

للمزيد من النماذج يمكنك الحصول عليها من كتاب سلسلة الإبداع كلية الطب مع الحلول



# سلسلة الإبداع

لحلول إختبارات القبول الجامعية (الطب)

( طب بشري - طب أسنان - صيدلة - مختبرات - تمرير )



## مراجعة وتدقيق الحلول

أ. إبراهيم المعمرى

أ. أسماء قايد

أ. حاكمة الهبوب

أ. قيس الصباحي

## المميزات

- أحدث نماذج الإختبارات مع الحلول النموذجية.
- ملخص لجميع المواد ( فيزياء - كيمياء - أحياء - إنجليزي ).
- يحتوي على خطوات التسجيل والتنسيق بالكليات الطبية.
- يحتوي نماذج جامعات ( صنعاء - ذمار - إب - تعز - عمران - 21 سبتمبر ) للعام الجامعي 2018 - 2019م

الطبعة الرابعة

مؤسسة بصمة إبداع للثقافة والتنمية  
للطب التواصل على الأرقام التالية: ٧٧٠٠٥٦٢٢٩  
توزيع مكتبة الوسطية وكشك الجامعة

لحلول إختبارات القبول الجامعية (الطب)  
سلسلة الإبداع

لمؤسسة بصمة إبداع للثقافة والتنمية  
كافة الحقوق محفوظة

تموزع (2) طب أسنان جامعة صنعاء (2018-2019)

- 1- إذا كان شخص لديه ارتفاع في ضغط الدم فإن الجسم:
  - (أ) يفرز هرمون الغازوبرمين
  - (ب) يقلل إفراز الغازوبرمين
  - (ج) يفرز هرمون الباراثورمون
  - (د) يفرز هرمون الالدمسترون
- 2- عدد الفقرات القطنية في العمود الفقري:
  - (أ) 7 فقرات
  - (ب) 5 فقرات
  - (ج) 12 فقرة
  - (د) 15 فقرة
- 3- لإنتاج قنّاج يغير بذور نعل على رش الأزهار الغير ملقحة يهرمون:
  - (أ) الاوكسينات
  - (ب) الجبريلينات
  - (ج) السيوكينينات
  - (د) أوج صحيحتان
- 4- أثناء التخصيب والخوف فإن استجابة هي هرمون:
  - (أ) الباراثورمون من الجارترقية
  - (ب) الادرينالين من قشرة الغدة الكظرية
  - (ج) الكورتيزول من قشرة الغدة الكظرية
  - (د) الادرينالين من نخاع الغدة الكظرية
- 5- جميعها صحيحة عن مرض عمى الألوان ما عدا:
  - (أ) يعتبر من الامراض المرتبطة بالجنس
  - (ب) يؤدي إلى عدم القدرة على التمييز بين الاخضر والاحمر
  - (ج) التركيب الجيني لنكر حامل المرض
  - (د) ينتشر بين الذكور أكثر من الإناث
- 6- من وظائف قنّاتي قلوب في المرأة:
  - (أ) مكان لحدوث الطمث
  - (ب) تنقل إفرازات الرحم إلى خارج الجسم
  - (ج) تنقل البويضة من المبيض إلى الرحم
  - (د) قناة الولادة لخروج الوليد
- 7- في التزاوج التالي (Ee x ee) نسبة الافراد التي تحمل الصفة المتنحية:
  - (أ) 25%
  - (ب) 50%
  - (ج) 75%
  - (د) 100%
- 8- في طفيل البجرموديوم الطور المعدي للبعوضة هو:
  - (أ) الجاهيتومايت
  - (ب) الابواع
  - (ج) الميروزويتات
  - (د) الاجابتان أ و ب
- 9- تعتبر حبة القمح:
  - (أ) بذرة
  - (ب) جنين
  - (ج) اندوسيريم
  - (د) جميعها خاطئة
- 10- في التشابك العصبي يحدث التالي:
  - (أ) الغشاء قبل التشابكي يحتوي على مستقبلات النواقل العصبية
  - (ب) الغشاء قبل التشابكي يحتوي على مستقبلات النواقل العصبية
  - (ج) ارتباط النواقل العصبية بالمستقبلات قد يؤدي إلى تكوين سيات عصبي
  - (د) أ و ب صحيحتان
- 11- من أمثلة السيادة المشتركة:
  - (أ) عمى الألوان (ب) فصيلة دم الانسان (ج) لون أبقار الثورث هورن
  - (د) الاجابتان ب و ج صحيحتان
- 12- عملية رد الفعل العصبي المنعكس هي استجابة لمؤثر تتم بواسطة:
  - (أ) الياف عصبية حسية
  - (ب) الياف عصبية حركية
  - (ج) الياف عصبية لا مبلينية
  - (د) الياف عصبية حسية وحركية
- 13- تمييز الجينات الوراثية بأنها :
  - (أ) يوجد جين واحد في كل كروموسوم
  - (ب) يوجد عدد من الجينات في كل كروموسوم
  - (ج) تتרכب الجينات من حمض DNA
  - (د) الاجابتان ب و ج

