

1- يشاهد كل من المظاهر السريرية الخاصة في فقر الدم بعوز الحديد ما <u>هذا</u> : A. التهاب لسان هير مؤلم. B. تشقق الصواريين. C. اضطرابات حسية. D. أظفار ملققة. E. صرر بلع.	2- تشاهد الموجودات المخبرية التالية لدى مريض عوز الحديد <u>هذا</u> : A. انخفاض حديد المصل مع انخفاض السعة الرابطة للحديد. B. انخفاض فرتين المصل. C. الكريات الحمر تكون صغيرة الحجم ناقصة الصباغ. D. ارتفاع السعة الرابطة مع انخفاض نسبة الاشباع.
3- تشاهد في فقر الدم بعوز الفيتامين B 12 كل ما يلي <u>هذا</u> : A. فقر دم كبير الكريات. B. آفة مخنية. C. آفة في الصائم. D. آفة في اللغزقي.	4- في فقر الدم العرطل نجد مخبريا كل ما يلي <u>هذا</u> : A. MCV مرتفعة. B. زيادة الشبكيات. C. ارتفاع البيليروبين اللامباشر. D. ارتفاع ال LDH. E. ايجابية اختبار شولينغ.
5- يشاهد ارتفاع الفيريتين فيما يلي <u>هذا</u> : A. التهابات مزمنة. B. فقر الدم عوز الحديد. C. صرر تسمع النقي. D. نقل الدم المتكرر. E. فقر الدم بالأرومات الحديدية.	6- امرأة شابة لديها نزيف طمثي وشحوب أشد إلى التشخيص المحتمل لديها: A. فقر دم سوي المناسب. B. فقر دم كبير المناسب. C. فقر دم بسبب الديدان. D. فقر دم بالأمراض المزمنة. E. فقر دم بعوز الحديد.
7- في فقر الدم المنجلي كل مما يلي صحيح <u>هذا</u> : A. الفحص المشخص الأهم هو رحلان الخضاب الكهربائي. B. يرتفع البيليروبين المباشر واللامباشر. C. لبوب الألمية هي الشكوى الأشيع. D. مشاركة الخضاب F تخلف الأعراض المرضية. E. نقل الدم مع خضاب $8 \leq$ غ/دل.	8- ترتفع الحمضات في كل ما يلي ما <u>هذا</u> : A. التهاب الأوعية الأليرجيائي. B. أمراض المناعة الذاتية. C. داء كوشينغ. D. الديدان. E. داء هودجكن.
9- يكون الإريثروبولين منخفضا في كل مما يلي ما <u>هذا</u> : A. القصور الكلوي المزمن. B. الإصابة بالإيدز. C. كثرة الكريات الحمر. D. عوز الحديد. E. الداء الرثليائي.	10- أمام حالة نقص شامل لعناصر الدم مع ضخامة طحالية نفكر بكل ما يلي ما <u>هذا</u> : A. تشمع كبد. B. ابيضاض لمفاوي مزمن. C. تليف النقي. D. فقر دم لا تنسجي. E. ابيضاض بالخلايا المشعرة.
11- نجم فرط الطحالية عن كل مما يلي ما <u>هذا</u> : A. تكور الكريات الوراثي. B. تليف النقي البدلي. C. تالاسيميا. D. البيلة الخضابية الاشتدادية. E. تشمع الكبد.	12- أكبر عضو مسؤول عن تكون عناصر الدم في الشهر السابع من الحمل: A. نقي العظم. B. الكبد. C. الكيس الحي. D. الطحال. E. العقد اللمفاوية.

بقي البرينون من حثوث الانحلال المناعي المتأخر. هبوط الضغط الشديد المفاجئ يدل على تلوث الدم بالجراثيم. الصدمة الشوكية قد تنتج عن نقل الدم.	ب. نقص حرارة الجسم. D. زيادة كلس الدم. E. نقص عوامل التخثر والصفائح.
1- يشكل ارتفاع الخضاب 2HbA علامة مميزة لواحد مما يلي: الخلايا المنجلية. سمة التالاسيميا بيتا. عوز G-6PD. Hb-H. اعتلال الخضاب HbC.	16- يتصف تكور الكريات الوراثي بما يلي <u>عدا</u>: A. البرقان على حصاب البيلروبين اللامباثر. B. ضخامة طحال قاسية في معظم الحالات. C. الأعراض الشديدة تحدث في النمط الوراثي متماثل اللواتج. D. زيادة الهشاشة الحلولية وتتصلح بالغلوغول. E. استئصال الطحال يصلح فقر الدم وتزول الكريات العكورة.
