



# International Trauma Life Support

ESAME SCRITTO FINALE

Versione IT9.1 - Marzo 2020

## Sommario

ITLS Advanced <b>Esame scritto - Versione A</b> .....	3
ITLS Advanced <b>Esame scritto - Versione B</b> .....	8
ITLS Basic <b>Esame scritto - Versione A</b> .....	13
ITLS Basic <b>Esame scritto - Versione B</b> .....	18
<b>Foglio risposte</b> tutte le versioni .....	23
<b>Correttori</b> .....	25
Correttore ITLS Advanced Esame scritto - Versione A.....	26
Correttore ITLS Advanced Esame scritto - Versione B.....	27
Correttore ITLS Basic Esame scritto - Versione A.....	28
Correttore ITLS Basic Esame scritto - Versione B.....	29



ITLS Advanced  
**Esame scritto - Versione A**

1. **All'arrivo su una scena di trauma, si dovrebbe completare un/a:**
  - a. Valutazione Iniziale
  - b. Valutazione della scena
  - c. Valutazione Rapida del Trauma
  - d. Esame di rivalutazione ITLS
2. **Prolungati tempi di permanenza sulla scena possono significare:**
  - a. Una diminuzione dei tassi di mortalità
  - b. Maggiore cura nella consegna
  - c. Completamento degli interventi
  - d. Lavoro di squadra inefficace
3. **Quali delle seguenti risposte indica una iperventilazione:**
  - a. Frequenza respiratoria nell'adulto superiore a 18 atti/min
  - b. Un volume corrente inferiore a 400 ml
  - c. Saturazione di ossigeno superiore a 94%
  - d. ETCO<sub>2</sub> inferiore a 30 mmHg
4. **Una donna di 34 anni è stata investita da un'auto ed è incosciente. Osservi presenza di movimento asimmetrico del torace con volet costale sulla destra. Dopo aver delegato il controllo del rachide cervicale e aver aperto le vie aeree, si dovrebbe:**
  - a. Considerare la ventilazione con pallone-maschera (ambu)
  - b. Mettere un collare cervicale
  - c. Intubare
  - d. Stabilire un piano di gestione del dolore
5. **Una donna di 23 anni è caduta da un balcone del secondo piano. All'arrivo la trovi distesa nell'erba. Risponde ai comandi verbali e la tua valutazione rivela le vene del collo piatte, esame normale del torace, dell'addome e del bacino. I parametri vitali sono PA 74/40, FC 54 con polso debole e FR 16. Si sospetta:**
  - a. Shock ipovolemico
  - b. Shock distributivo
  - c. Shock meccanico (ostruttivo)
  - d. Shock cardiogeno
6. **Quale delle seguenti considerazioni sul posizionamento del paziente, durante l'incannulamento della giugulare esterna, è errata?**
  - a. Il paziente deve essere in posizione supina
  - b. Se si sospetta lesione alla colonna cervicale, la testa non deve essere girata durante l'incannulamento
  - c. Se non esiste alcun sospetto di lesione della colonna cervicale, ruotare la testa del paziente verso il lato opposto
  - d. Sollevare la testa per distendere la vena e prevenire l'embolia gassosa
7. **Quale, tra le seguenti risposte, è una controindicazione al posizionamento di un dispositivo sovraglottico?**
  - a. Presenza di riflessi glossofaringei
  - b. Presenza di pneumotorace
  - c. Nessuna risposta allo stimolo doloroso
  - d. Utilizzo in caso di paziente pediatrico
8. **Quale delle seguenti affermazioni è ERRATA riguardo alla restrizione motoria spinale?**
  - a. La tavola spinale deve essere rimossa appena è sicuro e pratico farlo
  - b. Deve essere effettuata la trazione del collo verso l'alto durante l'applicazione del collare cervicale
  - c. Rimanere sulla spinale per periodi prolungati può causare disagio, piaghe da decubito e compromissione respiratoria
  - d. Una spinale non è indicata nelle ferite penetranti del tronco, del collo o della testa, a meno che non vi siano prove cliniche di una lesione della colonna vertebrale
9. **Un ragazzo di 15 anni è stato accoltellato e ha un'eviscerazione addominale. Il paziente è vigile e orientato. I parametri vitali sono PA 112/68, FC 94 e FR 18. Sarebbe prioritario:**
  - a. Bagnare gli organi o visceri sporgenti e respingerli delicatamente all'interno nella ferita
  - b. Medicare la ferita con un agente emostatico ed effettuare l'immobilizzazione completa
  - c. Coprire eventuali organi o visceri sporgenti con una garza imbevuta con soluzione fisiologica
  - d. Preparare il paziente per il trasporto mettendo se possibile un accesso venoso durante il tragitto
10. **Una donna di 33 anni, rimasta intrappolata con una gamba in un macchinario industriale, è stata estricata. Ora lamenta un forte dolore nella parte inferiore della gamba. La paziente è vigile e orientata, senza segni di emorragia esterna. I parametri vitali sono PA 132/78, FC 96 e FR 20. Quale dei seguenti trattamenti è indicato?**
  - a. Applicare un tourniquet prossimale alla sede dell'infortunio
  - b. Somministrare bicarbonato di sodio
  - c. Somministrare un farmaco per la gestione del dolore
  - d. Applicare una steccobenda con trazione
11. **Quale farmaco è indicato nel trattamento del dolore durante il posizionamento dell'accesso intraosseo, con presidio EZ-IO, ad un paziente cosciente?**
  - a. Lidocaina
  - b. Morfina
  - c. Fentanil
  - d. Toradol
12. **Nel bambino con trauma cranico, quale dei seguenti elementi risulta più indicativo monitorare per valutare la sua condizione clinica?**
  - a. Frequenza del vomito
  - b. Livello di coscienza
  - c. Riflessi
  - d. Esame neurologico
13. **Una lesione acuta, nel paziente geriatrico, può causare:**
  - a. Edema degli arti inferiori
  - b. Ipotensione
  - c. Perdita dell'elasticità del tessuto polmonare
  - d. Riduzione della visione periferica