- 14- تعتبر من وظائف خلايا شغافن:
- (أ) تصنيع النواقل العصبية  
(ب) تكوين الغمد الميليني حول محاور الخلية العصبية  
(ج) تكوين الغمد الميليني حول محاور الخلية العصبية وتفرعاتها الشجرية  
(د) دعم اجسام الخلية العصبية
- 15- جميعها صحيحة في خطوات بناء البروتين ما عدا:
- (أ) تبدأ المعطية عند قراءة شفرة البدء AUG  
(ب) يتم استنساخ الحمض DNA من RNA  
(ج) وحدثي رايبوسوم تدخل في تكوين البروتين  
(د) يقوم حمض RNA الناقل بقراءة الشفرة
- 16- يقع المركز المنظم لحركة البلع والتنفس في:
- (أ) الحبل الشوكي (ب) الفم  
(ج) ساق الدماغ (د) المخيخ
- 17- العصب الذي يقوم بتنظيم الأنشطة العارضية في الاحشاء الداخلية:
- (أ) العصب السمعي (ب) العصب الحائر  
(ج) العصب البصري (د) جميعها خاطئة
- 18- يصل عدد خلايا دماغ الانسان البالغ حوالي.....خلية عصبية:
- (أ) 100 مليون (ب) مليار  
(ج) 10 مليار (د) 100 مليار
- 19- جميعها من اجزاء الخلية العصبية البنية ما عدا:
- (أ) جسم الخلية (ب) الزوائد الشجرية  
(ج) محور معاط بلفائف الميتاين (د) الأزرار التشابكية
- 20- يبلغ طول الحيوان المنوي:
- (أ) 60 ميكرون (ب) 0.06 ميكرون  
(ج) 600 ميكرون (د) 0.006 ميكرون
- 21- في طور الاباضة يرتفع هرمون:
- (أ) البروجسترون (ب) LH  
(ج) FSH (د) الاجابان ب و ج
- 22- الشفرة الوراثية الواحدة(الكودون) تتكون من .....
- (أ) ثلاث (ب) أربع  
(ج) عشرون (د) أربعة وستون
- 23- مستقبلات الصوت في الأذن توجد في:
- (أ) القوقعة (ب) القنوت الهلالية  
(ج) العظيمة السمعية (د) جميع الاجابات صحيحة
- 24- يحدث مرض المايلوما عند:
- (أ) زيادة عدد خلايا دم البيضاء  
(ب) زيادة عدد خلايا B البازمية  
(ج) انتاج كميات كبيرة من أضداد الاجسام  
(د) الاجابان ب و ج صحيحة
- 25- الغشاء الذي يقوم بحماية الجنين من الصدمات هو:
- (أ) الرحم (ب) المعيار  
(ج) الكوريون (د) الفم
- 26- في الخلية يتم تصنيع البروتينات بواسطة mRNA في:
- (أ) السيتوبلازم (ب) النواة  
(ج) الليسوسوم (د) الغشاء الخلوي
- 27- هرمون آلية عملية للتأثير على الخلية المستهدفة عن طريق تكوين CAMP (رسول ثاني):
- (أ) الفلادوبرسين (ب) التستوستيرون  
(ج) الاستروجين (د) الاجابان ب و ج صحيحة
- 28- في الخلايا التي تحتاج صنع بروتينات تحتوي على كميات وفيرة من عضية ال:
- (أ) الليسوسومات (ب) الرايبوسومات  
(ج) الشبكة الاتوبلازمية الملساء (د) محقد جولجي

