

نموذج امتحاني مؤتمت للدروس من 7 إلى 11

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

1- تتوضع مراكز الشعور بالألم في :

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|------------|---|--------------|---|--------------------------|
| A | الباحة الحسية الجسمية الأولية | B | باحة بروكه | C | باحة الفراسة | D | التشكيل الشبكي والمهادين |
|---|-------------------------------|---|------------|---|--------------|---|--------------------------|

2- باحة يؤدي تخريبها إلى العجز عن انشاء الكلمات وتلفظها :

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|---|---------|---|--------------------------|
| A | فيرنكه | B | بروكه | C | الفراسة | D | الباحة الترابطية الحافية |
|---|--------|---|-------|---|---------|---|--------------------------|

3- باحة تقع في الناحية الوحشية لنصف الكرة المخية الأيمن :

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|---|---------|---|--------------------------|
| A | فيرنكه | B | بروكه | C | الفراسة | D | الباحة الترابطية الحافية |
|---|--------|---|-------|---|---------|---|--------------------------|

4- تقع أمام شق رولاندو مباشرة في الفص الجبهي :

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|------------------------|---|--------------------------|
| A | الباحة الحسية الجسمية الأولية | B | الباحة الترابطية أمام الجبهية | C | الباحة المحركة الأولية | D | الباحة الترابطية الحافية |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|------------------------|---|--------------------------|

5- يتصالب تصالب جزئي في جذع الدماغ :

| | | | | | | | |
|---|------------------|---|----------------------|---|----------------|---|-------------------|
| A | العصبان البصريان | B | التصالب الحسي الجسمي | C | التصالب الحركي | D | العصبان القوقعيان |
|---|------------------|---|----------------------|---|----------------|---|-------------------|

6- تقع ضمن الباحة الترابطية أمام الجبهية :

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|---|---------|---|--------------------------|
| A | فيرنكه | B | بروكه | C | الفراسة | D | الباحة الترابطية الحافية |
|---|--------|---|-------|---|---------|---|--------------------------|

7- تقوم باتخاذ القرار المناسب لإنجاز مجموعة من الحركات المتتالية الهادفة :

| | | | | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------------|---|------------|---|--------------------------|
| A | الباحة المحركة الأولية | B | الباحة الترابطية أمام الجبهية | C | باحة بروكه | D | الباحة الترابطية الحافية |
|---|------------------------|---|-------------------------------|---|------------|---|--------------------------|

8- مسؤولة عن ادراك الأحساس بالموسيقا المحزنة :

| | | | | | | | |
|---|--------|---|------------|---|--------------|---|----------------|
| A | اللوزة | B | باحة بروكه | C | باحة الفراسة | D | النواة المتكئة |
|---|--------|---|------------|---|--------------|---|----------------|

9- إحدى العبارات الآتية لا تتعلق بالتشكيل الشبكي :

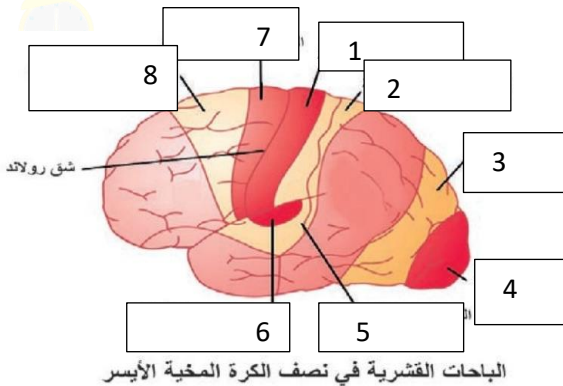
| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| A | يؤدي تخريبه إلى السبات الدائم | B | له دور في تحديد مكان الألم وصفته | C | له دور في النوم واليقظة | D | يوجد في الدماغ المتوسط والحلبة الحلقية |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|---|-------------------------|---|--|

10- أصيب شخص بسكتة دماغية وظهرت عنده الأعراض الآتية : الخدر في الجهة اليمنى من الجسم وعدم إدراك معاني

الكلمات المقروءة والمسموعة , التشخيص الأولي للإصابة هو :

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|--|
| A | إصابة الباحة الجسمية الأولية اليمنى وإصابة باحة بروكه | B | إصابة الباحة الجسمية الأولية اليسرى وإصابة باحة فيرنكه | C | إصابة الباحة الجسمية الثانوية اليسرى وإصابة باحة فيرنكه | D | إصابة الباحة الجسمية الأولية اليمنى وإصابة الباحة السمعية الثانوية |
|---|---|---|--|---|---|---|--|

- لاحظ الشكل وأجب عن الأسئلة :



11- باحة يؤدي استئصالها إلى العمه اللمسي هي الباحة رقم :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1 | B | 2 | C | 7 | D | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

12- مسؤولة عن تحليل الأجسام المرئية وحركتها وألوانها , الباحة رقم

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 3 | B | 4 | C | 5 | D | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

13- تصل إليها السيالات العصبية عبر العصبين القوقعيين , الباحة رقم

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 5 | B | 6 | C | 1 | D | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

14- إحدى الصفات الآتية لا تتعلق بباحة بروكه :