14. Una donna di 31 anni, sobria, alla guida di una macchina, ha impattato a velocità moderata contro un palo della luce. L'airbag lato guida è scoppiato. Lei è vigile, orientata e ansiosa. Riferisce di essere incinta all'ottavo mese e lamenta dolori all'addome, al torace e agli arti inferiori. I parametri vitali sono PA 100/60, FC 90, e FR 20. La tua valutazione e i tuoi interventi sono:
- Shock compensato: trattamento con ossigeno e somministrazione di liquidi a 20 ml/kg
  - Ansia: trattamento con supporto emotivo e trasporto
  - Parametri vitali normali: nessun intervento richiesto eccetto il trasporto
  - Primi segni di shock: trattamento con ossigeno e somministrazione di liquidi
15. Un ragazzo di 23 anni si è ferito in un incidente in moto. Il paziente, disorientato, sembra essere ubriaco e rifiuta le cure mediche, nonostante una grossa lacerazione al cuoio capelluto che sta sanguinando copiosamente. Qual è il tuo comportamento?
- Invitare il paziente a chiamare un amico o un familiare e chiedergli di portarlo a casa a dormire
  - Discutere con lui sulle conseguenze dell'abuso di alcool
  - Trattarlo come un paziente con trauma cranico
  - Attendere fino alla perdita di coscienza del paziente e quindi trasportarlo
16. Qual è la causa più comune di arresto cardiaco nel paziente traumatizzato?
- Lesione cerebrale
  - Ipossiemia
  - Contusione miocardica
  - Aritmia ventricolare
17. Durante il servizio potresti essere stato esposto a un contaminante (aria o liquido). In tal caso dovresti:
- Avviare le procedure entro poche ore dall'esposizione
  - Segnalare l'esposizione se le analisi mostrano un risultato positivo
  - Preoccuparsi solo se l'esposizione era all'Epatite B
  - Preoccuparsi solo se l'esposizione era all'HIV
18. Un ragazzo di 24 anni è il conducente coinvolto in un incidente frontale tra due auto. Se si sospetta:
- Un trauma della parte inferiore della gamba, somministrare liquidi a 20 ml/kg
  - Un trauma spinale, somministrare sedazione
  - Un trauma cranico, somministrare un farmaco antiepilettico
  - Un trauma al torace, effettuare un ECG
19. Un breve esame neurologico di un paziente con stato mentale alterato include:
- Glasgow Coma Scale, controllo della glicemia, esame delle pupille
  - Controllo della glicemia, pulsossimetria, esame delle pupille
  - Glasgow Coma Scale, riflesso corneale, ETCO<sub>2</sub>
  - Riflesso corneale, esame delle pupille, polso/motilità/sensibilità
20. Quale delle seguenti evidenze indicherebbe la necessità dell'aspirazione delle vie aeree?
- Il gorgoglio durante la respirazione
  - Scarso sforzo respiratorio
  - Shock
  - Presenza di sangue secco nelle narici
21. Quali tra le seguenti opzioni, non è una conseguenza dovuta all'eccessivo gonfiaggio di una maschera laringea (LMA):
- Mal posizionamento
  - Vomito
  - Perdita di tenuta
  - Trauma
22. Un uomo di 54 anni è coinvolto in un incidente stradale. Il volante è piegato. Durante la valutazione iniziale, si nota che la pelle è pallida, sono presenti i polsi radiali e i suoni respiratori sono normali. Il paziente ha dolenzia alla palpazione dello sterno e lamenta dolore toracico. Quale lesione intratoracica potresti sospettare tra quelle elencate?
- Volet costale
  - Rottura aortica traumatica
  - Contusione cardiaca
  - Pneumotorace iperteso
23. Quale delle seguenti risposte non è una potenziale complicanza dell'esecuzione della decompressione toracica?
- La lacerazione dei vasi sanguigni
  - La difficoltà nel monitorare il sito d'inserzione
  - Il danno nervoso
  - Il causare uno pneumotorace
24. Quale dei seguenti elementi è considerato uno dei quattro componenti essenziali per mantenere la normale perfusione?
- Quantità di lattati nel siero
  - Quantità di ETCO<sub>2</sub>
  - Quantità di SpO<sub>2</sub>
  - Quantità di liquidi
25. Quale sito è generalmente il punto di reperi più facile per l'infusione intraossea?
- Femore prossimale
  - Omero distale
  - Tibia prossimale
  - Perone distale
26. Con l'aumento della pressione intracranica, dopo una lesione isolata alla testa, come si comporta la pressione sistolica?
- Rimane stabile
  - Diminuisce
  - Aumenta
  - Cambia casualmente

- 27. Quale meccanismo di lesione soddisfa i criteri di esclusione per la restrizione motoria spinale?**
- Bambino di 7 anni, incosciente, recuperato da uno stagno
  - Maschio, 24 anni con una ferita da arma da fuoco al torace
  - Femmina di 15 anni con intorpidimento e formicolio alle estremità dopo una caduta all'indietro
  - Maschio di 14 anni con una ferita da taglio isolata alla nuca, a 5 cm dalla colonna cervicale
- 28. Quale dei seguenti organi è contenuto nella regione retroperitoneale dell'addome?**
- Stomaco
  - Fegato
  - Reni
  - Utero
- 29. Di quale trattamento necessita, prioritariamente, una persona rimasta intrappolata per un tempo prolungato con una lesione da schiacciamento ai soli arti inferiori?**
- Solo liquidi di soluzione fisiologica per via endovenosa
  - Glucosio 5% per via endovenosa
  - Bicarbonato di sodio e liquidi per via endovenosa
  - Acido tranexamico e tourniquet
- 30. Una ragazza di 16 anni viene tratta in salvo da una casa in fiamme. Presenta lievi ustioni sul 25% della superficie corporea e le aree ustionate sono calde al tatto. Qual è il trattamento appropriato?**
- Applicare ghiaccio sulle aree ustionate finché non diventano fredde al tatto
  - Applicare acqua sterile sulle aree ustionate per 5-10 minuti
  - Applicare acqua ghiacciata sulle aree ustionate finché non diventano fredde al tatto
  - Non applicare nulla sulle aree ustionate se non dei teli puliti
- 31. Una bambina di 5 anni viene investita da un'auto. Non è cosciente, presenta alitamento delle pinne nasali e retrazioni. Le vie aeree sono pervie, il respiro è rapido e superficiale, il polso carotideo rallentato e debole. Quale tra queste azioni dovrebbe essere fatta per prima?**
- Iniziare il supporto ventilatorio
  - Completare la restrizione motoria spinale
  - Caricare e trasportare immediatamente
  - Chiamare la centrale operativa
- 32. Quale delle seguenti considerazioni sul trauma dell'anziano è vera?**
- I pazienti anziani hanno meno probabilità di sviluppare emorragie interne rispetto ai pazienti giovani
  - I pazienti anziani hanno un outcome migliore a seguito di ustioni rispetto ai pazienti giovani
  - I decessi sono più frequenti nei pazienti anziani rispetto a quelli giovani
  - Gli incidenti stradali sono un meccanismo di lesione raro
- 33. Nella gravida, la sindrome da ipotensione supina è causata da:**
- Ostruzione uterina del flusso venoso
  - Atelectasia dei polmoni
  - Pressione uterina sul nervo vagale
  - Reflusso gastrico
- 34. Quale dei seguenti pazienti ha una migliore possibilità di sopravvivenza all'ACC post traumatico?**
- Paziente vittima di trauma chiuso al tronco
  - Paziente con pupille non dilatate
  - Paziente con pupille dilatate non reattive
  - Paziente ipotermico con trauma toracico penetrante
- 35. Quale delle seguenti affermazioni sulle lesioni da esplosione è vera?**
- Il danno primario da esplosione è causato dal calore
  - Il danno secondario da esplosione è causato dagli oggetti proiettati dall'esplosione
  - Il danno terziario da esplosione è causato dai fumi tossici
  - Il danno quaternario da esplosione è causato dallo spostamento del corpo
- 36. L'obiettivo della valutazione primaria ITLS è quello di:**
- Identificare tutti i pericoli di vita immediati entro 2 minuti
  - Misurare i parametri vitali
  - Ottenere un'anamnesi medica dettagliata
  - Determinare se il paziente soffre di una qualsiasi allergia medica
- 37. In quali delle seguenti situazioni, l'intubazione del paziente si rende immediatamente necessaria?**
- Respiro russante
  - Respiro gorgogliante
  - Arresto traumatico
  - Incapacità a ventilare
- 38. Nell'inserimento del tubo endotracheale, la profondità fino ai denti dovrebbe essere approssimativamente \_\_\_\_ volte il diametro del tubo stesso:**
- 2
  - 3
  - 4
  - 5
- 39. Durante il trasporto un paziente traumatizzato sviluppa un respiro rapido e superficiale, cianosi e polso carotideo debole e veloce, con vene del collo dilatate e rumori respiratori diminuiti a destra. Si dovrebbe:**
- Decomprimere l'emitorace destro
  - Intubare il paziente
  - Eseguire una pericardiocentesi
  - Posizionare un accesso venoso

