

## QUESTIONARIO

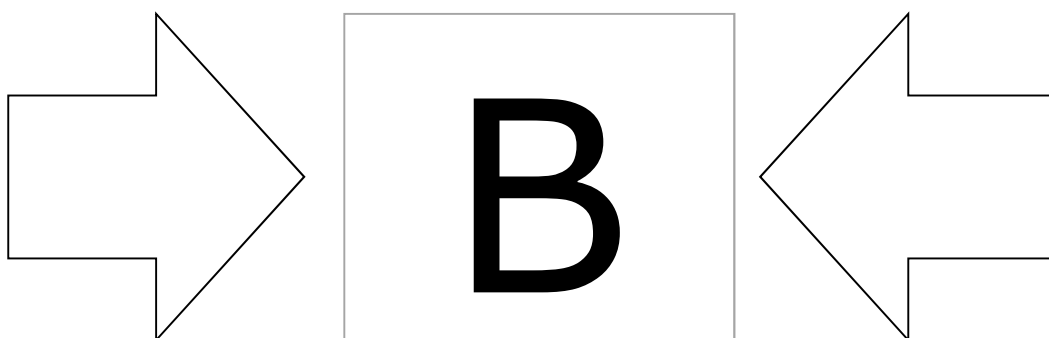
3

**Fondazione IRCCS San Gerardo dei  
Tintori**

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per n. 1  
posto di Tecnico della Fisiopatologia  
Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare  
(A.P.S Professioni Tecnico Sanitarie)

**NON STRAPPARE**

l'involucro di plastica prima che venga  
dato il segnale di inizio della prova

**VERSIONE QUESTIONARIO**

## Questionario 3B

1. **La cannulazione in un ECMO VA può essere:**
  - A. Periferica e centrale
  - B. Solo centrale
  - C. Solo periferica
2. **Quale delle seguenti affermazioni sulla cardioplegia St. Thomas é vera:**
  - A. È una cardioplegia extracellulare
  - B. È una cardioplegia intracellulare
  - C. Viene somministrata ogni 120 minuti
3. **Qual è uno dei principali vantaggi nell'utilizzo del MiECC (Minimal invasive extracorporeal circulation):**
  - A. Si riducono i costi del materiale
  - B. Si riduce l'emodiluizione
  - C. Diminuisce il tempo di circolazione extracorporea (CEC)
4. **Durante l'ipotermia quale delle seguenti affermazioni NON è corretta:**
  - A. La solubilità della CO<sub>2</sub> aumenta
  - B. La pCO<sub>2</sub> diminuisce
  - C. La solubilità della CO<sub>2</sub> rimane costante
5. **Quali tra le seguenti risposte è corretta in merito all'asservimento delle pompe roller:**
  - A. È un sistema di sicurezza per regolare le pompe secondarie rispetto alla master
  - B. Permette un flusso superiore alla pompa master
  - C. È possibile effettuarlo solo sulla pompa della cardioplegia cristalloide
6. **Quale delle seguenti affermazioni sulla Legge di Henry è vera:**
  - A. A temperatura costante, la solubilità di un gas è direttamente proporzionale alla pressione che il gas esercita sulla soluzione
  - B. A temperatura costante, la solubilità di un gas è inversamente proporzionale alla pressione che il gas esercita
  - C. A temperatura costante, il volume di una massa di gas è inversamente proporzionale alla pressione esercitata sul gas
7. **Quali tra i seguenti NON è un potenziale beneficio della cardioplegia ematica rispetto alla cristalloide:**
  - A. Emodiluizione ridotta
  - B. Intervallo più lungo tra le dosi
  - C. Presenza di Buffers (soluzione tampone) naturali
8. **Quale delle seguenti affermazioni è una controindicazione assoluta all'utilizzo dell'endoclamp:**
  - A. Aneurisma aorta ascendente
  - B. Storia di traumi toracici
  - C. Insufficienza valvola mitralica severa
9. **Pacemaker VVI significa:**
  - A. Ventricolo stimolato, ventricolo rilevato, stimolazione inibita se battito rilevato
  - B. Atrio - Ventricolo stimolato, Ventricolo rilevato, stimolazione inibita se battito rilevato
  - C. Atrio - Ventricolo stimolato, Atrio rilevato, modulazione di frequenza
10. **Prima del weaning dalla circolazione extracorporea (CEC), in caso di BAV completo di III grado in paziente con fibrillazione atriale cronica, quale delle seguenti modalità di stimolazione è più indicata:**
  - A. AOO
  - B. VVI
  - C. DDD
11. **Quali sono i principali siti di cannulazione arteriosa:**
  - A. Arteria polmonare, arteria mesenterica e aorta
  - B. Aorta, arteria ascellare e arteria femorale
  - C. Aorta, arteria radiale e arteria ascellare

12. **Cosa si intende per Goal Directed Perfusion (GDP):**  
A. È un tipo di gestione del Blood Flow (BF) in circolazione extracorporea (CEC)  
B. È una strategia di gestione del pH durante la circolazione extracorporea  
C. È una strategia di risparmio sangue durante la circolazione extracorporea
13. **Se voglio aumentare l'eliminazione di CO<sub>2</sub> durante ECMO VV, quali di queste azioni è più efficace:**  
A. Aumentare il flusso di gas all'ossigenatore  
B. Aumentare la frazione inspirata di O<sub>2</sub> all'ossigenatore  
C. Aumentare il flusso di sangue extracorporeo
14. **Quale può essere una conseguenza della chirurgia sostitutiva della valvola aortica:**  
A. Blocco atrio-ventricolare III grado (BAV III)  
B. Stenosi della valvola mitralica  
C. Ridotta compliance polmonare
15. **Se il pH è \_\_\_\_\_, la curva di dissociazione dell'ossiemoglobina è spostata a \_\_\_\_\_, e l'affinità tra ossigeno ed emoglobina è \_\_\_\_\_:**  
A. Diminuito, destra, aumentata  
B. Diminuito, destra, diminuita  
C. Aumentato, destra, diminuita
16. **Secondo la legislazione Italiana (Legge n.578 29 dicembre 1992) quanto deve essere il tempo del No-touch period:**  
A. 6-8 minuti  
B. 20 minuti  
C. 60 minuti
17. **"Qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro". È la definizione di:**  
A. Dispositivo di Protezione Individuale  
B. Strumento di Sicurezza  
C. Strumento di Protezione
18. **Cosa rappresenta l'onda P nell'elettrocardiogramma?**  
A. Depolarizzazione atriale  
B. Ripolarizzazione dei ventricoli  
C. Depolarizzazione ventricolare
19. **Quali di questi valori dell'Emogasanalisi indicano un'acidosi respiratoria scompensata acuta:**  
A. pH diminuisce, pCO<sub>2</sub> aumenta, Bicarbonato normale  
B. pH aumenta, pCO<sub>2</sub> normale, Bicarbonato normale  
C. pH normale, pCO<sub>2</sub> aumenta, Bicarbonato aumenta
20. **Se durante ECMO VV la portata cardiaca del paziente raddoppia, a parità di setting dell'ECMO:**  
A. La PaO<sub>2</sub> e la PaCO<sub>2</sub> restano invariate  
B. La PaO<sub>2</sub> del paziente diminuisce  
C. La PaCO<sub>2</sub> del paziente diminuisce