1- يتميز القوال بما يلي ما <u>عدا</u>: مستوى خميرة G6PD منخفض خارج أوقات النوبة الانجلالية. بيلة خضابية. ارتفاع مستوى الشبكيات. مرتبط بالجنس. ضمور الطحال.	18- تحدث المظاهر النزفية التالية في نقص الصفائح ما <u>عدا</u>: A. الكدمات. B. النزف ضمن المفاصل. C. الزعاف. D. الفرفريات. E. النزف الهضمي.
1- العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بعوامل سوء الإنذار عند مرضى اللعموما ما <u>عدا</u>: A. المرحلة المتقدمة III-IV حسب تصنيف أريور. E. ارتفاع LDH. C. العمر 60 سنة. D. حكة معممة. E. كتلة ورمية كبيرة.	20- راجع مريض عمره 55 سنة بأعراض تعب، وهن عام، نقص 7كغ خلال 3 أشهر، وجد لديه بالفحص السريري ضخامة طحال معممة، تعداد الدم الكامل سوي. ما هو الإجراء التشخيصي الأول: A. صورة صدرية بسيطة. B. إيكون بطن. C. طبقي محوري للصدر والبطن. D. FNA. E. خزعة عقدة استتصالية.
21- تتصف لمفوما هودجكن بكل ما يلي <u>عدا</u>: A. إيجابية خلايا ريدستيرنبرغ ل-CD 30. B. خزعة العظم إجراء مهم لتحديد المرحلة. C. يفضل البدء بالمعالجة الكيماوية بنظام ABVD لكل المراحل. D. أسوأ الأنواع إنذاراً هو الشكل العقيدي مع سيطرة اللمفيات. E. قد يشير ارتفاع سرعة التثفل لإنذار سيء.	22- تؤدي متلازمة الانحلال الورمية إلى الإختلالات التالية ما <u>عدا</u>: A. نقص كلس الدم. B. قصور كلوي. C. فرط حمض البول. D. نقص فوسفات الدم. E. الحمض اللبني.
23- يعتمد تشخيص الورم النقوي المتعدد (النقيوم) على ما يلي <u>عدا</u>: A. وجود فقر دم مع ارتفاع سرعة التثفل. B. ارتشاح الخلايا البلازمية في نقي العظام بنسبة أكثر من 10%. C. ارتفاع الفوسفاتاز القلوية. D. وجود غلوبولينات مناعية وحيدة النسيلة. E. بؤر حالة عظمية.	24- تشير العبارات التالية إلى إنذار سيء في الأبييضاض اللبني <u>عدا</u>: A. وجود ضخامات حشوية كبيرة. B. إصابة الجهاز العصبي المركزي. C. WBC > 30,000. D. وجود 1- (9, 22). E. العمر 2-8 سنوات.
25- العبارات التالية صحيحة في الأبييضاض اللبني المزمن، <u>عدا</u>: A. كثيراً ما يشخص بالصدفة بعد تحليل الدم. B. يمكن مشاهدة ضخامة الكبد والطحال. C. الحمى علامة أساسية بالكرة. D. فقر الدم الانحلالي من اختلالات المرض الشائعة. E. يمكن أن يشاهد نقص صفيحات مناعي.	26- العبارات التالية صحيحة فيما يخص اختلالات أمراض الدم <u>عدا</u>: A. فقر دم بعوز الحديد. B. فقر دم انحلاي. C. التليف. D. الخثر. E. النزوف.

27- تلعب المعغير التالية دوراً أساسياً في تشخيص احمرار الدم الحقيقي هذا: A. SO_2 نسبة الإشباع الأكسجيني موي. B. سلبية صبغي فيلانغيا. C. سلبية JAK2. D. ضخامة الطحال. E. ارتفاع تعداد البيض والصفائح.	28- يتميز تليف النقي البدئي بما يلي هذا: A. الكريات الناعمة. B. انحراف صبغة الكريات البيض نحو الأيمن. C. الكريات الحمر المنواة في الدم المحيطي. D. ضخامة الطحال. E. بزل نقي جاف.