40. Una ragazza di 23 anni cade dal secondo piano di un'abitazione. Arrivato sul posto, la trovi distesa sull'erba. Risponde ai comandi verbali e la tua valutazione rivela le vene del collo piatte, esame normale del torace, dell'addome e del bacino. La sua pelle è fredda, umida e livida; respirazione rapida e superficiale; polso radiale troppo rapido per essere contato e debole. Viene monitorizzata e si evidenzia una tachicardia a complessi larghi con una frequenza di 280 bpm. Si dovrebbe sospettare:
- Shock ipovolemico
  - Shock distributivo
  - Shock meccanico (ostruttivo)
  - Shock cardiogeno
41. Nel paziente pediatrico, qual è il corretto sito d'inserzione per l'accesso IO nella tibia prossimale?
- Mediale alla linea mediana, evitando la cartilagine di crescita
  - Mediale alla linea mediana, verso la cartilagine di crescita
  - Laterale alla linea mediana, evitando la cartilagine di crescita
  - Laterale alla linea mediana, verso la cartilagine di crescita
42. I barbiturici non dovrebbero essere somministrati come sedativi nei pazienti con trauma cranico perché:
- Aumentano la richiesta cerebrale di ossigeno
  - Aumentano la pressione intracranica
  - Aumentano la probabilità di convulsioni
  - Diminuiscono la pressione sanguigna
43. In quale situazione dovrebbe essere attuata un'estricazione d'emergenza?
- Perdita di liquido antigelo dal radiatore di un veicolo
  - Amputazione degli arti superiori
  - Rilascio improvviso di fumi tossici
  - Paziente gravida al terzo trimestre
44. Quale delle seguenti è la causa più comune di trauma addominale:
- Ventilazione aggressiva con pallone-maschera (ambu)
  - Ingestione di sostanze caustiche
  - Trauma contusivo
  - Trauma penetrante
45. Una corretta immobilizzazione della frattura dell'avambraccio (ulna e radio) include il bloccaggio di:
- Area della frattura e del gomito
  - Solo la sede della frattura
  - Area della frattura e del polso
  - Area della frattura, del polso e del gomito
46. Un uomo di 33 anni si procura delle lievi ustioni da calore sul 15% della superficie corporea. Si dovrebbe:
- Pulire e coprire le ustioni con telo antimicrobico
  - Pulire e applicare ghiaccio sulle aree ustionate
  - Coprire le ustioni con una medicazione pulita e asciutta
  - Applicare una pomata per le ustioni
47. Un bambino di 3 anni cade da 3 metri di altezza. Il suo livello di coscienza è diminuito ed emette dei grugniti con la respirazione. Il trattamento iniziale consiste in:
- Fornire supporto respiratorio con ossigeno supplementare
  - Aspirare il paziente e applicare l'ossigeno con una cannula nasale (occhialini)
  - Posizionare un collare cervicale e trasportare immediatamente
  - Completare velocemente la valutazione rapida del trauma
48. Una donna di 78 anni si è scontrata contro una macchina parcheggiata mentre procedeva a bassa velocità. Lamenta una difficoltà respiratoria e dolore toracico. La valutazione e il trattamento dovrebbero includere:
- Rumori respiratori, anamnesi, posizione confortevole
  - Rumori respiratori, anamnesi, somministrazione di aspirina
  - Rumori respiratori, anamnesi, somministrazione di nitroglicerina
  - Rumori respiratori, anamnesi, ECG
49. Durante il trasporto di una paziente traumatizzata gravida al terzo trimestre con restrizione motoria spinale, si dovrebbe:
- Iniziare una infusione endovenosa di liquidi a 20ml/kg
  - Inclinare o ruotare la tavola o la paziente di 15-30 gradi a sinistra
  - Spostare manualmente l'utero a destra
  - Mettere la paziente in posizione reclinata laterale sinistra
50. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la SPO<sub>2</sub> è corretta?
- Una SPO<sub>2</sub> del 90% è equivalente ad una PAO<sub>2</sub> di 90 mm/Hg
  - Come regola generale una saturazione inferiore al 95% è causa di preoccupazione
  - Si dovrebbe mantenere una saturazione uguale o superiore al 95% nel paziente traumatizzato
  - La rilevazione della SPO<sub>2</sub> è inaffidabile nel paziente traumatizzato e non ha senso tenerne conto nella valutazione



