

- 1 في تفجير الخراج يفضل:

- A قبل تشكيل القيح

- B بعد تشكيل الحاجز الليفي

- C قبل تشكيل الحاجز الليفي

- D نكتفي بالرشف بالابرة و لا نقوم بتفجير الخراج

- 2 الالتهاب الحاد يتحول إلى التهاب مزمن عند:

- A التروية الجيدة في البؤرة الالتهابية

- B وجود شظايا عظمية

- C وجود أجسام غريبة

b + c D-

- 3 مرض يحدث بشكل حاد (سيره حاد) ولكن أعراضه النسيجية مزمنة:

- A التهاب الكبد

- B السل

- C البريمية الشاحبة

- D الجذام

- 4 تشاهد الوذمة في:

- A الالتهاب الحاد

- B الالتهاب المزمن

- C بداية تكون النسيج الحبيبي

- D الالتهاب الحاد و بداية تكون النسيج الحبيبي

- اربط ما يلي من الاوبسينات مع ما يناسبها:

IgG - 5

C3b - 6 عنصر المتممة

collection - 7

FcR - A

CR3 - B

C1q - C

- 8 وظيفة ال chemokines:

- A جذب الكريات الى بؤر الأذية

- B رابط قوي للكريات البيض

- C رابط ضعيف للكريات البيض

- 9 البروتين الضخم الاساس يفرز من قبل:

- A المفصصات العدلة

- B المفصصات الحمضية

- C البالعات الكبيرة

- D البالعات العرطلة

- 10 يطلق الهستامين بتأثير:

- A الحرارة

- B البرودة

- C الضغط

a + b + c - D

b + c – E

11- تطلق الخلايا البدنية:

IgA - A

IgG - B

IgE - C

IgM – D

- 12 البروتين القاتل للجراثيم:

- A يفكك السكريات الموجودة في محافظتها

- B يزيد نفوذيتها

- C يحدث ثقب في أغشيتها

- D كل ما سبق صحيح

- 13 الساليسيليك أسيد يثبط خميرة:

Cyclooxygenase – A

Lipoxygenase – B

Phospholipase A2 – C

Cyclooxygenase + Lipoxygenase – D

- 4 الأدوية الستيروئيدية تثبط عمل:

Cyclooxygenase – A

Lipoxygenase – B

Phospholipase A2 – C

Cyclooxygenase + Lipoxygenase – D

- 15 إن الاستجابة المباشرة العابرة تحصل في:

- A إنكماش الخلايا البطانية

- B انسحاب الخلايا البطانية

- C الأذية المباشرة للخلايا البطانية

- D أذية الخلايا البطانية الناجمة عن الكريات البيض

- 16 إن إنكماش الخلايا البطانية يحصل في:

- A الشريانات ما قبل الشعريات

- B الدوران الدقيق

- C الوريدات ما بعد الشعريات

- D كل ما سبق صحيح

- 17 إن الاستجابة المباشرة المديدة تحصل في:

- A إنكمash الخلايا البطانية

- B انسحاب الخلايا البطانية

- C الأذية المباشرة للخلايا البطانية

- D انخفاض الضغط الحولي

- 18 إن selectin-L يتواجد في:

- A الخلايا البطانية

- B الصفيحات

- C- الكريات البيض

- D- الخلايا البطانية و الصفحيات

- 19 إن وظيفة CD62P هي:

- A- رابط قوي للكريات البيض

- B- رابط ضعيف للكريات البيض

- C- جاذب كيميائي للكريات البيض

- D- يساهم في انسلاط الكريات البيضاء من بين حواف الخلايا البطانية

- 21 يتم شطر الفيبرين من أجل حل الخثرة المتشكلة بواسطة:

- A- البراديكينين

- B- الثرومبين

- C- البراديكينين و الثرومبين

- D- كل ما سبق خطأ

- 21 أي مما يلي يقوم بتفعيل عامل هيغمان بشكل راجع:

- A- الكاليكرين

- B- البلاسمين

- C- البراديكينين

- a + b D-

- 22 إن الثرومكسان A2 يعمل كـ:

- A- موسع وعائي

- B يعمل على تلازن الصفيحات

- C مقبض وعائي

b + c - D

: PGd2 إن 23 -

- A موسع وعائي

- B مثبط لتلازن الصفيحات

- C مقبض وعائي

a + b - D

- 24 إن PGD2 يتم تركيبه و إطلاقه من الخلية:

