

- 1 في تفجير الخراج يفضل:

- A قبل تشكل القيح

- B بعد تشكل الحاجز الليفي

- C قبل تشكل الحاجز الليفي

- D نكتفي بـ الرشف 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 اجسام غريبة

- D b + c

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

- A التهاب الكبد

- B السل

- C البريمية الشاحبة

- D الجذام

- 4تشاهد الودمة 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

- 6 عنصر المتممة C3b

collection – 7

FcR – A

CR3 – B

C1q – C

- 8وظيفة ال: chemokines

- A جذب الكريات الى بؤر الأذية

- B رابط قوي للكريات البيض

- C رابط ضعيف للكريات البيض

- 9البروتين الضخم الاساس يفرز من قبل:

- A المفصصات العدلة

- B المفصصات الحمضة

- C البالعات الكبيرة

- D البالعات العرطلة

- 10يطلق 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 محافظها

- Bيزيد 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 الستيرويدية 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 - الشريينات ما قبل الشعريات

B - الدوران الدقيق

C - الوريدات ما بعد الشعريات

D - كل ما سبق صحيح

- 17 إن الاستجابة المباشرة المديدة تحصل في:

A - إنكماش الخلايا البطانية

B - انسحاب الخلايا البطانية

C - الأذية المباشرة للخلايا البطانية

D - انخفاض الضغط الحلولي

- 18 إن selectin-L يتواجد في:

A - الخلايا البطانية

B - الصفائح

- 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 انسلال 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 الكالكرين

- B البلاسمين

- C البراديكينين

- D a + b

- 22 إن الثرومبوكسان A2 يعمل ك:

- A موسع وعائي

B - يعمل على تلازن الصفائح

C - مقبض وعائي

$$b + c - D$$

- 23 إن PGd2:

A - موسع وعائي

B - مثبط لتلازن الصفائح

C - مقبض وعائي

$$a + b - D$$

- 24 إن PGD2 يتم تركيبه و إطلاقه من الخلية:

A - البدينة

B - البطانية

C - الظهارانية

D - البالعة الكبيرة

E - اللمفاوية

- 25 يفعل عامل هيغمان بلامسة:

A - الأغشية القاعدية

B - الكولاجين

C - الصفائح المفعلة

D - كل ما سبق صحيح

- 26 من يفرز البروتين AL في الداء النشواني:

- A الخلايا المناعية اللمفية

- B الخلايا المناعية وحيدة النسيلة

- C الخلايا المناعية المصورية

- D الخلايا الكبدية

- 27 من يفرز البروتين AA الذي يرتبط مع :

- A HDL3 الخلايا الكبدية

- B المصورية

- C اللمفاوية

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

- A تتألف من 3 أزواج أطرافها ذات التقاء محيطي

- B تتألف من 7 أزواج أطرافها ذات التقاء مركزي

- C تتألف من 3 أزواج أطرافها ذات التقاء قرب محيطي

- D تتألف من 7 أزواج أطرافها ذات التقاء قرب مركزي

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

- 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 محيطي

- D تتألف من 3 أزواج أطرافها ذات التقاء قرب محيطي

- 31 التنكس النقطي يشاهد في الاستحالة:

- A الزجاجية

- B الزلالية

- C النشوانية

- D الفجوية

- 31 متلازمة جوغرن تصيب:

- A القلب

- B الغدد اللعابية

- C الرئة

- D الكبد

- 32 جسيمات مالوري تشاهد في الاستحالة:

- A الزجاجية

- B النشوانية

- C الزلالية

- D الفجوية

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

- A الأول و الثالث

- B الثاني و الرابع



C الأول -

D الثالث -

- 34 الناعور A سببه هو:

A - نقص الصفائح

B - عوز العامل 8

C - عوز العامل 9

D - أذية بالوعاء الدموي

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

A- النقائل

B- اللانموذجيه

C - اللانمطيه

D - النمو البطيء

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

A - ورم ذو انذار جيد

B - ورم ذو انذار سيئ

C - تدل على سرطان التهابي

B + C - D

- 37 الاستحالة هي:

A - تجدد الخلايا المتموتة

- 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 النمرى يشاهد في:

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

- 41 استحالة تشاهد داخل وخارج الخلايا:

A - زجاجية

B - زلائية

C - نشوانية

D - فجوية

42 - التعرض لغبار الطلع يحرض فرط تحسس من النمط:

A - الثاني

B - الأول

C - الرابع

D - الثالث

43 - الورم العجائبي يشتق من:

A - الوريقات الثلاث جميعها

B - الوريقة الخارجية

C - الوريقة المتوسطة

D - الوريقة الداخلية

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

A - الاول

B - الثاني

C - الثالث

D - الرابع

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

- A سرطان كبد

- B سرطان الرئة

- C سرطان البروستات

- D سرطان المبيض

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

- A مسؤول عن تغذية الخلايا الورمية

- B كمية السدى تحدد قوام الورم

- C تضائل كمية السدى تؤدي إلى انفراط الخلايا الورمية

$a + b - D$

- 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 تترسب أملاح الكالسيوم في كل الأماكن التالية ما عدا:

A - الدماغ

B - الجلد

C - العضلات

D – الأوتار

- 50 في متلازمة باتو يحصل تثلب في الصبغي:

A - الثالث عشر

B - الثامن عشر

C - الحادي و العشرون

D – السابع

- 51 المخرج الأفضل للخرثرة هو:

A – Embolization

B – Dissolution

C – Organization

D - Recanalization Lower risk diseases for thrombosis

52- Lower risk diseases for thrombosis are ..... except (الأعراض 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

54 - In the Hemorrhage all these are true ... except (في النزف 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 نتيجة للأسباب الآتية) :

- A – Atrophy
- B - A massive influx of calcium
- C - Reversible injury
- D – Hyperplasia

- 58 تحوي حويصلات الفا في الصفائح كل مايلي ما عدا:

A – Fibronectin

B – Histamine

C - Factor-V

D - Platelet 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 لأذية الخلية و للتتخر 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