ITLS Advanced  
**Esame scritto - Versione B**

1. **Quale delle seguenti affermazioni è ERRATA riguardo alla restrizione motoria spinale?**
  - a. Deve essere effettuata la trazione del collo verso l'alto durante l'applicazione del collare cervicale
  - b. Una spinale non è indicata nelle ferite penetranti del tronco, del collo o della testa, a meno che non vi siano prove cliniche di una lesione della colonna vertebrale
  - c. La tavola spinale deve essere rimossa appena è sicuro e pratico farlo
  - d. Rimanere sulla spinale per periodi prolungati può causare disagio, piaghe da decubito e compromissione respiratoria
2. **Durante il trasporto un paziente traumatizzato sviluppa un respiro rapido e superficiale, cianosi e polso carotideo debole e veloce, con vene del collo dilatate e rumori respiratori diminuiti a destra. Si dovrebbe:**
  - a. Intubare il paziente
  - b. Posizionare un accesso venoso
  - c. Decomprimere l'emitorace destro
  - d. Eseguire una pericardiocentesi
3. **Un uomo di 33 anni si procura delle lievi ustioni da calore sul 15% della superficie corporea. Si dovrebbe:**
  - a. Pulire e applicare ghiaccio sulle aree ustionate
  - b. Applicare una pomata per le ustioni
  - c. Pulire e coprire le ustioni con telo antimicrobico
  - d. Coprire le ustioni con una medicazione pulita e asciutta
4. **Quale delle seguenti è la causa più comune di trauma addominale:**
  - a. Ingestione di sostanze caustiche
  - b. Trauma contusivo
  - c. Ventilazione aggressiva con pallone-maschera (ambu)
  - d. Trauma penetrante
5. **Quale dei seguenti organi è contenuto nella regione retroperitoneale dell'addome?**
  - a. Fegato
  - b. Utero
  - c. Stomaco
  - d. Reni
6. **Una ragazza di 16 anni viene tratta in salvo da una casa in fiamme. Presenta lievi ustioni sul 25% della superficie corporea e le aree ustionate sono calde al tatto. Qual è il trattamento appropriato?**
  - a. Applicare acqua sterile sulle aree ustionate per 5-10 minuti
  - b. Non applicare nulla sulle aree ustionate se non dei teli puliti
  - c. Applicare ghiaccio sulle aree ustionate finché non diventano fredde al tatto
  - d. Applicare acqua ghiacciata sulle aree ustionate finché non diventano fredde al tatto
7. **L'obiettivo della valutazione primaria ITLS è quello di:**
  - a. Misurare i parametri vitali
  - b. Determinare se il paziente soffre di una qualsiasi allergia medica
  - c. Identificare tutti i pericoli di vita immediati entro 2 minuti
  - d. Ottenere un'anamnesi medica dettagliata
8. **Una donna di 33 anni, rimasta intrappolata con una gamba in un macchinario industriale, è stata estrarca. Ora lamenta un forte dolore nella parte inferiore della gamba. La paziente è vigile e orientata, senza segni di emorragia esterna. I parametri vitali sono PA 132/78, FC 96 e FR 20. Quale dei seguenti trattamenti è indicato?**
  - a. Somministrare bicarbonato di sodio
  - b. Applicare una steccobenda con trazione
  - c. Applicare un tourniquet prossimale alla sede dell'infortunio
  - d. Somministrare un farmaco per la gestione del dolore
9. **Nella gravida, la sindrome da ipotensione supina è causata da:**
  - a. Atelectasia dei polmoni
  - b. Reflusso gastrico
  - c. Ostruzione uterina del flusso venoso
  - d. Pressione uterina sul nervo vagale
10. **Con l'aumento della pressione intracranica, dopo una lesione isolata alla testa, come si comporta la pressione sistolica?**
  - a. Diminuisce
  - b. Cambia casualmente
  - c. Rimane stabile
  - d. Aumenta
11. **Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la SPO<sub>2</sub> è corretta?**
  - a. Come regola generale una saturazione inferiore al 95% è causa di preoccupazione
  - b. La rilevazione della SPO<sub>2</sub> è inaffidabile nel paziente traumatizzato e non ha senso tenerne conto nella valutazione
  - c. Una SPO<sub>2</sub> del 90% è equivalente ad una PAO<sub>2</sub> di 90 mm/Hg
  - d. Si dovrebbe mantenere una saturazione uguale o superiore al 95% nel paziente traumatizzato
12. **Qual è la causa più comune di arresto cardiaco nel paziente traumatizzato?**
  - a. Ipossiemia
  - b. Aritmia ventricolare
  - c. Lesione cerebrale
  - d. Contusione miocardica
13. **Un uomo di 54 anni è coinvolto in un incidente stradale. Il volante è piegato. Durante la valutazione iniziale, si nota che la pelle è pallida, sono presenti i polsi radiali e i suoni respiratori sono normali. Il paziente ha dolenzia alla palpazione dello sterno e lamenta dolore toracico. Quale lesione intratoracica potresti sospettare tra quelle elencate?**
  - a. Rottura aortica traumatica
  - b. Pneumotorace iperteso
  - c. Volet costale
  - d. Contusione cardiaca