نموذج (2) طب اسنان جامعة صنعاء (2018-2019)

1- إذا علمت ان الوزن الذري (الكتلة الذرية) لذرة الألمنيوم  $^{27}\text{Al}$  هو  $27.003 \text{ amu}$  وطاقة الترابط النووي لها هي  $186.2 \text{ me.v}$  فإن كتلة مكونات ذرة الألمنيوم تساوي:

(أ)  $26.803 \text{ am.u}$  (ب)  $27.180 \text{ am.u}$  (ج)  $26.980 \text{ am.u}$  (د)  $27.2003 \text{ am.u}$

2- يستخدم كمادة مؤكسدة لوقود الصواريخ:

(أ) غاز الـ  $\text{N}_2$  (ب) غاز الـ  $\text{O}_2$  (ج) غاز الـ  $\text{H}_2$  (د) غاز الـ  $\text{Cl}_2$

3- يصنف العنصر  $^{113}\text{X}$  على أنه فلز:

(أ) انتقالي داخلي (ب) فلزي أرضي (ج) انتقالي رئيسي (د) فلزي

4- عند خروج جسد أو دققة بيثا من نواة ذرة عنصر مشع فإن:

(أ) العدد الذري والعدد الكتلي للعنصر الناتج يزداد (ج) العدد الذري للعنصر الناتج يقل مع ثبات عدده الكتلي

(ب) العدد الذري والعدد الكتلي للعنصر الناتج يقل (د) العدد الذري للعنصر الناتج يزداد مع ثبات عدده الكتلي

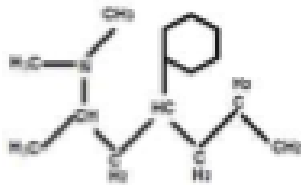
5- تتحول نواة الماغنيسيوم  $^{24}\text{Mg}$  إلى نواة الصوديوم  $^{24}\text{Na}$  عند تفكها بقذف:

(أ) نيوترون (ب) بوزيترون (ج) بروتون (د) نيفرون

6- واحد من مركبات النيتروجين (النترات، Nitrate) التالية يتحلل بالحرارة ليطلق نيتريت الغاز مع تصاعد لغاز الأوكسجين:

(أ)  $\text{AgNO}_3$  (ب)  $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$  (ج)  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  (د)  $\text{KNO}_3$

7- الاسم المنهجي (الايوبك) للمركب العضوي:



(أ) 4- سايكلو بنتيل- 2-N,N- ثنائي ميثيل هيتان أمين

(ب) 2- سايكلو بنتيل- 4-N,N- ثنائي ميثيل أمينو هيتان

(ج) 2- سايكلو بنتيل- 2-N,N- ثنائي ميثيل هيتان أمين

(د) 4- سايكلو هكسيل- 2-N,N- ثنائي ميثيل أمينو هيتان

8- الكتلة الزئمة لتحضير محلول حجمه 250 مل من سكر القصب  $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$  في الماء تركيزه 1 مولار هي:

(أ) 171 جرام (ب) 342 جرام (ج) 55.8 جرام (د) 85.5 جرام

9- كمية الايثان  $\text{C}_2\text{H}_6$  بالجرامات الخزمة لإنتاج 5.6 لتر من غاز ثاني أكسيد الكربون  $\text{CO}_2$  [ وذلك عند احتراق الايثان

