% من نصف اسهامات غازات الدفيئة (....)

98-يسهم غاز الاوزون بنسبة 18% من مجموع غازات الدفيئة وهو ناتج عن التحلل اللاهوائي في مزارع الارز والمستنقعات والاراضي الرطبة (...)

99-ان كلوروفلوروكربون يسهم بقرابة 14% من تسخين جو الارض(..)

100-تسهم اكاسيد النيتروز بنسبة 6% من مجموع تأثير غازات الدفيئة، قدرة هذه الاكاسيد على امتصاص الاشعة تحت الحمراء اكثر من 300مرة قدرة ثاني اكسيد الكربون (...)

101-توقيف انتاج كلوروفلوروكربون يحد من الاثار السلبية لظاهرة الدفيئة (....)

102-يستعمل الفحم الحجري بكثرة في اوروبا والولايات المتحدة والصين وهو اكثر اشكال الوقود الاحفوري كبريتاً (....)

103-ان استعمال الطاقة الشمسية واستعمال انواع الفحم الحجري الاكثر كبريتا من اساليب السيطرة على ازالة الكبريت الناتج من الوقود الاحفوري (...)

104-يتواجد الاوزون المفيد للانسان في طبقة الستراتوسفير(....)

105-التلوث بالضجيج هو هو التلوث الناتج عن الاصوات المرغوب بسماعها تؤثر على السمع وتؤدي الى الاجهاد وعدم الراحة وتقاس وحدة شدة الصوت بوحدة الديسبل (....)

#أجوبة الفصل الخامس – الصح وخطأ :

51-صح

52-خطأ

53-خطأ

54-صح

55-صح

56-خطأ

57-خطأ

58-خطأ

59-خطأ

60-صح

61-صح

62-خطأ

63-صح

64-صح

65-صح

66-صح

67-خطأ

68-خطأ

69-صح

70-صح

71-صح

72-صح

73-خطأ

74-خطأ

75-خطأ

76-صح

77-صح

78-خطأ

79-صح

80-خطأ

81-صح

82-صح

83-صح

84-صح

85-خطأ

86-خطأ

87-خطأ

88-خطأ

89-صح

90-صح

91-خطأ

92-خطأ

93-صح

94-صح

95-خطأ

96-خطأ

97-خطأ

98-خطأ

99-صح

100-صح

101-صح

102-صح

103-خطأ

104-صح

105-صح

#أسئلة الفصل الخامس –ضع دائرة :

106-بدأ تكون الغلاف الجوي من :

أ-نشأة غازي الهيدروجين والهيليوم من سديم واحد

ب-مع بدأ النشاط البركاني

ج-التمثيل الكيميائي

د-ب+ج

107-اعلى نسبة لمكونات الهواء هو غاز :

أ-الاكسجين 78.08

ب-الهيدروجين 87,8

ج-الهيدروجين 78.08

د-الاكسجين 87,08

108-ان اقل نسبة لمكونات الهواء هو غاز :

أ-الارغون

ب-الزينون

ج-الميثان

د-أ+ب

109-يتكون الغلاف الجوي من ...... طبقات تبعا للتغير في .....:

أ-3 طبقات ، تبعاً للتغير في المناخ

ب-4 طبقات ، تبعاً للتغير في درجة الحرارة

ج-4طبقات ، تبعاً للتغير في المناخ

د-لا شيء مما ذكر

110-تسمى الطبقة ...... بالطبقة المناخية :

أ-تروبوسفير

ب-ستراتوسفير

ج-الميزوسفير

د-أ+ب

111-تحتوي الطبقة المناخية قرابة .... من كتلة الهواء المكونة للغلاف الجوي :

أ-45%

ب-65%

ج-70%

د-75%

112-أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق في الطبقة المناخية:

أ-هي الطبقة الهوائية العلوية الملامسة لسطح الارض

ب-تنخفض درجة الحرارة كلما ارتفعنا الى اعلى بمعدل 6,5 درجة سلسية لكل 1000م

ج-تحتوي على قرابة 65% من كتلة الهواء

د-أ+ب

113-تمتاز طبقة الستراتوسفير بـ :

أ-حركة الهواء

ب-زيادة بخار الماء

ج-ازدياد الاوزون

د-ب+ج

114-أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بطبقة الميزوسفير:

أ-تنخفض درجة الحرارة في هذه الطبقة حتى تصل الى 90 درجة تحت الصفر

ب-ترتفع درجة الحرارة في هذه الطبقة حتى تصل الى 90 درجة

ج-تنخفض درجة الحرارة في هذه الطبقة حتى تصل الى 10 تحت الصفر

د-ترتفع درجة الحرارة في هذه الطبقة حتى تصل الى 10 درجة

115-أي الاتية تعتبر من المشكلات البيئية في الغلاف الجوي :