- 14. Una lesione acuta, nel paziente geriatrico, può causare:**
- Ipotensione
  - Riduzione della visione periferica
  - Edema degli arti inferiori
  - Perdita dell'elasticità del tessuto polmonare
- 15. Una corretta immobilizzazione della frattura dell'avambraccio (ulna e radio) include il bloccaggio di:**
- Solo la sede della frattura
  - Area della frattura, del polso e del gomito
  - Area della frattura e del gomito
  - Area della frattura e del polso
- 16. Prolungati tempi di permanenza sulla scena possono significare:**
- Maggiore cura nella consegna
  - Lavoro di squadra inefficace
  - Una diminuzione dei tassi di mortalità
  - Completamento degli interventi
- 17. Quale farmaco è indicato nel trattamento del dolore durante il posizionamento dell'accesso intraosseo, con presidio EZ-IO, ad un paziente cosciente?**
- Morfina
  - Fentanil
  - Lidocaina
  - Toradol
- 18. In quale situazione dovrebbe essere attuata un'esticazione d'emergenza?**
- Amputazione degli arti superiori
  - Paziente gravida al terzo trimestre
  - Perdita di liquido antigelo dal radiatore di un veicolo
  - Rilascio improvviso di fumi tossici
- 19. Una donna di 78 anni si è scontrata contro una macchina parcheggiata mentre procedeva a bassa velocità. Lamenta una difficoltà respiratoria e dolore toracico. La valutazione e il trattamento dovrebbero includere:**
- Rumori respiratori, anamnesi, somministrazione di aspirina
  - Rumori respiratori, anamnesi, ECG
  - Rumori respiratori, anamnesi, posizione confortevole
  - Rumori respiratori, anamnesi, somministrazione di nitroglicerina
- 20. Quale dei seguenti pazienti ha una migliore possibilità di sopravvivenza all'ACC post traumatico?**
- Paziente con pupille non dilatate
  - Paziente ipotermico con trauma toracico penetrante
  - Paziente vittima di trauma chiuso al tronco
  - Paziente con pupille dilatate non reattive
- 21. Un bambino di 3 anni cade da 3 metri di altezza. Il suo livello di coscienza è diminuito ed emette dei grugniti con la respirazione. Il trattamento iniziale consiste in:**
- Aspirare il paziente e applicare l'ossigeno con una cannula nasale (occhiali)
  - Completare velocemente la valutazione rapida del trauma
  - Fornire supporto respiratorio con ossigeno supplementare
  - Posizionare un collare cervicale e trasportare immediatamente
- 22. Quali delle seguenti risposte indica una iperventilazione:**
- Un volume corrente inferiore a 400 ml
  - ETCO<sub>2</sub> inferiore a 30 mmHg
  - Frequenza respiratoria nell'adulto superiore a 18 atti/min
  - Saturazione di ossigeno superiore a 94%
- 23. Quale delle seguenti considerazioni sul posizionamento del paziente, durante l'incannulamento della giugulare esterna, è errata?**
- Se si sospetta lesione alla colonna cervicale, la testa non deve essere girata durante l'incannulamento
  - Sollevare la testa per distendere la vena e prevenire l'embolia gassosa
  - Il paziente deve essere in posizione supina
  - Se non esiste alcun sospetto di lesione della colonna cervicale, ruotare la testa del paziente verso il lato opposto
- 24. Quale meccanismo di lesione soddisfa i criteri di esclusione per la restrizione motoria spinale?**
- Maschio, 24 anni con una ferita da arma da fuoco al torace
  - Maschio di 14 anni con una ferita da taglio isolata alla nuca, a 5 cm dalla colonna cervicale
  - Bambino di 7 anni, incosciente, recuperato da uno stagno
  - Femmina di 15 anni con intorpidimento e formicolio alle estremità dopo una caduta all'indietro
- 25. Quale delle seguenti risposte non è una potenziale complicanza dell'esecuzione della decompressione toracica?**
- La difficoltà nel monitorare il sito d'inserzione
  - Il causare uno pneumotorace
  - La lacerazione dei vasi sanguigni
  - Il danno nervoso
- 26. Durante il servizio potresti essere stato esposto a un contaminante (aria o liquido). In tal caso dovresti:**
- Segnalare l'esposizione se le analisi mostrano un risultato positivo
  - Preoccuparsi solo se l'esposizione era all'HIV
  - Avviare le procedure entro poche ore dall'esposizione
  - Preoccuparsi solo se l'esposizione era all'Epatite B
- 27. Un breve esame neurologico di un paziente con stato mentale alterato include:**
- Controllo della glicemia, pulsossimetria, esame delle pupille
  - Riflesso corneale, esame delle pupille, polso/motilità/sensibilità
  - Glasgow Coma Scale, controllo della glicemia, esame delle pupille
  - Glasgow Coma Scale, riflesso corneale, ETCO<sub>2</sub>
- 28. Nell'inserimento del tubo endotracheale, la profondità fino ai denti dovrebbe essere approssimativamente \_\_\_\_ volte il diametro del tubo stesso:**
- 3
  - 5
  - 2
  - 4

- 29. Quale delle seguenti evidenze indicherebbe la necessità dell'aspirazione delle vie aeree?**
- Scarso sforzo respiratorio
  - Presenza di sangue secco nelle narici
  - Il gorgoglio durante la respirazione
  - Shock
- 30. Durante il trasporto di una paziente traumatizzata gravida al terzo trimestre con restrizione motoria spinale, si dovrebbe:**
- Mettere la paziente in posizione reclinata laterale sinistra
  - Inclinare o ruotare la tavola o la paziente di 15-30 gradi a sinistra
  - Iniziare una infusione endovenosa di liquidi a 20ml/kg
  - Spostare manualmente l'utero a destra
- 31. Quale delle seguenti considerazioni sul trauma dell'anziano è vera?**
- I pazienti anziani hanno un outcome migliore a seguito di ustioni rispetto ai pazienti giovani
  - Gli incidenti stradali sono un meccanismo di lesione raro
  - I pazienti anziani hanno meno probabilità di sviluppare emorragie interne rispetto ai pazienti giovani
  - I decessi sono più frequenti nei pazienti anziani rispetto a quelli giovani
- 32. Nel bambino con trauma cranico, quale dei seguenti elementi risulta più indicativo monitorare per valutare la sua condizione clinica?**
- Livello di coscienza
  - Esame neurologico
  - Frequenza del vomito
  - Riflessi
- 33. Quale, tra le seguenti risposte, è una controindicazione al posizionamento di un dispositivo sovraglottico?**
- Utilizzo in caso di paziente pediatrico
  - Nessuna risposta allo stimolo doloroso
  - Presenza di riflessi glossofaringei
  - Presenza di pneumotorace
- 34. Quali tra le seguenti opzioni, non è una conseguenza dovuta all'eccessivo gonfiaggio di una maschera laringea (LMA):**
- Vomito
  - Trauma
  - Mal posizionamento
  - Perdita di tenuta
- 35. All'arrivo su una scena di trauma, si dovrebbe completare un/a:**
- Valutazione della scena
  - Esame di rivalutazione ITLS
  - Valutazione Iniziale
  - Valutazione Rapida del Trauma
- 36. I barbiturici non dovrebbero essere somministrati come sedativi nei pazienti con trauma cranico perché:**
- Aumentano la pressione intracranica
  - Diminuiscono la pressione sanguigna
  - Aumentano la richiesta cerebrale di ossigeno
  - Aumentano la probabilità di convulsioni
- 37. Un ragazzo di 23 anni si è ferito in un incidente in moto. Il paziente, disorientato, sembra essere ubriaco e rifiuta le cure mediche, nonostante una grossa lacerazione al cuoio capelluto che sta sanguinando copiosamente. Qual è il tuo comportamento?**
- Discutere con lui sulle conseguenze dell'abuso di alcool
  - Attendere fino alla perdita di coscienza del paziente e quindi trasportarlo
  - Invitare il paziente a chiamare un amico o un familiare e chiedergli di portarlo a casa a dormire
  - Trattarlo come un paziente con trauma cranico
- 38. Una donna di 31 anni, sobria, alla guida di una macchina, ha impattato a velocità moderata contro un palo della luce. L'airbag lato guida è scoppiato. Lei è vigile, orientata e ansiosa. Riferisce di essere incinta all'ottavo mese e lamenta dolori all'addome, al torace e agli arti inferiori. I parametri vitali sono PA 100/60, FC 90, e FR 20. La tua valutazione e i tuoi interventi sono:**
- Ansia: trattamento con supporto emotivo e trasporto
  - Primi segni di shock: trattamento con ossigeno e somministrazione di liquidi
  - Shock compensato: trattamento con ossigeno e somministrazione di liquidi a 20 ml/kg
  - Parametri vitali normali: nessun intervento richiesto eccetto il trasporto
- 39. Di quale trattamento necessita, prioritariamente, una persona rimasta intrappolata per un tempo prolungato con una lesione da schiacciamento ai soli arti inferiori?**
- Glucosio 5% per via endovenosa
  - Acido tranexamico e tourniquet
  - Solo liquidi di soluzione fisiologica per via endovenosa
  - Bicarbonato di sodio e liquidi per via endovenosa
- 40. Un ragazzo di 24 anni è il conducente coinvolto in un incidente frontale tra due auto. Se si sospetta:**
- Un trauma spinale, somministrare sedazione
  - Un trauma al torace, effettuare un ECG
  - Un trauma della parte inferiore della gamba, somministrare liquidi a 20 ml/kg
  - Un trauma cranico, somministrare un farmaco antiepilettico
- 41. Quale dei seguenti elementi è considerato uno dei quattro componenti essenziali per mantenere la normale perfusione?**
- Quantità di liquidi
  - Quantità di ETCO<sub>2</sub>
  - Quantità di lattati nel siero
  - Quantità di SpO<sub>2</sub>
- 42. In quali delle seguenti situazioni, l'intubazione del paziente si rende immediatamente necessaria?**
- Respiro gorgogliante
  - Incapacità a ventilare
  - Respiro russante
  - Arresto traumatico