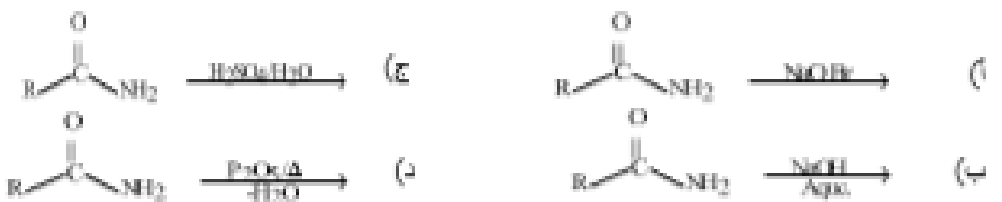
في وجود كمية كافية من الأوكسجين وفقا للمعادلة التظلية : الايثان + أوكسجين → ماء + غاز ثاني أكسيد الكربون ]:

(أ) 3.75 جرام (ب) 7.5 جرام (ج) 15 جرام (د) 30 جرام

10- حجم غاز الأوكسجين المساوية لعدد  $9.033 \times 10^{23}$  من جزيئاته ( $\text{O}_2$ ) تساوي:

(أ) 11.2 لتر (ب) 22.4 لتر (ج) 33.6 لتر (د) 44.8 لتر

11- واحد من الطرق التالية من خلالها اصطناع النيتريخت:



الغيات الطبية  
مادة الكيمياء

سلسلة الإبداع لأختبارات القبول الجامعية

- 12- تتكون سبيكة تستخدم لصناعة المنشور الصلب (الذي يستخدم في قطع وأرهم العواد الصلبة) من العناصر التالية:  
 أ) الحديد والالمنيوم ((Fe & Al)  
 ب) الكربون والسليكون (Si & C)  
 ج) النحاس والبيزنتين (Cu & Pt)  
 د) القصدير والرصاص (Pb & Sn)
- 13- واحد من العوامل المؤثرة على سرعة التفاعل (والعبءية أثناء) لا يؤدي دائما إلى زيادة سرعة جميع التفاعلات:  
 أ) طبيعة المواد الداخلة في التفاعل  
 ب) وجود العامل الحفز (Catalyst)  
 ج) درجة حرارة التفاعل  
 د) تركيز المواد الداخلة في التفاعل
- 14- واحد من العناصر التالية يسلك مسلك الفلزات على الرغم من أنه شبه فلز:  
 أ) الزرنيخ (As)  
 ب) السليكون (Si)  
 ج) الانتيمون (Sb)  
 د) البورون (B)
- 15- واحد فقط من الأكاسيد العبيبة أثناء يمكنه أن يتفاعل مع الأحماض (ككافئة) كما يمكنه أن يتفاعل أيضا مع القواعد (كعناصر):  
 أ)  $Al_2O_3$   
 ب)  $MgO$   
 ج)  $SO_2$   
 د)  $MnO_2$
- 16- واحد من التفاعلات الكيميائية أثناء تعتبر من أهم تطبيقات الالمنيوم (كعامل مختزل قوي) ويبين استخدام الالمنيوم في تحضير بعض الفلزات من خلال عملية لحام الترميت:  
 أ)  $4Al + 3MnO_2 \xrightarrow{\Delta} 3Mn + 2Al_2O_3$   
 ب)  $2Al + Fe_2O_3 \xrightarrow{\Delta} 2Fe + Al_2O_3$   
 ج)  $2Al + 6HCl \xrightarrow{\Delta} 2AlCl_3 + 3H_2$   
 د)  $2Al + 2NaOH + 2H_2O \xrightarrow{\Delta} 2NaAlO_2 + 3H_2$
- 17- عند إذابة 64.325 جرام من سكر القصب  $C_{12}H_{22}O_{11}$  في الماء ثم نكحل حجم المحلول بالماء العطر إلى 250 مل فإن التركيز المولاري لهذا المحلول السكري هو:  
 أ) 0.25 مولار  
 ب) 0.5 مولار  
 ج) 0.75 مولار  
 د) 1 مولار
- 18- عدد الذرات الموجودة في 0.5 مول من جزيء الكبريت ( $S_8$ ) تساوي:  
 أ)  $3.011 \times 10^{23}$  ذرة  
 ب)  $6.022 \times 10^{23}$  ذرة  
 ج)  $12.044 \times 10^{23}$  ذرة  
 د)  $24.088 \times 10^{23}$  ذرة
- 19- واحد من أنوية ذرات العنصر العبيبة أثناء أكثر استقرارا من باقي أنوية الذرات:  
 أ)  $^{28}Si_{14}$  (28.068 a.m.u)  
 ب)  $^{59}Co_{27}$  (58.933 a.m.u)  
 ج)  $^{137}Ba_{56}$  (137.327 a.m.u)  
 د)  $^{152}Eu_{63}$  (151.966 a.m.u)
- 20- تركيز أيون الهيدروجين ( $H^+$ ) لمحلول مائي NaOH تركيزه 0.002 mol/L هو:  
 أ)  $5 \times 10^{-12}$  mol/L  
 ب)  $2 \times 10^{-11}$  mol/L  
 ج)  $5 \times 10^{-11}$  mol/L  
 د)  $2 \times 10^{-12}$  mol/L
- 21- بناء على العلاقة بين وحدات الطاقة (الجول J) ووحدات الإلكترون فولت (e.v) فإن 2828 م.إ.ف من الطاقة تكفي:  
 أ)  $4.5248 \times 10^{19}$  J  
 ب)  $4.5248 \times 10^{16}$  J  
 ج)  $4.5248 \times 10^{13}$  J  
 د)  $4.5248 \times 10^{10}$  J