29- يتميز الـ CML بما يلي هذا: A. قد يطول زمن النزف. B. ليجلية صبغي فيلانغيا يحمل الإنذار سيئاً. C. يمكن أن يكتشف بذوبة نقرس. D. يمكن أن ترتفع الصفائح. E. ارتفاع تعداد الكريات البيضاء المحيطي بشكل ثابت.	30- تصلف التفاعلات الالبيضاوية النقية في ما يلي هذا: A. بعد النزوف الحادة. B. بعد النوب التحلالية. C. احمرار الدم الحقيقي. D. في الأحمال الجرثومية الحادة. E. الرضوض الشديدة.
31- تتميز فرورية نقص الصفائح الخثرية بما يلي هذا: A. الحمي. B. صداع. C. يعتبر نقل الصفائح اجراء علاجياً إسعافياً. D. العلاج الإنقضي تبديل البلازما. E. وجود الكريات الحمر المجزأة في اللطاخة المحيطية.	32- العبارات التالية صحيحة في التخثر المنتثر داخل الأوعية هذا: A. تطول زمن PT , PTT. B. ينقص فيبرينوجين. C. ارتفاع FDP. D. ارتفاع D-Dimer. E. الصفائح سوية العدد.
33- تتميز ITP بما يلي هذا واحدة: A. تستهلك الصفائح غالباً في الطحال. B. تكون النوات قليلة العدد في نقي العظام. C. لا تترافق بضخامة طحال عادة. D. ينقص الكورتيزون المظاهر النزفية حتى ولو كان بجرعات صغيرة. E. المظاهر النزفية استطباب للمعالجة.	34- العبارات التالية صحيحة في داء فون وليبراند هذا: A. تطول زمن النزف. B. قد يطول زمن الـ PTT. C. قد تنقص الصفائح الدموية. D. قد يطول زمن الـ PT. E. الوراثة جسمية سائدة.
35- العبارات التالية صحيحة بالنسبة للبروتين C هذا: A. يصلح في الكبد. B. يعتمد على الفيتامين K. C. يؤدي إلى تثبيط العامل العاشر المغفل Xa . D. يؤدي نقصه إلى خثار وريدي متكرر. E. نقصه يورث كصفة جسمية سائدة.	36- أشر إلى الخيار الذي يترافق بنسبة أعلى لحدوث الخثرات: A. عوز AT III. B. العامل الخامس لاين. C. عوز بروتين S. D. عوز بروتين C. E. عوز الفيبرينوجين.
37- العبارات التالية صحيحة في الورم النقوي الحديد هذا: A. ارتفاع الخلايا البلاسمية في النقي. B. فرط غلوبولينات الدم وحيد النسيلة. C. البؤر الحالة و المصلية للعظم. D. القصور الكلوي. E. الكسور العظمية.	38- يشاهد ما يلي في الالبيضاخ النقي الحاد هذا: A. الارتشاح الخصوي. B. التخثر داخل الوعائي المنتشر. C. ضخمة الكبد. D. ضخمة الكلى. E. ضخمة الطحال.
39- العبارات التالية صحيحة في فقر الدم اللاتنسجي هذا: A. الآلية المناعية ذات أهمية كبيرة لحدوث المرض. B. المعالجة بـ ATG مفيدة في علاج المرض. C. الفحص المشخص هو خزعة العظم. D. التشخيص عادة أقل من 20.000/3 ملم. E. المسبب الأهم للموت هو النزف.	40- تنخفض LAP (لوسفيلز القوية داخل العدلات) في واحد مما يلي: A. احمرار الدم الثانوي. B. ابيضاض نقوي مزمن. C. تليف النقي البدئي. D. فرط الصفائح البدئي. E. خلل تنسج النقي.