43. Nel paziente pediatrico, qual è il corretto sito d'inserzione per l'accesso IO nella tibia prossimale?
- Mediale alla linea mediana, verso la cartilagine di crescita
  - Laterale alla linea mediana, verso la cartilagine di crescita
  - Mediale alla linea mediana, evitando la cartilagine di crescita
  - Laterale alla linea mediana, evitando la cartilagine di crescita
44. Una donna di 23 anni è caduta da un balcone del secondo piano. All'arrivo la trovi distesa nell'erba. Risponde ai comandi verbali e la tua valutazione rivela le vene del collo piatte, esame normale del torace, dell'addome e del bacino. I parametri vitali sono PA 74/40, FC 54 con polso debole e FR 16. Si sospetta:
- Shock distributivo
  - Shock cardiogeno
  - Shock ipovolemico
  - Shock meccanico (ostruttivo)
45. Un ragazzo di 15 anni è stato accoltellato e ha un'eviscerazione addominale. Il paziente è vigile e orientato. I parametri vitali sono PA 112/68, FC 94 e FR 18. Sarebbe prioritario:
- Medicare la ferita con un agente emostatico ed effettuare l'immobilizzazione completa
  - Coprire eventuali organi o visceri sporgenti con una garza imbevuta con soluzione fisiologica
  - Bagnare gli organi o visceri sporgenti e respingerli delicatamente all'interno nella ferita
  - Preparare il paziente per il trasporto mettendo se possibile un accesso venoso durante il tragitto
46. Quale sito è generalmente il punto di reperi più facile per l'infusione intraossea?
- Omero distale
  - Perone distale
  - Femore prossimale
  - Tibia prossimale
47. Una donna di 34 anni è stata investita da un'auto ed è incosciente. Osservi presenza di movimento asimmetrico del torace con volet costale sulla destra. Dopo aver delegato il controllo del rachide cervicale e aver aperto le vie aeree, si dovrebbe:
- Mettere un collare cervicale
  - Stabilire un piano di gestione del dolore
  - Considerare la ventilazione con pallone-maschera (ambu)
  - Intubare
48. Quale delle seguenti affermazioni sulle lesioni da esplosione è vera?
- Il danno secondario da esplosione è causato dagli oggetti proiettati dall'esplosione
  - Il danno quaternario da esplosione è causato dallo spostamento del corpo
  - Il danno primario da esplosione è causato dal calore
  - Il danno terziario da esplosione è causato dai fumi tossici
49. Una bambina di 5 anni viene investita da un'auto. Non è cosciente, presenta alitamento delle pinne nasali e retrazioni. Le vie aeree sono pervie, il respiro è rapido e superficiale, il polso carotideo rallentato e debole. Quale tra queste azioni dovrebbe essere fatta per prima?
- Completare la restrizione motoria spinale
  - Chiamare la centrale operativa
  - Iniziare il supporto ventilatorio
  - Caricare e trasportare immediatamente
50. Una ragazza di 23 anni cade dal secondo piano di un'abitazione. Arrivato sul posto, la trovi distesa sull'erba. Risponde ai comandi verbali e la tua valutazione rivela le vene del collo piatte, esame normale del torace, dell'addome e del bacino. La sua pelle è fredda, umida e livida; respirazione rapida e superficiale; polso radiale troppo rapido per essere contato e debole. Viene monitorizzata e si evidenzia una tachicardia a complessi larghi con una frequenza di 280 bpm. Si dovrebbe sospettare:
- Shock distributivo
  - Shock cardiogeno
  - Shock ipovolemico
  - Shock meccanico (ostruttivo)