العمليات الطبية  
متحقق النماذج

سلسلة الإبداع لاختبارات القبول الجامعية

نموذج (7) كلية طب اسنان جامعة نمر (2018-2019)

- 1- العدد الذري للعنصر الذي توزيعه الإلكترون  $5s^1 4d^7 [Kr]$  هو:
  - أ- 43
  - ب- 44
  - ج- 26
  - د- 47
- 2- تعتمد أساوة الحديد على:
  - أ- عدم وجود شوائب بكميات كبيرة من الكربون وعناصر أخرى
  - ب- لا علاقة للشوائب بالساوة
  - ج- وجود شوائب بكميات قليلة من الكربون
  - د- كونه نظير من الشوائب
- 3- أي من الانبعاثات الآتية لا يغير العدد الذري:
  - أ- البوزيترون
  - ب- النيوترون
  - ج- الشعاع جاما
  - د- دقائق بيتا
- 4- تعرف التفاعلات التي تلامي الي هذ الزيت والدهون ب:
  - أ- تفاعلات بخرية
  - ب- تفاعلات استبدال
  - ج- تفاعلات حذف
  - د- تفاعلات أكسدة
- 5- يختلي لون اليود عند طمأنته مع:
  - أ- رابطة مزدوجة
  - ب- رابطة مفردة
  - ج- رابطة تساقية
  - د- سكر الفركتوز
- 6- تعتبر الحموض الأمينية ثنائية مجموعة الأمين فاصدية في تفاعلتها بسبب احتواءها على :
  - أ- مجموعة كربونيل
  - ب- مجموعة هيدروكسيل
  - ج- ذرتي هيدروجين
  - د- مجموعة كربوكسيل واحدة
- 7- إحدى العبارات التالية هي الأكثر صحة، يمكن للطاقة الكيميائية أن:
  - أ- تتحول إلى طاقة حركية
  - ب- تتحول إلى طاقة ضوئية
  - ج- تتحول إلى طاقة حرارية
  - د- تتحول إلى جميع أشكال الطاقة
- 8- تختلف الفيتامينات الذائبة في الماء عن الفيتامينات الذائبة في الدهون ب:
  - أ- طريقة إخراجها
  - ب- وحدات القياس
  - ج- الوظائف
  - د- جميع الخيارات صحيحة
- 9- لكي تعمل الاتزيمات كموامل حفزة يجب أن تتوفر ظروف:
  - أ- قاعدية
  - ب- متعادلة
  - ج- حامضية
  - د- جالضية أو قاعدية أو متعادلة
- 10- السكروز سكر ثنائي يتكون من جزيئة جلوكوز وجزيئة فركتوز ويكون السكران على التوالي على هيئة:
  - أ- حلقة سداسية وحلقة خماسية
  - ب- حلقة سداسية وحلقة سداسية
  - ج- حلقة خماسية وحلقة خماسية
  - د- حلقة خماسية وحلقة سداسية
- 11- من بين التفاعلات التي تحصل على رابطة الأستر في الدهون والزيوت:
  - أ- تفاعل التحلل المائي
  - ب- تفاعل التصين
  - ج- تفاعل الهدرجة
  - د- (أ و ب)
- 12- حالة التأكسد للزئبق  $Hg_2^{+2}$  هي:
  - أ- +2
  - ب- 1
  - ج- 2
  - د- +1
- 13- سكر كيتوني يتألف من خمسة ذرات كربون وآخر الدهليدي يتألف من خمسة ذرات كربون أيضا فتكون :
  - أ- لهما نفس الصيغة الجزيئية والتركيبية
  - ب- لهما نفس الصيغة الجزيئية
  - ج- لهما نفس الصيغة التركيبية
  - د- جميع الخيارات خاطئة