42- أمام حالة رجل (62 سنة) لديه ارتفاع بهض على حساب اللمفويات مع فقر دم خفيف و مضطربات عقدية متعددة ضخامة طحالية وحالة عامة جيدة. التشخيص الأكثر احتمالاً: A. NHL B. CLL C. H.D D. ALL E. داء وحيدات النوى الإنتقي	41- شاب لديه تورم في مفصل الركبة و عرق مريوياً. لاضطرابات عقدية أو حشوية مخبرياً. نقص عناصر الدم المحيطي تفكر بكل ما يلي ما عدا: A. Aplastic Anemia B. MDS C. عز VIII D. ALL E. AML
44- كل ما يلي صحيح في الاضطلال وحيد النميلة غير محدد الأهمية /MGUS/ ما عدا: A. البلازيمات في اللقي أكثر من 10% B. لا يوجد أحيدات في البول C. تعداد الدم الإجمالي ضمن السواء D. لا توجد بؤر حالة في العظم E. مستوى IgG > 3.5 غ/دل	43- تتميز المعالجة بالهيبيرين بما يلي عدا: A. تراقب الفعالية بالاختبار PTT B. التريبي هو سلفات البروتامين C. قد يختلط بنقص صفائح مناعي بعد 5-10 أيام من بداية المعالجة D. تزداد الاضطرابات النزفية باستخدام الهيبيرين منخفض الوزن الجزيئي E. يمكن أن يؤدي إلى ترقق عظام
46- تتصف المالتوما MALTOMA بكل ما يلي عدا: A. إصابة المعدة هي الأكثر مصالحة B. تنتشر بسرعة إلى مناطق بعيدة C. قد يصيب الرئتين D. تنشأ غالباً بسبب تحريض مناعي مزمن E. في المرحلة الأولى تفيد المعالجة بالصادات مع أو بدون التشعيع	45- امرأة 22 سنة، حامل بالشهر الثالث وهو الحمل الأول، راجعت بنسب شديدة، يرقان، شحوب، بالفحص لديها ضخامة طحال، الفحوص المخبرية Hb = 8 غ/دل. بيروبين كلي 4.8 -الهابتوغلوبين منخفض، أشر إلى التشخيص الأكثر احتمالاً: A. متلازمة HELLP B. عز G-6-PD C. تكور الكريات الوراثي D. خمج 19Parv B E. TTP (فرقية نقص الصفائح الخثرية)
48- امرأة عمرها 20 سنة تشكو منذ فترة طويلة من نزف طمئي شديد ومهولة في حصول التكم وهناك قصة لإصابتها بالرعاف. لا تتناول المريضة أي أدوية ولا توجد قصة اضطرابات نزفية في العائلة، أظهرت الفحوص المخبرية تطاول زمن النزف و PTT: 35 ثا، (ش 32 ثا)، وكانت أعداد الصفائح سوية ماهو التشخيص الأكثر احتمالاً؟ A. الناعور A B. الناعور B C. النمط III من داء فون ويلبراند. D. النمط I من داء فون ويلبراند. E. متلازمة بيرنارد - سوليير.	47- ي قلقت الدم الانحلالية التالية يترافق مع اضطراب خارج كرويي Extra corpuscular: A. تكور كريات ورثي B. فقر دم منجلي C. فقر دم الحثلي مناعي ذاتي D. عز G6PD E. عز محفزة البيروفلت
50- جميع المعالجات التالية مستطبة في CML ما عدا: A. الهيدروكسي يوريا Hydrea B. الأنثروقيرون الفا C. Imatinib D. استئصال الطحال E. زراعة نقي العظم	49- من اختلاطات نقل الدم تتأثر الزمر ABO والذي يحدث فيه كل ما يلي عدا: A. ألم قطني B. بيلة خضابية C. DIC D. قصور كلوي حاد E. ارتفاع ضغط
52- يستطبد تبديل الدم في الداء المنجلي في الحالات التالية ما عدا: A. النوبة الألمية B. متلازمة الصدر الحادة C. الحثث الوعائي النماغي D. قبل العمل الجراحي الواسع E. النعوظ الدائم	51- الخيارات التالية بالنسبة للحديد صحيحة ما عدا: A. يحتوي الهيموغلوبين على الجزء الأكبر من الحديد في الجسم B. امتصاص الحديد في الحالة ثلاثية التكافؤ أفضل من الثنائي التكافؤ C. يساعد الـ Vit.C على امتصاص الحديد D. لا يطرح الحديد مع البول E. حمض كلور الماء المعدي يساعد على امتصاص الحديد