أ-تلوث الهواء

ب-تآكل طبقة الاوزون

ج-الضجيج

د-أ+ب

هـ-جميع ما ذكر

116-أي من الاتية يعتبر من الملوثات الاولية :

أ-اكاسيد الكربون

ب-اكاسيد الكبريت

ج-الفلزات

د-أ+ج

هـ-جميع ما ذكر

117-أي العبارة خاطئة فيما يتعلق بـ اكاسيد الكربون :

أ-يتحد غاز اول اكسيد الكربون مع الهيموغلوبين الدم لمنع التنفس

ب-تنفس الكانئات الحية من مصادر غاز ثاني اكسيد الكربون

ج-لا يساهم في ظاهرة الدفيئة

د-يطلق الانسان سنويا 5 بليون طن من ثاني اكسيد الكربون في عمليات حرق الوقود الاحفوري

118-من مصادر اكاسيد الكبريت :

أ-البراكين

ب-غبار الصحراء الحامل للكبريتات

ج-أ+د

د-تكرير البترول

هـ-جميع ما ذكر

119-أي من الاتية صحيح فيما يتعلق بـ اكاسيد النيتروجين :

أ-مصادره ناتجة عن حرق الوقود الاحفوري او مصانع الاسمدة

ب-35% من هذا الغاز هو من انتاج البشر

ج-45% من هذا الغاز هو من انتاج البشر

د-أ+ج

هـ-أ+ب

120-من اشكال الفلزات :

أ-الرصاص والزئبق والزرنيخ والكادميوم

ب-الرصاص والزئبق فقط

ج-الرصاص والزرنيخ فقط

د-الكادميوم والرصاص فقط

هـ-لا شيء مما ذكر

121-من امثلة المواد المعلقة في الهواء :

أ-الغبار

ب-الرصاص

ج-الكادميوم

د-أ+ب

122-من مصادر العضوية الطيارة :

أ-زراعة الارز

ب-المستنقعات

ج-احتراق الوقود

د-جميع ما ذكر

هـ-أ+ج

123-يساهم غاز الميثان بنسبة .... من غازات الدفيئة :

أ-14%

ب-18%

ج-28%

د-لا شيء مما ذكر

124-أي العبارة خاطئة فيما يتعلق في الاوزون :

أ-يتواجد في المدن الكبرى ذات الجو الملوث

ب-يعتبر غير خطر لانه بعيد عن سطح الارض

ج-مفيد في طبقات الجو العليا

د-ب+ج

125-الذي يحجب 30% من ضوء الشمس :

أ-الضبخن

ب-الفلزات

ج-نترات البيروكسي اسيتيل

د-الهطل الحمضي

126-ان مقدار ما يصل للارض من الطاقة الشمسية :

أ-20% كالغيوم

ب-75%

ج-50%

د-لا شيء مما ذكر

127-يبقى نسبة .... من الاشعاع الشمسي التي تتبعثر عالياً في الجو الى الفضاء :

أ-3%

ب-4%

ج-2%

د-5%

128-نسبة الاشعاع الشمسي التي لا تصل للارض :

أ-22%

ب-3%

ج-42%

د-24%

129-من ابرز غازات الدفيئة :

أ-اول اكسيد الكربون

ب-ثاني اكسيد الكربون

ج-غاز الميثان

د-ب+ج

هـ-أ+ج

130-ان من ابرز غازات الدفيئة ثاني اكسيد الكربون الذي يجب ان تكون نسبته في الهواء اقل من :

أ-300جزء من المليون

ب-280جزء من المليون

ج-380 جزء من المليون

د-لا شيء مما ذكر

131-يسهم غاز ثاني اكسيد الكربون بنسبة .... من غازات الدفيئة :

أ-75%

ب-50%

ج-20%

د-15%

هـ-لا شيء مما ذكر

132-أي العبارة خاطئة فيما يتعلق غاز الميثان :

أ-يساهم غاز الميثان بنسبة 14% من مجموع غازات الدفيئة

ب-يزداد وجوده في الجو 1% سنوياً

ج-قدرته على حبس الحرارة تساوي 40 ضعف قدرة ثاني اكسيد الكربون

د-أ+ج

هـ-ب+ج

133-تسهم الكلوروفلوروكربون بنسبة .... من تسخين جو الارض :

أ-14%

ب-16%

ج-18%

د-22%

134-إن اكاسيد النيتروز :

أ-تسهم بنسبة 16% من غازات الدفيئة وتمتص الاشعة تحت الحمراء 300 مرة ضعف ثاني اكسيد الكربون

ب-تسهم بنسبة 6% من غازات الدفيئة وتمتص الاشعة تحت الحمراء 400 مرة ضعف ثاني اكسيد الكربون