التكليفات الطبية  
ملحق النماذج

سلسلة الإبداع لاختبارات القبول الجامعية

- 14- الفرق بين البيريدين والبيريدين :
- أ- عدد ذرات الكربون    ب- عدد ذرات البيروجين    ج- عدد ذرات النتروجين    د- حجم الحلقة
- 15- النتروجين في أملاح الأمونيوم:
- أ- يحمل شحنة موجبة    ب- متعادل    ج- يحمل شحنة سالبة    د- يحمل شحنتين موجبة وسالبة
- 16- يتكون أمين من تفاعل أملاح الأمونيوم مع:
- أ- حمض قوي    ب- قاعدة ضعيفة    ج- قاعدة قوية    د- حمض ضعيف
- 17- يمكن تحويل مركب تايترول أروماتي بواسطة الزنك وحمض البيروكلوريك إلى أمين :
- أ- بواسطة تفاعل هلمجة    ب- بواسطة تفاعل نيترة    ج- بواسطة تفاعل إضافة    د- بواسطة تفاعل هدرجة
- 18- عندما يطلق  $Cu^{2+}$  بوزيترون فإن الناتج هو:
- أ-  $Ni^{2+}$     ب-  $Cu^{2+}$     ج-  $Ni^{2+}$     د-  $Zn^{2+}$
- 19- يتكسر حمض الكربونيك ( $H_2CO_3$ ) بكميات كبيرة جدًا في الدم بواسطة:
- أ- هرمون    ب- فيتامين    ج- الإنزيم    د- حرارة الجسم
- 20- حمض ميثونين الأميني يحتوي على:
- أ- ذرتي كبريت    ب- ذرة فسفور    ج- ذرتي نيتروجين    د- ذرة كبريت

