



# بنك الأشاوس

## الدرس الأول

**أولاً: اختر الإجابة الصحيحة :**

1. اللوزة مسؤولة إدراك الموسيقى:							
A	المحزنة	B	المفرحة	C	A+B	D	
كل ما سبق غير صحيح							
2. النواة المتكئة مسؤولة إدراك الموسيقى:							
A	المحزنة	B	المفرحة	C	A+B	D	
كل ما سبق غير صحيح							
3. المستويات الوظيفية في الجهاز العصبي المركزي هي كل ما يلي عدا:							
A	الدماغي العلوي	B	الدماغي المتوسط	C	الدماغي السفلي	D	
النخاع الشوكي							
4. القشرة المخية تمثل المستوى :							
A	الدماغي العلوي	B	الدماغي المتوسط	C	الدماغي السفلي	D	
النخاع الشوكي							
5. المستوى الدماغي السفلي يضم:							
A	جذع الدماغ	B	المخيخ	C	الدماغ المهادي	D	
كل ما سبق صحيح							
6. تقوم باستقبال السيالات العصبية القادمة من المستقبلات الحسية:							
A	الباحات الحسية	B	الباحات الحركية	C	الباحات الترابطية	D	
الباحات المختلطة							
7. وظيفة باحة الترابط الجدارية الصدغية القفوية :							
A	إدراك معاني السيالات العصبية القادمة من الباحات الحسية الثانوية المجاورة	B	إدراك معاني السيالات العصبية القادمة من الباحات الحسية الأولية المجاورة	C	إدراك معاني السيالات العصبية القادمة من الباحات الحركية الثانوية المجاورة	D	إدراك معاني السيالات العصبية القادمة من الباحات الحركية الأولية المجاورة
8. تقع باحة الفراسة في:							
A	نصف الكرة المخيخية الأيمن	B	نصف الكرة المخيخية الأيسر	C	نصف الكرة المخية الأيمن	D	نصف الكرة المخية الأيسر
9. يتصالب العصبان القوقعيان:							
A	كلياً أمام الوطاء	B	كلياً في جذع الدماغ	C	جزئياً أمام الوطاء	D	جزئياً في جذع الدماغ
10. يتصالب العصبان البصريان:							
A	كلياً أمام الوطاء	B	كلياً في جذع الدماغ	C	جزئياً أمام الوطاء	D	جزئياً في جذع الدماغ



# بنك الأشاوس

## الدرس الأول



### ثانياً: أجب عن الأسئلة التالية بحسب الرسمة جانباً:

1. اكتب المسمى المناسب لكل رقم
- 2.
- 3.

### ثالثاً: حدد بدقة موقع ما يلي :

1. الباحة الحسية الجسمية الأولية
2. التشكيل الشبكي
3. مراكز الشعور بالألم
4. الباحة الحسية السمعية الأولية

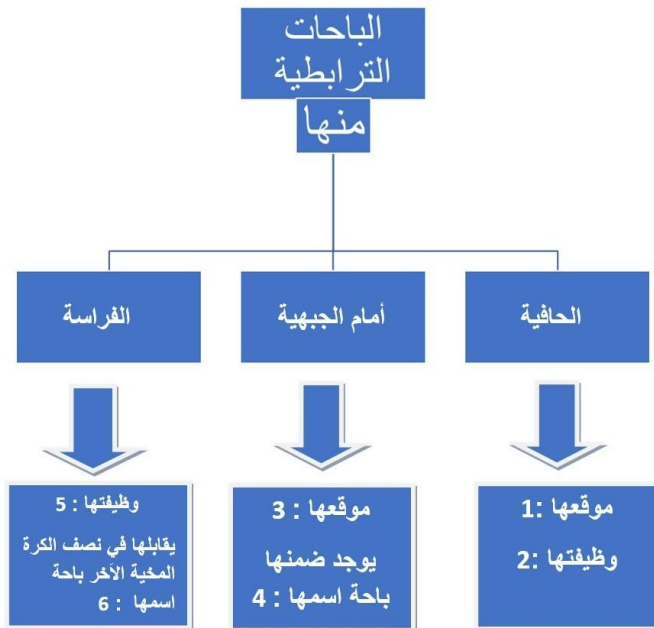
### رابعاً: اذكر وظيفة واحدة لكل مما يلي :

1. اللوزة
2. الباحة الحسية الجسمية الثانوية
3. القشرة المخية في حس الألم
4. باحة الفراسة

### خامساً: أعط تفسيراً علمياً :

1. تخريب الباحة الحسية الجسمية الأولية اليمنى يصيب المريض بخدر في الجهة اليسرى من الجسم.
2. تخريب التشكيل الشبكي يؤدي للسبات الدائم.
3. الإصابة في الفص القفوي للمخ قد تسبب العمى.

