

1. Énumérez **TROIS** composantes du cryoprécipité qui sont liés à la coagulation.

---

---

---

**Points**

**3**

**Réponse modèle**

(3 points)

- Facteur VIII
- Fibrinogène
- Facteur de von Willebrand
- Facteur XIII

2. Un médecin de famille demande votre avis quant à l'interprétation des résultats d'analyse sanguine pour l'hépatite virale.

Antigènes HBsAg : Résultat positif  
Anticorps anti-HBc : Résultat positif  
IgM anti-HBc : Résultat positif  
Anticorps anti-HBs : Résultat négatif

Comment interpréteriez-vous ces résultats?

\_\_\_\_\_

**Points**

**1**

**Réponse modèle**

(1 point)

Infection évolutive aiguë

3. a) Énumérez **TROIS** marqueurs qui indiquent une réponse inflammatoire généralisée.

---

---

---

- b) Quel marqueur biochimique permet de différencier une septicémie d'une réponse inflammatoire généralisée?

---

**Points**

**3**

**1**

**Réponse modèle**

a) (3 points)  
protéine C réactive (CRP), vitesse de sédimentation globulaire (VSG), ferritine, alpha-1-antitrypsine (AAT), taux d'Ig, céruloplasmine, interleukines, facteur de nécrose tumorale alpha (TNF- $\alpha$ )

b) (1 point)  
Procalcitonine  
Protéine C-réactive (CRP)

	<b>Points</b>
4.	
a) Quel test est LE PLUS fréquemment utilisé pour le diagnostic d'une diarrhée associée à <i>Clostridium difficile</i> ? Quel type d'échantillon est à privilégier?  _____  _____	<b>2</b>
b) Donnez <b>DEUX</b> exemples d'échantillons qui ne sont PAS appropriés pour les tests relatifs à <i>C. difficile</i> et qui ne seraient pas acceptés par le laboratoire.  _____  _____	<b>1</b>
c) Pourquoi une coproculture n'est-elle pas effectuée systématiquement pour détecter la présence de <i>C. difficile</i> ?  _____	<b>1</b>

**Réponse modèle**

a) (2 points)

Dosage des toxines A et B par une méthode immunoenzymatique; selles liquides

b) (1 point)

Selles moulées, écouvillonnage rectal

c) (1 point)

Spécificité faible pour l'infection

		<b>Points</b>
5.		
	a) Décrivez les principes de base qui sous-tendent l'établissement du temps de céphaline activée (TCA) ou du temps de prothrombine exprimé en rapport international normalisé (TP-RIN) au moyen d'un appareil de coagulation automatisée moderne.	<b>4</b>
	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
	b) Énumérez <b>TROIS</b> causes d'un prolongement du temps de céphaline activée (TCA).	<b>3</b>
	<hr/> <hr/> <hr/>	

Réponse modèle	
a)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Du calcium (Ca<sup>2+</sup>) est ajouté pour contrer l'anticoagulant au citrate dans le tube.</li> <li>– Un stimulus externe déclenche le processus de coagulation.</li> <li>– Le temps requis pour la formation du caillot est enregistré.</li> <li>– Le caillot est généralement détecté par l'arrêt du mouvement de certaines masses présentes dans le compartiment de l'appareil où a été déposé l'échantillon.</li> </ul>
b)	contamination de l'échantillon par l'héparine, carence en facteur(s) de coagulation, présence d'un inhibiteur de facteur(s) de coagulation (anticorps contre un ou plusieurs facteurs de coagulation)

<b>Fin</b>	Avant de quitter la salle, veuillez remettre votre (vos) cahier(s) d'examen au surveillant.
------------	---