54- مريض 50 سنة، راجع بوهن عام منذ أسبوع، ضخامة طحالية 3 سم تحت الحافة الضلعية، كدمات وفرفرية على الآذان والجذع ونزوف في الأغشية المخاطية، الكريات البيض 17000/مك، الخضاب 7 غ/ل، الصفائح 20000/مك، أرومات 5% بالطلاخة المحيطية PT، متضلول، PTT متضلول، التشخيص الأكثر احتمالاً: A- ابيضاض حاد بالصفائح B- تليف نقي ثلثوي C- ابيضاض لمفاوي حاد D- فقر دم لامصنع E- فرط طحالية	53- مريض 43 سنة، بفحص روتيني تبين أن تعداد كريات بيض 65000/مك، خضاب 12 غ/ل، صفائح 400000/مك، بالطلاخة صفائح نقية 10%، نقية 30%، خلية نقية 20%، شابة 10%، عدلات 25%، لمفاويات 1% وصبغي فيلادلفيا ايجابي. ما هو العلاج الأفضل: A- سينوزار + نوكموروبيمين B- الهديرا C- مثبطات التيروزين كيناز (ايمكتيب) D- الانترفيرون E- المراقبة مع العلاج الداعم
56- من المعايير التشخيصية لكثرة الصفائح الأساسية كل ما يلي صحيح ما عدا: A- ارتفاع مستمر للصفائح أكثر من 450*10⁹/ل B- تكثر النوات مع مظهر كبير ناضج C- لا يوجد ما يشير بوجود أحد امراض المتلازمة التكاثرية النقوية D- ملبنة طفرة JAK2V617F E- ملبنة (9.22) t	55- فيما يتعلق بالعدلات كل ما يلي صحيح ما عدا: A- يحتوي النقي على كريات ناضجة أكثر مما في الدم المحيطي B- يتوقف انقسام طلائع الكريات البيض في مرحلة الخيلفات C- تشكل سلسلة الكريات البيض في النقي 50-70% من خلايا النقي D- العمر النصفى للكريات البيض في الدوران 6-12 ساعة E- الحراف صيغة الكريات البيض نحو الأيسر يعني وجود كريات زائدة النقص
58- أي من الخلايا التالية يمكن أن يتطور خارج نقي العظم: A- الوحيدات (B) - اللمفاويات B- الحمضات C- المعديات D- E- الأمعات	57- المستضد المطحي الواسم للخلايا اللمفاوية البائية: A- CD2 B- CD3 C- CD5 D- CD20 E- CD34
60- أي من الخلايا التالية ليس من منتجات المستعمرة CFU-GEMM: A- النوات B- الكريات للحم C- اللمفاويات D- المعديات E- الحمضات	59- الخيارات التالية صحيحة فيما يخص وحدة الكريات الحمر المركزة ما عدا: A- تحتفظ بدرجة حرارة 4-6°م مدة حفظها حوالي 42 يوماً B- متوسط حجمها 225 مل C- تحتوي 50-70% من الهيماتوكريت D- تحتوي على حوالي 20 مغ حديد E- تحتفظ بدرجة حرارة 4-6°م مدة حفظها حوالي 42 يوماً
62- العبارات التالية صحيحة في ابيضاض اللمفاوي المزمن ما عدا: A- كثيراً ما يشخص بالمصفوفة بعد تحليل الدم B- يمكن أن تشاهد ضخامة الطحال دون ضخامة ليمفاوية C- حسب تصنيف راي يعد نقص الصفائح مرحلة ثلاثية D- قد يشاهد اعتلال بروتينات وحيد النميلة E- وجود الأعراض البنيوية استطبب للبدء بالعلاج الكيميائي	61- العبارات التالية صحيحة في داء فون وليبراند ما عدا: A- تطول زمن النزف B- قد يطول زمن ال: PTT C- قد تنقص الصفائح الدموية D- ينقص الفيبرينوجين E- الوراثية جسمية مائدة أو مقهورة
64- يتميز الورم النقوي العنيد بكل ما يلي ما عدا: A- يصيب المرضى المتقدمين في السن عادة B- وجود البؤر الحادة للعظم C- وجود ذروة عديدة النميلة في رحلت الترويض الكهربي D- قد يختلط مع قصور كلوي وفرط كلر الدم E- تشكل الخلايا البلازمية أكثر من 10% من خلية نقي	63- كل مما يلي صحيح في فرعية نقص الصفائح الخثرية TTP والمتلازمة الانحلالية اليوريمائية HUS ما عدا: A- يحدثان بالية مرضية متشابهة B- يتظاهران باضطرابات عصبية C- يسببان فقر دم انحلالي D- يؤديان لنقص صفائح E- اختبارات التخثر فوهما طبيعية
66- تتصف لمفوما بوريت بكل ما يلي ما عدا: A- أكثر شيوعاً لدى الأطفال B- المتلازمة الانحلالية الورمية شائعة C- ورم سريع النمو D- ينشأ من الخلايا شبيهة باللمعة E E- معتمد على المعالجة الكيميائية	65- في معالجة فقر الدم بعوز الحديد كل ما يلي صحيح ما عدا: A- الجرعة اليومية 200 ملغ حديد عنصرى B- الطريق الفموي هو الأفضل C- يفضل إعطاء الدواء على معدة فارغة D- تستمر فترة المعالجة حتى يعود الخضاب طبيعياً E- أكثر الأعراض الجانبية للعلاج هي الأعراض الهضمية