### سادساً: انقل الأرقام الواردة في المخطط التالي ثم ضع المفاهيم الموافقة لكل رقم:





# بنك الأشاوس

## الدرس الأول

**سابعاً: قارن بين التصالب البصري والتصالب السمعي من حيث:**

1. موقع التصالب
2. نوع التصالب (جزئي/كلي)

**ثامناً: ماذا ينتج عن :**

1. تخريب الباحة الحسية الجسمية الثانوية في نصفي الكرة المخية .
2. تخريب الباحة الحسية الجسمية الأولية في نصفي الكرة المخية .
3. تخريب الباحة المحركة الأولية في نصفي الكرة المخية .
4. تخريب التشكيل الشبكي.

**تاسعاً: دراسة حالة :**

مريض في عمر الثانية عشرة سنة تعرض لحادث سير قوي مما أدى لضربة قوية في مقدمة الرأس ، بعد التعافي بدأ يعاني من غضب شديد على أطفه وأبسط الأسباب وفقد شغفه في الذهاب للمدرسة و أحياناً أصبح يمشي لوحده وبشكل عشوائي بدون هدف .

**المطلوب:**

1. اذكر جميع الباحات التي تضررت إثر الحادث بحسب العلامات التي ظهرت على المريض.
2. اذكر موقع ووظيفة الباحة المحركة الأولية.



# بنك الأشاوس

## الدرس الأول

### الحل

**أولاً: اختر الإجابة الصحيحة :**

1. اللوزة مسؤولة إدراك الموسيقى:						
A	المحزنة	B	المفرحة	C	A+B	D
كل ما سبق غير صحيح						
2. النواة المتكئة مسؤولة إدراك الموسيقى:						
A	المحزنة	B	المفرحة	C	A+B	D
كل ما سبق غير صحيح						
3. المستويات الوظيفية في الجهاز العصبي المركزي هي كل ما يلي عدا:						
A	الدماغي العلوي	B	الدماغي المتوسط	C	الدماغي السفلي	D
النخاع الشوكي						
4. القشرة المخية تمثل المستوى :						
A	الدماغي العلوي	B	الدماغي المتوسط	C	الدماغي السفلي	D
النخاع الشوكي						
5. المستوى الدماغي السفلي يضم:						
A	جذع الدماغ	B	المخيخ	C	الدماغ المهادي	D
كل ما سبق صحيح						
6. تقوم باستقبال السيالات العصبية القادمة من المستقبلات الحسية:						
A	الباحات الحسية	B	الباحات الحركية	C	الباحات الترابطية	D
الباحات المختلطة						
7. وظيفة باحة الترابط الجدارية الصدىية القفوية :						
A	إدراك معاني السيالات العصبية القادمة من الباحات الحسية الثانوية المجاورة	B	إدراك معاني السيالات العصبية القادمة من الباحات الحسية الأولية المجاورة	C	إدراك معاني السيالات العصبية القادمة من الباحات الحركية الثانوية المجاورة	D
إدراك معاني السيالات العصبية القادمة من الباحات الحركية الأولية المجاورة						
8. تقع باحة الفراسة في:						
A	نصف الكرة المخية المخيخية الأيمن	B	نصف الكرة المخية المخيخية الأيسر	C	نصف الكرة المخية الأيمن	D
نصف الكرة المخية الأيسر						
9. يتصالب العصبان القوقعيان:						
A	كلياً أمام الوطاء	B	كلياً في جذع الدماغ	C	جزئياً أمام الوطاء	D
جزئياً في جذع الدماغ						
10. يتصالب العصبان البصريان:						
A	كلياً أمام الوطاء	B	كلياً في جذع الدماغ	C	جزئياً أمام الوطاء	D
جزئياً في جذع الدماغ						



# بنك الأشاوس

## الدرس الأول



### ثانياً: أجب عن الأسئلة التالية بحسب الرسمة جانباً:

1. اكتب المسمى المناسب لكل رقم
- 2.
- 3.