ج-تسهم بنسبة 6% من غازات الدفيئة وتمتص الاشعة تحت الحمراء 300 مرة ضعف ثاني اكسيد الكربون

د-تسهم بنسبة 14% من غازات الدفيئة وتمتص الاشعة تحت الحمراء 400 مرة ضعف ثاني اكسيد الكربون

135-ان الرقم الحمضي للمطر العادي :

أ-5,7 رقماً هيدروجينياً

ب-5,7 رقماً كربونياً

ج-7,5 رقماً هيدروجينياً

د-6,5 رقماً كربونياً

136-من الاساليب المتخذة للسيطرة على تلوث الكبريت عند احتراق الوقود الاحفوري :

أ-عدم استعمال الطاقة الشمسية

ب-استخدام الفحم الحجري بدل الغاز الطبيعي

ج-أ+ب

د-استعمال انواع الفحم الحجري الاقل كبريتاً

هـ-ب+د

137-ان تأثير الاوزون على صحة الانسان :

أ-تسارع اعراض الهرم على الجلد

ب-زيادة المناعة

ج-يسبب سرطانات الجلد

د-جميع ما ذكر

هـ-أ+ج

**#أجوبة الفصل الخامس –ضع دائرة :**

**106-أ**

**107-ج**

**108-ب**

**109-ب**

**110-أ**

**111-د**

**112-ب**

**113-ج**

**114-أ**

**115-هـ**

**116-هـ**

**117-ج**

**118-هـ**

**119-د**

**120-أ**

**121-أ**

**122-د**

**123-ب**

**124-ب**

**125-أ**

**126-ج**

**127-د**

**128-ج**

**129-د**

**130-ب**

**131-ب**

**132-د**

**133-أ**

**134-ج**

**135-أ**

**136-د**

**137-هـ**

#اسئلة الفصل السادس – صح وخطأ :

138-تشكل المحيطات نسبة 71% من مياه سطح الارض ومعدل الملوحة 3.5 غم لكل لتر (...)

139-توجد المياه الجليدية في المناطق القطبية وتوجد معظمها في القارة الجنوبية المتجمدة الجنوبية حيث تكون نسبة 85% (....)

140-تعتبر الجليديات مصدر للمياه العذبة وهي متوفرة للبشر بسبب قربها (...)

141-تحوي المياه الجوفية ثاني اكبر كمية من المياه العذبة بعد الجليديات وتتواجد في الخزان الجوفي (....)

142-تعنى بالمياه السطحية الانهار والبرك والمستنقعات وتمثل اهمية كبيرة للانسان والبيئة لسهولة الحصول عليه (....)

143-من اهم الفحوصات الفيزيائية للمياه درجة الحرارة ، حيث العلاقة بين الحرارة وذوبان الغازات علاقة عكسية (...)

144-وحدة قياس العكورة هي NTU وحدة عكورة نلفومترية (....)

145-تعتبر الطعم والرائحة من الفحوصات الكيميائية للمياه (....)

146-ان المياه الصالحة للاستهلاك البشري تتراوح درجة حموضتها ما بين 7,5-8,5 (....)

147-مجموع المواد الذائبة تعتبر من الفحوص الفيزيائية للمياه وتقاس بأجزاء المليون PPM (...)

148-يصبح الماء غير مرغوب فيه اذا زاد نسبة الحديد عن 0,1 جزء من المليون (....)

149-التراكيز المرتفعة للكلوريد ما بين 250-350 جزء من المليون تجعل المياه غير مستساغة للاستعمال المنزلي والزراعي (....)

150-تعتبر الاشعاعية من الفحوصات الكيميائية وهي احتواء بعض المياه على تراكيز مرتفعة من بعض العناصر المشعة كالرادون (....)

151-المياه العسرة هي المياه التي تحتوي نسبة قليلة جدا من أيونات الكالسيوم والمغنيسيوم والبايكربونات والكبريتات (....)

152-يمكن التخلص من العسر المؤقت من خلال غلي الماء (....)

153-يقاس عسر المياه بوحدة ميليمكافئ/غم (.....)

154-المياه المتجددة هي مياه سطحية او مياه جوفية متاحة للاستخدام كل سنة (...)

155-يتلوث الماء من خلال التغير في الخصائص الفيزيائية او الكيميائية أو البيولوجية (....)

156-عادة يحدث تلويث المياه من مصادر متعددة بعضهم نقطي مثل المصانع والمبيدات الذائبة في الماء (....)

157-من ملوثات المياه السطحية الملوثات المعدية وتشمل البكتيريا والفيروسات فقط (....)

158-اشهر البحار معاناة من مشكلة الاثراء الغذائي هو البحر الابيض المتوسط (....)