ITLS Basic

## **Esame scritto - Versione A**

1. **All'arrivo su una scena di trauma, si dovrebbe completare un/a:**
  - a. Valutazione Iniziale
  - b. Valutazione della scena
  - c. Valutazione Rapida del Trauma
  - d. Esame di rivalutazione ITLS
2. **Prolungati tempi di permanenza sulla scena possono significare:**
  - a. Una diminuzione dei tassi di mortalità
  - b. Maggiore cura nella consegna
  - c. Completamento degli interventi
  - d. Lavoro di squadra inefficace
3. **Quali delle seguenti risposte indica un'iperventilazione:**
  - a. Frequenza respiratoria nell'adulto superiore a 18 atti/min
  - b. Un volume corrente inferiore a 400 ml
  - c. Saturazione di ossigeno superiore a 94%
  - d. ETCO<sub>2</sub> inferiore a 30 mmHg
4. **Una donna di 34 anni è stata investita da un'auto ed è incosciente. Osservi presenza di movimento asimmetrico del torace con volet costale sulla destra. Dopo aver delegato il controllo del rachide cervicale e aver aperto le vie aeree, si dovrebbe:**
  - a. Considerare la ventilazione con pallone-maschera (ambu)
  - b. Posizionare una tavola a spinale
  - c. Mettere un collare cervicale
  - d. Stabilire un piano di gestione del dolore
5. **Una donna di 23 anni è caduta da un balcone del secondo piano. All'arrivo, la trovi distesa nell'erba. Risponde ai comandi verbali e la tua valutazione rivela le vene del collo piatte, esame normale del torace, dell'addome e del bacino. I segni vitali sono PA 74/40, FC 54 con polso debole, e FR 16. Si sospetta:**
  - a. Shock ipovolemico
  - b. Shock distributivo
  - c. Shock meccanico (ostruttivo)
  - d. Shock cardiogeno
6. **Quale delle seguenti è la frequenza di ventilazione indicata per un paziente adulto traumatizzato che non respira con polso carotideo presente?**
  - a. 6-8 al minuto
  - b. 14-16 al minuto
  - c. 18-20 al minuto
  - d. 10-12 al minuto
7. **Qual è l'obiettivo della tecnica Log Roll durante la restrizione motoria spinale?**
  - a. Mobilizzare testa, rachide, e pelvi come un corpo unico
  - b. Mobilizzare la testa in sicurezza evitando sollecitazioni
  - c. Mobilizzare la colonna vertebrale in sicurezza evitando sollecitazioni
  - d. Mobilizzare il bacino in sicurezza evitando sollecitazioni
8. **Quale delle seguenti affermazioni è ERRATA riguardo alla restrizione motoria spinale?**
  - a. La tavola spinale deve essere rimossa appena è sicuro e pratico farlo
  - b. Deve essere effettuata la trazione del collo verso l'alto durante l'applicazione del collare cervicale
  - c. Rimanere sulla spinale per periodi prolungati può causare disagio, piaghe da decubito e compromissione respiratoria
  - d. Una spinale non è indicata nelle ferite penetranti del tronco, del collo o della testa, a meno che non vi siano prove cliniche di una lesione della colonna vertebrale
9. **Quale delle seguenti è la causa più comune di trauma addominale:**
  - a. Trauma penetrante
  - b. Ingestione di sostanze caustiche
  - c. Ventilazione aggressiva con pallone-maschera (ambu)
  - d. Trauma contusivo
10. **Un uomo di 52 anni ha una lussazione isolata del ginocchio. È vigile e orientato, PA 144/84, FC 88 e FR 20. I polsi distali rispetto alla sede sono assenti. Hai un tempo di trasporto prolungato. Si dovrebbe:**
  - a. Immobilizzare la ferita nella posizione trovata
  - b. Collocare il paziente in una posizione di Trendelenburg
  - c. Applicare delicatamente la trazione nel tentativo di riallineare le estremità per ripristinare i polsi
  - d. Flettere il ginocchio e immobilizzare con la gamba opposta
11. **Quale delle seguenti azioni è più appropriata da delegare ad un membro del team durante la Valutazione Primaria ITLS?**
  - a. Applicare ossigeno
  - b. Determinare il livello di coscienza
  - c. Valutare il dorso del paziente
  - d. Rilevare i parametri vitali
12. **Nel bambino con trauma cranico, quale dei seguenti elementi risulta più indicativo monitorare per valutare la sua condizione clinica?**
  - a. Frequenza del vomito
  - b. Livello di coscienza
  - c. Riflessi
  - d. Esame neurologico
13. **Una lesione acuta, nel paziente geriatrico, può causare:**
  - a. Edema degli arti inferiori
  - b. Ipotensione
  - c. Perdita dell'elasticità del tessuto polmonare
  - d. Riduzione della visione periferica
14. **Quando in una vittima rinvenuta all'interno dell'abitacolo di un veicolo NON è indicata effettuare un'estricazione rapida di emergenza?**
  - a. Incendio
  - b. Pericolo di esplosione
  - c. La vittima è in ACC
  - d. Trauma toracico con assenza di pericoli ambientali e clinici

