

مفردات المقررات الدراسية لاختبار المفاضلة للمقاعد المجانية

أولاً: التخصصات الطبية: الكيمياء - الأحياء - اللغة الإنجليزية

الكيمياء
الصف الأول الثانوي
الوحدة السابعة: التفاعلات الكيميائية والمعادلات الرمزية (من ص 127 - 153)
الوحدة الثامنة: الكيمياء المصنعية (من ص 155 - 181)
الصف الثاني الثانوي
الوحدة السابعة: الاتزان الكيميائي (من ص 81 - 107)
الوحدة الثامنة: المحاليل المائية (من ص 111 - 136)
الوحدة التاسعة: الهيدروكربونات الأروماتية (من ص 137 - 149)
الوحدة العاشرة: الكيمياء العضوية الأكسجينية (من ص 153 - 190)
الصف الثالث الثانوي
الوحدة الأولى: العناصر الانتقالية (9-19)
الوحدة الثانية: الطاقة الحرارية المصاحبة لتغيرات المادة (20-38)
الوحدة الثالثة: الطاقة الكهربائية وتفاعلات الأكسدة والاختزال (40-65)
الوحدة الرابعة: الطاقة والتفاعلات النووية (67-87)
الوحدة الخامسة: الأيونات، الأميدات، الحموض الأمينية
الوحدة السادسة: السكريات الأحادية والعديدة، والبروتينات

الأحياء
الصف الأول الثانوي
تركيب الخلية الحيوانية ووظائف مكوناتها
التغذية في الإنسان
الجهاز الهضمي
اضطرابات تناول الغذاء
النقل في الإنسان
الجهاز الدوري
الدم والدورة الدموية
أمراض الجهاز الدوري
أجزاء الجهاز التنفسي في الإنسان
مراح التنفس في الإنسان
الإخراج في الإنسان
الجهاز البولي في الإنسان
أعضاء الإخراج الأخرى
أمراض الجهاز الإخراجي
الصف الثاني الثانوي
انقسام الخلية

دورة الخلية
الاتقسام المتساوي
الأورام
الاتقسام الاختزالي
الأنسجة الحيوانية
الدعامة والحركة في الانسان
إنتاج الطاقة
التحلل السكري
دورة كريس
سلسلة نقل الإلكترونات والفسفرة التأكسدية
المناعة
جهاز المناعة في الانسان
اللقاحات والامصال
أنواع المناعة المكتسبة
المرام المرتبطة بجهاز المناعة
الصف الثالث الثانوي
الوحدة الأولى: الجهاز العصبي (37-8)
الوحدة الثانية: التنظيم الهرموني (60-40)
الوحدة الثالثة: التكاث في الكائنات الحية (93-61)
الوحدة الرابعة: اساسيات علم الوراثة (129-96)
الوحدة الخامسة: الوراثة الجزيئية (143-131)
الوحدة السادسة: الهندسة الجينية أو الوراثة، استخدام التقانة الحيوية في إنتاج الغذاء، استخدام التقانة الحيوية في إنتاج الدواء، استخدام التقانة الحيوية في إنتاج الوقود استخدام التقانة الحيوية في معالجة المخلفات الملوثة

اللغة الإنجليزية English Language
▪ Tenses.
▪ Modals(Can ,Should ,Must ,Could ,Will ,Might, ..etc)
▪ Active and passive Voice.
▪ Prepositions: Location, Direction, and in adjective clauses (defining non-defining)
▪ Quantifiers (much, many, a few, a little, less, too many /much, fewer).
▪ Adjectives: Order before nouns - after be - after verbs of perception - possessive
▪ Adjective clauses: - defining. - non-defining
▪ Adverbs: Manner and Frequency
▪ Adverbial clauses:
of time: when + past + past. When + past + past perfect.
of result: so + adj + that. too + adj + to infinitive - of purpose
▪ Adverbial phrases: time, location, means, and direction
▪ Comparison of adjective and adverbs: positive, comparative, and superlative
▪ Conjunctions and linking Words (and, but, So, when, first, next, after that, finally)
▪ Direct and indirect speech: All tenses and with modals
▪ Conditional sentences: Type 1, Type 2, Type 3

- Imperatives: affirmative / negative commands - directions - advice / warning - conditionals
- Questions [Wh -Yes /No types]
- Possessives: apostrophes , possessive adjectives and pronouns
- All reading texts included in the units specified

References:

1. English for Yemen (scientific section) Course book 6 Work book 6.
2. English for Yemen (scientific section) Course book 5 Work book 5.
3. English for Yemen (scientific section) Course book 4 Work book 4.

ثانياً: التخصصات الهندسية والتقنية والإدارية والمحاسبية

المقررات: الرياضيات - اللغة الإنجليزية

الرقم	الوحدة	عنوان الوحدة	المواضيع المقررة
1	الأولى	الأعداد المركبة	1-1 العدد المركب، 2-1 جمع وطرح الأعداد المركبة 1-2 ضرب الأعداد المركب، 4-1 الصورة القطبية للعدد المركب 5-1 القوى والجذور، 6-1 حل معادلة الدرجة الثانية
2	الثانية	مبدأ العد ومبرهنة ذات الحدين	2-1 مبدأ العد، 2-2 التباديل، 2-3 التوافيق 2-4 مبرهنة ذات الحدين
3	الرابعة	القطع المخروطية	4-2 القطع المكافئ، 4-3 القطع الناقص، 4-4 القطع الزائد
4	السادسة	التفاضل	كاملة
5	السابعة	التكامل	كاملة

اللغة الإنجليزية English Language
- Tenses. - Modals(Can ,Should ,Must ,Could ,Will ,Might, ..etc) - Active and passive Voice. - Prepositions: Location, Direction, and in adjective clauses (defining non-defining) - Quantifiers (much, many, a few, a little, less, too many /much, fewer). - Adjectives: Order before nouns - after be - after verbs of perception - possessive - Adjective clauses: - defining. - non-defining - Adverbs: Manner and Frequency - Adverbial clauses: of time: when + past + past. When + past + past perfect. of result: so + adj + that. too + adj + to infinitive - of purpose - Adverbial phrases: time, location, means, and direction - Comparison of adjective and adverbs: positive, comparative, and superlative - Conjunctions and linking Words (and, but, So, when, first, next, after that, finally) - Direct and indirect speech: All tenses and with modals - Conditional sentences: Type 1, Type 2, Type 3 - Imperatives: affirmative / negative commands - directions - advice / warning – conditionals - Questions [Wh -Yes /No types] - Possessives: apostrophes , possessive adjectives and pronouns - All reading texts included in the units specified
References:
1. English for Yemen (scientific section) Course book 6 Work book 6.
2. English for Yemen (scientific section) Course book 5 Work book 5.
3. English for Yemen (scientific section) Course book 4 Work book 4.