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|---|--|---|-----------------------------------|
| A | لها دور في النطق والتصويت | B | مركز التحكم بالفعاليات الأخلاقية والقيم الإجتماعية | C | توجد ضمن الباحة الترابطية أمام الجبهية | D | يؤدي تخريبها إلى الحبسة الحركية . |
|---|---------------------------|---|--|---|--|---|-----------------------------------|

15- أحد المسالك الحسية الآتية لا يتصالب في النخاع الشوكي

| | | | | | | | |
|---|-------------|---|-------|---|----------|---|---------|
| A | اللمس الخشن | B | الألم | C | الاهتزاز | D | الحرارة |
|---|-------------|---|-------|---|----------|---|---------|

16- يوجد العصبون الثاني في مسلك الحس العميق في

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----------------|---|------------------|---|---------------|
| A | المهاد | B | العقدة الشوكية | C | البصلة السيسانية | D | النخاع الشوكي |
|---|--------|---|----------------|---|------------------|---|---------------|

17- الترتيب الصحيح للعصبونات الناقلة لحس الحرارة , اللمس الخشن , الألم :

| | |
|---|---|
| A | عصبون جسمه في العقدة الشوكية - عصبون جسمه في البصلة السيسانية - عصبون جسمه في المهاد |
| B | عصبون جسمه في العقدة الشوكية - عصبون جسمه في النخاع الشوكي - عصبون جسمه في المهاد . |
| C | عصبون جسمه في النخاع الشوكي - عصبون جسمه في البصلة السيسانية - عصبون جسمه في المهاد |
| D | عصبون جسمه في العقدة الشوكية - عصبون جسمه في النخاع الشوكي - عصبون جسمه في البصلة السيسانية |

18- في السبيل القشري النخاعي إحدى العبارات الآتية غير صحيحة :

| | | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---|---|---|-----------------------|
| A | يصدر عن العصبونات الهرمية في قشرة المخ | B | يوجد مشبك واحد على طوله | C | تنزل الألياف في جميع حيال النخاع الشوكي | D | التصالب فيه تصالب تام |
|---|--|---|-------------------------|---|---|---|-----------------------|

19- تنظم الذاكرة في دماغنا على ثلاث مراحل والمرحلة الثانية هي الذاكرة قصيرة الأمد . إحدى العبارات الآتية غير صحيحة فيما يتعلق بالذاكرة قصيرة الأمد :

| | | | | | | | |
|---|------------------------|---|-----------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| A | تستمر 20 ثانية أو أكثر | B | تتشكل مشابك مؤقتة في تلفيف الحصين | C | يمكن أن تزول أو تتحول إلى ذاكرة طويلة الأمد | D | يؤدي تضرر تلفيف الحصين إلى عدم تشكلها |
|---|------------------------|---|-----------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|

20- وجود مشبك واحد على طول السبيل القشري النخاعي ينتج عنه :

| | | | | | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|---|--|---|--------------------------------------|
| A | سرعة تخزين المعلومات | B | بطء تخزين المعلومات | C | تحول الذاكرة قصيرة الأمد إلى ذاكرة طويلة الأمد | D | يكسب الحركة الإرادية السرعة والمهارة |
|---|----------------------|---|---------------------|---|--|---|--------------------------------------|

21- ليس من وظائف الوطاء :

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------|---|-------------------|---|-----------------|
| A | التحكم بالنخامة الأمامية | B | مركز الشعور بالخوف | C | تنظيم حرارة الجسم | D | مركز حركة القلب |
|---|--------------------------|---|--------------------|---|-------------------|---|-----------------|

22- يوجد مركز المشي اللاشعوري في :

| | | | | | | | |
|---|---------------|---|------------------|---|---------------|---|-----------------|
| A | النخاع الشوكي | B | البصلة السيسانية | C | الحدة الحلقية | D | الحدبات التوئية |
|---|---------------|---|------------------|---|---------------|---|-----------------|

23- المهادان من أقسام الدماغ البيني إحدى العبارات الآتية لا تتعلق بالمهادين :

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|-------------------|---|----------------------------|
| A | تنظيم الفعاليات القشرية الحسية | B | تتوضع فيها مراكز الشعور بالألم | C | من النوى القاعدية | D | الألياف العصبية فيها عارية |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|-------------------|---|----------------------------|

24- أحد المراكز العصبية الآتية لا يوجد في المادة الرمادية للبصلة السيسانية :

| | | | | | | | |
|---|--------------------|---|------------|---|-------------|---|-----------------|
| A | مركز الشعور بالجوع | B | مركز البلع | C | مركز التنفس | D | مركز حركة القلب |
|---|--------------------|---|------------|---|-------------|---|-----------------|

25- تعمل بالتعاون مع القشرة المخية المحركة والمخيخ للتحكم بالحركات المعقدة

| | | | | | | | |
|---|--------------|---|----------------|---|--------------|---|-----------------|
| A | خلايا بوركنج | B | النوى القاعدية | C | الجسم المخطط | D | الحدبات التوئية |
|---|--------------|---|----------------|---|--------------|---|-----------------|