Select the most appropriate choice A, B, C, or D

1. We can study the..... of birds to understand how they fly.  
A. fur B. feathers C. scales D. wood
2. Khalid bought..... home.  
A. Yemeni, amazing, 300-year old C. 300-year old, amazing, Yemeni  
B. amazing, Yemeni, 300-year old D. amazing, 300-year old, Yemeni
3. A chicken's claw is on its.....  
A. mouth B. tail C. feet D. head
4. In the market are many jewelries and putters, selling their.....  
A. artefacts B. scruffy C. painkillers D. telescopes
5. These pomegranates were ..... yesterday, so they should be fresh.  
A. buy B. buys C. buying D. bought
6. "Calm down" means:  
A. talk more clearly B. stop being excited C. stop being sad D. be angry
7. This morning my class was..... with a big number of students, the professor said .  
A. epidemic B. flooded C. like a lubricase D. like a forest fire
8. Nasseem was ..... her homework for hours.  
A. do B. done C. does D. doing
9. The..... you go down, the more your ears hurt.  
A. further B. far C. further D. carefully
10. When you..... cheese, you get long, thin pieces.  
A. squeeze B. grate C. grill D. peel
11. Sounds of more than..... dB cause pain and can lead to deafness.  
A. 60 B. 80 C. 120 D. 200
12. The strength of an acid or alkali is measured ..... on the scale.  
A. Hz B. dB C. x-ray D. pH
13. English is quite difficult because of all the exceptions..... have to be learnt.  
A. which B. who C. what D. whose
14. Smeeth went abroad last year. .... abroad before.  
A. He had been never B. He had never been C. He never went D. He went never
15. He would have known that, if he ..... meeting.  
A. had attended B. would have attended C. has attended D. would attend
16. I worked..... to pass the matriculation exam at the faculty of dentistry.  
A. hardly B. mugh C. hard D. good
17. Your sister works in the clinic,.....?  
A. doesn't she B. isn't she C. don't she D. has she
18. This is going to be my chance to.... any difficulties  
A. repair B. sort out C. resolve D. improve
19. The earth's crust is divide into several sections called.....  
A. plates B. volcanoes C. crusts D. landslides
20. .... Zaid studies hard, his brother didn't.  
A. Although B. However C. Furthermore D. Whereas



## سجل الان

في برنامج تأهيل اجتياز اختبارات القبول تحت اشراف وتدریس نخبة من  
دكاترة جامعة صنعاء وأصحاب خبرة ببرنامج التأهيل للعام 5 على التوالي.

### مميزات البرنامج:

- نخبة من دكاترة جامعة صنعاء ومدرسي ثانوية الكويت وجمال عبدالناصر.
- حصول طلبة البرنامج للأعوام السابقة على أوائل المقاعد بالكليات الطبية.
- تدريس المقررات الدراسية لكتب الثانوية (أول+ثاني+ثالث) ثانوي والاساسيات والمفاهيم العامة للجامعة.
- حلول نماذج اختبارات القبول للأعوام السابقة.
- الحصول على كتب سلسلة الابداع لحلول اختبارات القبول مع ملخص المواد.

### من الكادر التدريسي:

أ. قيس الصباحي – جامعة صنعاء، أشائع فرحان- ثانوية الكويت، د/ إبراهيم المعمرى-كلية طب الاسنان جامعة صنعاء  
د/ أسماء قائد كلية الحاسوب والتربية صنعاء ، أ. أسماء رسام كلية الهندسة جامعة صنعاء، أ. حاکمة الهوب جامعة صنعاء  
، أ. خالد الثلایا ثانوية جمال عبدالناصر، د/ يوسف النمر جامعة صنعاء –ثانوية جمال سابقاً.

للتسجيل ارسل ( اسمك+ تسجيل+ الكلية)

وتس للرقم (777917375)

بُشْرَى سَارَة

اقتنى نسختك من كتب سلسلة الإبداع

## كتب سلسلة الإبداع لحلول إختبارات القبول الجامعية

نقاط البيع: مكتبة دار الفكر - كشك الجامعة - مكتبة التعليم العالي (جامعة 21 سبتمبر) - كشك السنينة



### نقاط البيع:

- صنعاء (مكتبة دار الفكر جوار ايلول- كشك الجامعة- مكتبة الوسطية- كشك السنينة- كشك الخيل- كشك الوحدة التحرير-كشك الثقافة بالتحرير جوار مدرسة جمال- مكتبة التعليم العالي جامعة 21 سبتمبر- مجمع زاد التجاري)
- أب - مكتبة المعالي امام الجامعة.