- A البدنية

- B البطانية

- C الظهارانية

- D البالعة الكبيرة

- E المفاوية

- 25 يفعل عامل هيغمان بملامسة:

- A الأغشية الفاعدية

- B الكولاجين

- C الصفيحات المفعولة

- D كل ما سبق صحيح

- 26 من يفرز البروتين AL في الداء النشواني:

- A الخلايا المناعية الملفية

- B الخلايا المناعية وحيدة النسلية

- C الخلايا المناعية المتصورية

- D الخلايا الكبدية

- 27 من يفرز البروتين AA الذي يرتبط مع :

- A HDL3 الخلايا الكبدية

- B المتصورية

- C اللمفائية

- 28 من كم زوج تتألف الزمرة C و ما هو نوع التقائهما:

- A تتألف من 3 أزواج أطرافها ذات التقاء محظوظ

- B تتألف من 7 أزواج أطرافها ذات التقاء مركزي

- C تتألف من 3 أزواج أطرافها ذات التقاء قرب محظوظ

- D تتألف من 7 أزواج أطرافها ذات التقاء قرب مركزي

- 29 من كم زوج تتألف الزمرة D و ما هو نوع التقائهما:

- A تتألف من 7 أزواج أطرافها ذات التقاء مركزي

- B تتألف من 7 أزواج أطرافها ذات التقاء قرب مركزي

- C تتألف من 3 أزواج أطرافها ذات التقاء محظوظ

- D تتألف من 3 أزواج أطرافها ذات التقاء قرب محظوظ

- 31 التكس النقطي يشاهد في الاستحالة:

- A الزجاجية

- B الزلالية

- C النشوانية

- D الفجوية

- 31 متلازمة جوغرن تصيب:

- A القلب

- B العدد اللعابية

- C الرئة

- D الكبد

- 32 جسيمات مالوري تشاهد في الاستحالة:

- A الزجاجية

- B النشوانية

- C الزلالية

- D الفجوية

- 33 في متلازمة جوغرن تنتشارك أنواع فرط التحسس من النمط:

- A الأول و الثالث

- B الثاني و الرابع

- C الأول

- D الثالث

- 34 الناعور A سببه هو:

- A نقص الصفيفات

- B عوز العامل 8

- C عوز العامل 9

- D أذية بالوعاء الدموي

- 35 كل مما يلي من صفات الاورام الخبيثه ما عدا:

- A النقال

- B اللانمودجيه

- C اللانمطيه

- D النمو البطيء

- 36 إن علامة قشر البرتقال في أورام الثدي تدل على:

- A ورم ذو انذار جيد

- B ورم ذو انذار سئ

- C تدل على سرطان النهابي

B + C - D

- 37 الاستحالة هي:

- A تجدد الخلايا المتموته

- B- تحول الخلايا غير الناضجة إلى خلايا ناضجة
- C- تحول الخلايا الناضجة إلى خلايا ناضجة من نوع آخر
- D- تحول الخلايا الناضجة إلى خلايا غير ناضجة

- 38 إن السبب الرئيسي لحدوث purpura الفرفريات هو:

- A- نقص الصفائح
- B- نقص عامل الثامن
- C- أذية بالأوعية الدموية الشعرية

- 39 عند سكب اليود على العضو المصاب بداء نشواني يصبح لونه:

- A- احمر مصفر
- B- ازرق مخضر
- C- بني مسود
- D- بنفسجي

- 41 القلب الناري يشاهد في:

- A- تموت الخلية
- B- تتشحم الخلية
- C- الاصابة بداء نشواني
- D- تصلب زجاجي

- 41 استحالة تشاهد داخل وخارج الخلايا:

- زجاجية A

- زلالية B

- نشوانية C

- فجوية D

- 42 التعرض لغبار الطلع يحرض فرط تحسس من النمط:

- الثاني A

- الأول B

- الرابع C

- الثالث D

- 43 الورم العجائب يشتق من:

- الورiqات الثلاث جميعها A

- الوريقه الخارجيه B

- الوريقه المتوسطه C

- الوريقه الداخلية D

- 44 انحلال الدم الناتج عن نقل الدم هو تفاعل فرط تحسس من النمط:

- الاول A

- الثاني B

- الثالث C

- الرابع D

- 45 في واسمات الخلايا الورمية ، الواسم (الفا فيتو بروتين) نكشفه في حالة الإصابة بـ:

- سرطان كبد A

- سرطان الرئة B

- سرطان البروستات C

- سرطان المبيض D

- 46 في مايتعلق بالسدى الورمي ، ما هي العبارة الصحيحة فيما يلى:

- مسؤول عن تغذية الخلايا الورمية A

- كمية السدى تحدد قوام الورم B

- تضاؤل كمية السدى تؤدي إلى انفراط الخلايا الورمية C

a + b - D

- 47 يحدث زيادة تراكم السفينغوميلين في داء:

A – Gaucher

B - Von Gierk

C - Niemann pick

D – Heres

- 48 فقدان خميرة غلوكوز - 6 - فوسفاتاز يؤدي لحصول داء:

A - Von Gierk

B - Mac Ardle

C - Pompe

D - Tay Sacks

- 49 ترسب أملاح الكالسيوم في كل الأماكن التالية ما عدا:

- A الدماغ

- B الجلد

- C العضلات

- D الأوتار

- 50 في متلازمة باتو يحصل تثليث في الصبغي:

- A الثالث عشر

- B الثامن عشر

- C الحادي و العشرون

- D السابع

- 51 المخرج الأفضل للخثرة هو:

A - Embolization

B - Dissolution

C - Organization

D - Recanalization Lower risk diseases for thrombosis

الأمراض Lower risk diseases for thrombosis are except 52-
الأقل خطورة لحصول التخثر هي ما عدا:

- A - nephrotic syndrome
- B - oral contraceptive use
- C - sickle cell anemia
- D - atrial fibrillation

- 53 أهم عامل لحدوث الخثار الوريدي D.V.T العميق:

- A – inactivity
- B – trauma
- C - surgery
- D – burns

في النزف In the Hemorrhage all these are true ... except - 54
كل ما يلي صحيح ما عدا :

- A - HEMATOMA (implies few) erythrocytes
(الورم الدموي يحوي قليل من الكريات الحمراء)
- B - PETECHIAE (1-2 mm) (PLATELETS)
- C - PURPURA < 1 cm
- D - ECCHYMOSES > 1 cm (BRUISE)

Endothelium have ANTI-Coagulant PROPERTIES except - 55

:

A - Membrane HEPARIN-like molecules

B - Makes THROMBOMODULIN ---> Protein-S

C - Tissue factor pathway inhibitor

D - PRO-COAGULANT PROPERTIES

General Mechanisms of cell injury include all these except :

- 56

(الآليات العامة لأذية الخلية تتضمن ما يلي ما عدا) :

A - Loss of Potassium homeostasis

B - ATP depletion

C - Defects in membrane permeability

D - Oxygen and oxygen-derived free radicals

Cell death is the result of : 57-

(موت الخلية هو نتية للأسباب الآتية) :

A – Atrophy

B - A massive influx of calcium

C - Reversible injury

D – Hyperplasia

- 58 تحوي حويصلات الفا في الصفائح كل ما يلي ماعدا:

A – Fibronectin

B – Histamine

C - Factor-V

D - Platet factor 4

- 59 كل مما يلي أمراض تسبب كل واحد منها عوامل متعددة ما عدا:

A – سكري

B – ملاريا

C – ضغط

D – سرطان

The Scope of Pathology include all these except : - 60

A – Molecular Pathology

B - Experimental Pathology

C – Immunopathology

D – Pathogenesis

The external Causes of cell injury and Necrosis are except

:61-

(المسببات الخارجية لأنية الخلية و للتنفس هي كل مما يلي ما عدا):

A - Physical agents

B – Hypoxia

C - Chemicals , drugs , toxins

D – Infection

Reversible injury of cell due to except : - 62

(أذية الخلية القابلة للعودة يحدث فيها ما يلي ما عدا):

A - Cytoskeletal disruption

B - Loss of microvilli

C - Bleb formation

D - Detachment of ribosomes from RER ---> increased protein synthesis

Too much cytoplasmic calcium due to except : - 63

A - Decreased ATP

B - Decreased Phospholipase

C - Disruption of membrane

D - Nuclear chromatin damage