26- المخيخ من أقسام الدماغ عند الإنسان , إحدى العبارات الآتية غير صحيحة فيما يتعلق بالمخيخ :

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|-----------------------|---|--|---|----------------------------|
| A | المادة البيضاء فيه مركزية | B | من أقسامه الفص الصدغي | C | له دور في ضبط الفعاليات العضلية السريعة انعكاسيا | D | توجد في قشرته خلايا بوركنج |
|---|---------------------------|---|-----------------------|---|--|---|----------------------------|

27- يوجد المركز العصبي للانعكاس الداعصي في :

| | | | | | | | |
|---|---------------|---|------------------|---|---------------|---|--------------|
| A | النخاع الشوكي | B | البصلة السيسانية | C | الحدة الحلقية | D | الجسم المخطط |
|---|---------------|---|------------------|---|---------------|---|--------------|

28- ليس من صفات الفعل المنعكس العصبي :

| | | | | | | | |
|---|----------------|---|-------------------------|---|-----------|---|-----------------|
| A | يمتاز بالرتابة | B | يحدث دون تدخل قشرة المخ | C | غرضي هادف | D | مكتسب (متعلم) |
|---|----------------|---|-------------------------|---|-----------|---|-----------------|

29- نفاذ النواقل العصبية من الغشاء قبل المشبكي نتيجة استخدامها الزائد يؤدي إلى :

| | | | | | | | |
|---|------------------------|---|--------------------------|---|------------------------|---|-------------------------|
| A | التعب في الفعل المنعكس | B | الرتابة في الفعل المنعكس | C | الفعل المنعكس لا إرادي | D | الفعل المنعكس غرضي هادف |
|---|------------------------|---|--------------------------|---|------------------------|---|-------------------------|

30- للمخ علاقة بالفعل المنعكس الشرطي ويعود ذلك لأحد الأسباب الآتية :

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|---|--|
| A | يكون المخ رابطة بين المنبه الأولي والاستجابة | B | يكون المخ رابطة بين المنبه الأولي والثانوي | C | يكون المخ رابطة بين المنبه الثانوي والاستجابة | D | يكون المخ رابطة بين المنبه الأولي والمنبه الشرطي . |
|---|--|---|--|---|---|---|--|

31- القوس الإنعكاسية هي مجموعة العصبونات التي تشكل مسار السيالة العصبية أثناء حدوث الفعل المنعكس ولها عدة أنواع إحدى العبارات الآتية غير صحيحة في الأقواس الإنعكاسية :

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|
| A | النقل في القوس الإنعكاسية ثنائية المشابك أسرع منه في عديدة المشابك | B | توجد عصبونات بينية في جميع الأقواس الإنعكاسية | C | العصبون الأول في الأقواس الإنعكاسية هو عصبون حسي جاذب | D | الفعل المنعكس الداغصي قوسه الإنعكاسية عديدة المشابك |
|---|--|---|---|---|---|---|---|

32- قام العالم بافلوف بقرع الجرس للكلب وتقديم الطعام متلازمين لعدة مرات , ثم قرع الجرس وحده فحدثت الإستجابة (إفراز اللعاب) إحدى العبارات الآتية صحيحة :

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|---|-----------------------|---|--|
| A | مركز إفراز اللعاب قشرة المخ | B | كون المخ رابطة بين الطعام وإفراز اللعاب | C | الجرس منبه أولي طبيعي | D | الاستجابة بتأثير قرع الجرس فعل مكتسب متعلم |
|---|-----------------------------|---|---|---|-----------------------|---|--|

33- ليس من أعراض داء باركنسون :

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------|---|--------------|---|-----------------|
| A | ارتعاش ايقاعي في اليدين | B | فقدان الوعي | C | تصلب العضلات | D | صعوبة في الحركة |
|---|-------------------------|---|-------------|---|--------------|---|-----------------|

34- من أمراض المناعة الذاتية ويترافق مع فقدان خلايا الدبق قليلة الاستطالات :

| | | | | | | | |
|---|---------|---|----------|---|------------------------|---|-------|
| A | الشقيقة | B | الزهايمر | C | التصلب اللويحي المتعدد | D | الصرع |
|---|---------|---|----------|---|------------------------|---|-------|

35- ناقل عصبي مثبط للجسمين المخططين :

| | | | | | | | |
|---|----------------|---|-----------|---|-----------------|---|----------------|
| A | الأسيتيل كولين | B | الدوبامين | C | ظليعة الدوبامين | D | النورادرينالين |
|---|----------------|---|-----------|---|-----------------|---|----------------|

حل النموذج

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 | D | 2 | B | 3 | C | 4 | C | 5 | D | 6 | B |
| 7 | B | 8 | A | 9 | B | 10 | B | 11 | A | 12 | A |
| 13 | B | 14 | B | 15 | C | 16 | D | 17 | B | 18 | C |
| 19 | D | 20 | D | 21 | D | 22 | A | 23 | C | 24 | A |
| 25 | B | 26 | B | 27 | A | 28 | D | 29 | A | 30 | C |
| 31 | B | 32 | D | 33 | B | 34 | C | 35 | B | | |

المدرس ، سامر خلالي