**#أجوبة الفصل السادس – صح وخطأ :**

**138-خطأ**

**139-صح**

**140-خطأ**

**141-صح**

**142-صح**

**143-صح**

**144-صح**

**145-خطأ**

**146-خطأ**

**147-صح**

**148-خطأ**

**149-صح**

**150-صح**

**151-خطأ**

**152-صح**

**153-خطأ**

**154-صح**

**155-صح**

**156-خطأ**

**157-خطأ**

**158-صح**

#اسئلة الفصل السادس – ضع دائرة :

159- أي من الاتية لا تعتبر من اشكال المياه على سطح الارض :

أ-المحيطات

ب-الجليديات

ج-المياه الجوفية

د-لا شيء مما ذكر

160-تشكل المحيطات ...... من مساحة سطح الارض :

أ-97,6 %

ب-71%

ج-35%

د-لا شيء مما ذكر

161-معدل ملوحة مياه البحار ....... :

أ-35%

ب-5.3%

ج-3,5%

د- 3.5 غم في اللتر

هـ- ج+د

162-أي العبارة خاطئة :

أ-تتواجد معظم الجليديات في القارة المتجمدة الجنوبية بنسبة 85%

ب-الانهار والينابيع من امثلة المياه السطحية

ج-تحتل المياه السطحية المرتبة الثانية بعد الجليديات بالمياه العذبة

د-تعتبر الجليديات مصدراً للمياه العذبة

163-هي خلو المياه من المواد العضوية :

أ-اللون

ب-العكورة

ج-الحرارة

د-ب+ج

164-يختلف طعم ورائحة الماء تبعاً للغازات الذائبة فيها كغازي :

أ-الامونيا وكبريتيد الهيدروجين

ب-الاكسجين واول اكسيد الكربون

ج-الميثان والامونيا

د-لا شي ء مما ذكر

165-ان درجة الحموضة المسموح بها للمياه :

أ-(5-8)

ب-(5-7)

ج-(6,5-8,5)

د-(7,5-8,5)

166-تقاس مجموع المواد الذائبة في الماء بـ :

أ-الموصلية الكهربائية

ب-مقياس ريختر

ج-بوحدة الديسبل

د- جميع ما ذكر

167-يصبح الماء غير مرغوب فيه اذا زادت نسبة الحديد فيه عن :

أ-0,1

ب-0,2

ج-0.3

د- لا شي مما ذكر

168-اذا كانت تراكيز الكلوريد ..... تجعل المياه غير مرغوب فيها :

أ-(100-150) جزء من المليون

ب-(150-200)جزء من المليون

ج-(250-300)جزء المليون

د-(250-350)جزء من المليون

169-أي العبارة خاطئة :

أ-تجرى الفحوص الاشعاعية للماء من خلال الرادون والراديوم

ب-المياه العسرة هي المياه التي تحتوي على نسب عالية من ايونات الكالسيوم والمغنيسوم فقط

ج-يتم التخلص من العسر المؤقت عن طريق غلي الماء

د-أ+ب

170-هي مياه جوفية او سطحية متاحة للاستخدام كل سنة يرتبط فيها بناء على كمية الهطل المطري :

أ-المياه المتجددة

ب-المياه الاحفورية مثل مياه الديسي

ج-أ+ب

د-لا شيء مما ذكر

171-المياه المسوس هي مياه جوفية او سطحية تبلغ ملوحتها اكثر من :

أ-3000 جزء من المليون

ب-4000 جزء من المليون

ج-5000 جزء من المليون

د-ب+ج

هـ- لا شيء مما ذكر

172-يتم تلوث المياه من مصادر متعددة بعضها تكون نقطي مثل :

أ-المصانع

ب-المبيدات الذائبة في الماء

ج-محطات توليد الكهرباء

د-أ+ج

173-من الملوثات المعدية للمياه :

أ-الفيروسات

ب-البكتيريا

ج-الطفيليات

د-جميع ما ذكر

هـ- لا شيء مما ذكر

174-العادم المستهلك من الاكسجين يعتبر من ملوثات المياة السطحية ويقصد به :

أ-كمية الاكسجين التي تستهلك من الميكروبات(نسبة الاكسجين المستهلك في 15 يوم )

ب-كمية الكربون التي تستهلك من الميكروبات(نسبة الكربون المستهلك في 5 أيام )

ج-كمية الاكسجين التي تستهلك من الميكروبات(نسبة الاكسجين المستهلك في 5 أيام)

د-كمية الهيدروجين التي تستهلك من الميكروبات(نسبة الهيدروجين المستهلك في 15 يوم )

**#اجوبة الفصل السادس – ضع دائرة :**

**159-د**

**160-ب**

**161-ج**

**162-ج**

**163-ب**

**164-أ**

**165-ج**

**166-أ**

**167-ج**

**168-د**

**169-ب**

**170-أ**

**171-ج**

**172-د**

**173-د**

**174-ج**