### ثالثاً: حدد بدقة موقع ما يلي :

1. الباحة الحسية الجسمية الأولية  
خلف شق رولاندو في الفص الجداري
2. التشكيل الشبكي  
في الدماغ المتوسط والحدبة الحلقية
3. مراكز الشعور بالألم  
في التشكيل الشبكي والمهاد
4. الباحة الحسية السمعية الأولية  
في الفص الصدغي

### رابعاً: اذكر وظيفة واحدة لكل مما يلي :

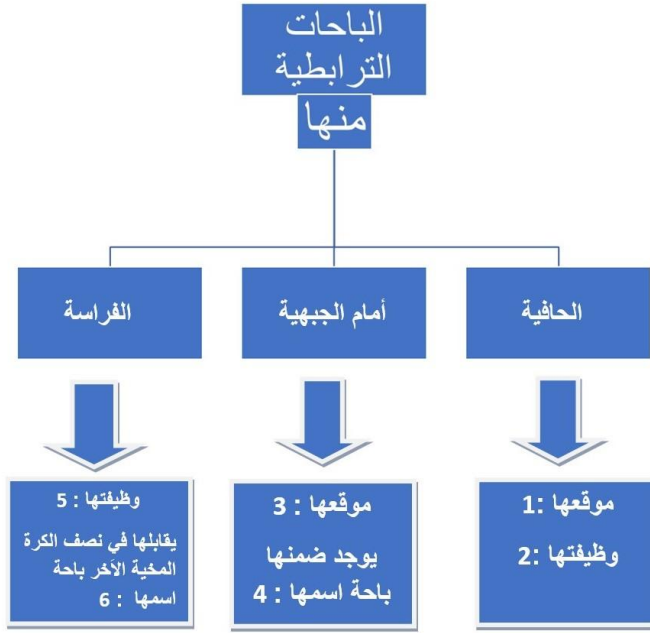
1. اللوزة  
إدراك معاني الموسيقى المحزنة
2. الباحة الحسية الجسمية الثانوية  
الإدراك الحسي الجسمي
3. القشرة المخية في حس الألم  
تحديد مكان الألم وصفته
4. باحة الفراسة  
تميز تعابير الوجه وإدراك معاني الموسيقى والفن والرسم والرياضة

### خامساً: أعط تفسيراً علمياً :

1. تخريب الباحة الحسية الجسمية الأولية اليمنى يصيب المريض بخدر في الجهة اليسرى من الجسم.  
بسبب التصالب الحسي الجسمي
2. تخريب التشكيل الشبكي يؤدي للسبات الدائم.  
لأن له دور في النوم واليقظة
3. الإصابة في الفص القفوي للمخ قد تسبب العمى.  
لأن الباحات الحسية البصرية تقع في الفص القفوي

# بنك الأشاوس

## الدرس الأول



**سادساً:** انقل الأرقام الواردة في المخطط التالي ثم ضع المفاهيم الموافقة لكل رقم:

1. في الناحية السفلية للفصين الجبهيين وإلى الأمام من الفصين الصدغيين
2. لها علاقة بسلوك الشخص وانفعالاته ودوافعه نحو عملية التعلم
3. أمام الباحات الحركية في نصفي الكرة المخية
4. باحة بروكه
5. تمييز تعابير الوجه وإدراك معاني الموسيقى والفن و الرسم والرياضة
6. باحة فيرنكه

**سابعاً:** قارن بين التصالب البصري والتصالب السمعي من حيث:

1. موقع التصالب
2. نوع التصالب (جزئي/كلي)

السمعي	البصري	التصالب
في جذع الدماغ	أمام الوطاء	موقع التصالب
جزئي	جزئي	نوع التصالب

**ثامناً:** ماذا ينتج عن :

1. تخريب الباحة الحسية الجسمية الثانوية في نصفي الكرة المخية .  
العمه للمسي (عدم القدرة على تحديد ماهية الأشياء الملموسة)
2. تخريب الباحة الحسية الجسمية الأولية في نصفي الكرة المخية .  
الإصابة بالخدر
3. تخريب الباحة المحركة الأولية في نصفي الكرة المخية .  
خسارة كبيرة في فعاليات الجسم الحركية
4. تخريب التشكيل الشبكي.  
السبات الدائم



# بنك الأشاوس

## الدرس الأول

### تاسعاً:دراسة حالة :

مريض في عمر الثانية عشرة سنة تعرض لحادث سير قوي مما أدى لضربة قوية في مقدمة الرأس ، بعد التعافي بدأ يعاني من غضب شديد على أتفه وأبسط الأسباب وفقد شغفه في الذهاب للمدرسة و أحياناً أصبح يمشي لوحده وبشكل عشوائي بدون هدف .

### المطلوب:

1. اذكر جميع الباحات التي تضررت إثر الحادث بحسب العلامات التي ظهرت على المريض.

الباحة المحركة الثانوية

باحة الترابط الحافية

2. اذكر موقع ووظيفة الباحة المحركة الأولية.

موقع : أمام شق رولاندو في الفص الجبهي

وظيفة :مسؤولة عن تعصيب عضلات الجانب المعاكس من الجسم