- 15. Un ragazzo di 23 anni, disorientato, si è ferito in un incidente in moto. Il paziente, disorientato, sembra essere ubriaco e rifiuta le cure mediche, nonostante una grossa lacerazione al cuoio capelluto che sta sanguinando copiosamente. Qual è il tuo comportamento?**
- Invitare il paziente a chiamare un amico o un familiare e chiedergli di portarlo a casa a dormire
  - Discutere con lui sulle conseguenze dell'abuso di alcool
  - Trattarlo come un paziente con trauma cranico
  - Attendere fino alla perdita di coscienza del paziente e quindi trasportarlo
- 16. Qual è la causa più comune di arresto cardiaco nel paziente traumatizzato?**
- Lesione cerebrale
  - Ipossiemia
  - Contusione miocardica
  - Aritmia ventricolare
- 17. Durante il servizio potresti essere stato esposto a un contaminante (aria o liquido). In tal caso dovresti:**
- Avviare le procedure entro poche ore dall'esposizione
  - Segnalare l'esposizione se le analisi mostrano un risultato positivo
  - Preoccuparsi solo se l'esposizione era all'Epatite B
  - Preoccuparsi solo se l'esposizione era all'HIV
- 18. Quale dei seguenti NON è un modo efficace per controllare un'emorragia esterna?**
- Applicazione di un agente emostatico direttamente sul sito della lesione
  - Pressione diretta sul sito della lesione
  - Applicazione di un tourniquet a monte della lesione
  - Punto di pressione al di sopra del sito di lesione
- 19. Un breve esame neurologico di un paziente con stato mentale alterato include:**
- Glasgow Coma Scale, controllo della glicemia, esame delle pupille
  - Controllo della glicemia, pulsossimetria, esame delle pupille
  - Glasgow Coma Scale, riflesso corneale, ETCO<sub>2</sub>
  - Riflesso corneale, esame delle pupille, polso/motilità/sensibilità
- 20. Quale delle seguenti evidenze indicherebbe la necessità dell'aspirazione delle vie aeree?**
- Il gorgoglio durante la respirazione
  - Scarso sforzo respiratorio
  - Shock
  - Presenza di sangue secco nelle narici
- 21. Un uomo di 72 anni è stato aggredito ripetutamente a seguito di colluttazione. È cosciente e vigile, lamenta un dolore addominale diffuso. Innanzi tutto, si dovrebbe:**
- Effettuare immediatamente il trasporto (situazione LOAD and GO)
  - Effettuare la Valutazione Secondaria
  - Effettuare un Esame Focalizzato
  - Effettuare una misurazione della glicemia
- 22. Durante il trasporto, un paziente traumatizzato sviluppa una respirazione superficiale e rapida; cianosi e polso carotideo rapido e debole con le vene del collo dilatate; rumori respiratori diminuiti a destra. Si dovrebbe:**
- Alzare le gambe del paziente
  - Effettuare una Valutazione Secondaria
  - Trasportare nell'ospedale più vicino
  - Posizionare ad una cannula di guedel
- 23. Una donna di 24 anni viene trovata incosciente sul marciapiede dopo essere saltata da una finestra del quarto piano. Lei è tachicardica e diaforetica. La tua valutazione rivela una frattura esposta del cranio, frattura del bacino e volet costale al torace. Si dovrebbe:**
- Completare la Valutazione Secondaria ITLS prima di trasportare
  - Completata la Valutazione Primaria ITLS, effettuare il trasporto
  - Ottenere un insieme di parametri vitali prima del trasporto
  - Lasciare immediatamente la scena prima di completare la Valutazione Primaria ITLS
- 24. Quale dei seguenti elementi è considerato uno dei quattro componenti essenziali per mantenere la normale perfusione?**
- Quantità di lattati nel siero
  - Quantità di ETCO<sub>2</sub>
  - Quantità di SpO<sub>2</sub>
  - Quantità di liquidi
- 25. Quale sito è generalmente il punto di reperi più facile per l'infusione intraossea?**
- Femore prossimale
  - Omero distale
  - Tibia prossimale
  - Perone distale
- 26. Con l'aumento della pressione intracranica, dopo una lesione isolata alla testa, come si comporta la pressione sistolica?**
- Rimane stabile
  - Diminuisce
  - Aumenta
  - Cambia casualmente
- 27. Quale meccanismo di lesione soddisfa i criteri di esclusione per la restrizione motoria spinale?**
- Bambino di 7 anni, incosciente, recuperato da uno stagno
  - Maschio, 24 anni con una ferita da arma da fuoco al torace
  - Femmina di 15 anni con intorpidimento e formicolio alle estremità dopo una caduta all'indietro
  - Maschio di 14 anni con una ferita da taglio alla nuca isolata a 5 cm dalla colonna cervicale
- 28. Quale dei seguenti organi è contenuto nella regione retroperitoneale dell'addome?**
- Stomaco
  - Fegato
  - Reni
  - Utero

29. Una ragazza di 19 anni è coinvolta in una collisione con un autoveicolo. Il volante è piegato, la cute è pallida, i suoni respiratori sono normali e sono presenti i polsi radiali. Si dovrebbe sospettare un/a:
- Volet costale
  - Rottura aortica
  - Contusione cardiaca
  - Pneumotorace iperteso
30. Una ragazza di 16 anni viene tratta in salvo da una casa in fiamme. Presenta lievi ustioni sul 25% della superficie corporea e le aree ustionate sono calde al tatto. Qual è il trattamento appropriato?
- Applicare ghiaccio sulle aree ustionate finché non diventano fredde al tatto
  - Applicare acqua sterile sulle aree ustionate fino a 5-10 minuti
  - Applicare acqua ghiacciata sulle aree ustionate finché non diventano fredde al tatto
  - Non applicare nulla sulle aree ustionate se non dei teli puliti
31. Una bambina di 5 anni viene investita da un'auto. Non è cosciente, presenta alitamento delle pinne nasali e retrazioni. Le vie aeree sono pervie, il respiro è rapido e superficiale, il polso carotideo rallentato e debole. Quale tra queste azioni dovrebbe essere fatta per prima?
- Iniziare il supporto ventilatorio
  - Completare la restrizione motoria spinale
  - Caricare e trasportare immediatamente
  - Chiamare la centrale operativa
32. Una donna di 78 anni si è scontrata contro una macchina parcheggiata mentre procedeva a bassa velocità. Lamenta una difficoltà respiratoria e dolore toracico. La valutazione e il trattamento dovrebbero includere:
- Rumori respiratori, anamnesi, posizione confortevole
  - Rumori respiratori, anamnesi, somministrazione di nitroglicerina
  - Rumori respiratori, anamnesi, ECG
  - Rumori respiratori, anamnesi, somministrazione di aspirina
33. Nella gravida, la sindrome da ipotensione supina è causata da:
- Ostruzione uterina del flusso venoso
  - Atelectasia dei polmoni
  - Pressione uterina sul nervo vagale
  - Reflusso gastrico
34. Quale dei seguenti pazienti ha una migliore possibilità di sopravvivenza all'ACC post traumatico?
- Paziente vittima di trauma chiuso al tronco
  - Paziente con pupille non dilatate
  - Paziente con pupille dilatate non reattive
  - Paziente ipotermico con trauma toracico penetrante
35. Quale delle seguenti affermazioni sulle lesioni da esplosione è vera?
- Il danno primario da esplosione è causato dal calore
  - Il danno secondario da esplosione è causato dagli oggetti proiettati dall'esplosione
  - Il danno terziario da esplosione è causato dai fumi tossici
  - Il danno quaternario da esplosione è causato dallo spostamento del corpo
36. L'obiettivo della valutazione primaria ITLS è quello di:
- Identificare tutti i pericoli di vita immediati entro 2 minuti
  - Misurare i parametri vitali
  - Ottenere un'anamnesi medica dettagliata
  - Determinare se il paziente soffre di una qualsiasi allergia medica
37. La cannula orofaringea:
- Protegge le vie aeree inferiori dall'aspirazione
  - È il presidio da usare con un edema laringeo
  - Può essere usato sia per i pazienti coscienti sia per quelli incoscienti
  - Separa la lingua dalla parete posteriore della faringe
38. Una donna di 45 anni è la conducente in una collisione tra due auto. I suoi segni vitali PA 80/40, FC 130 con polso debole, FR 30 con respiro superficiale. Non si nota sanguinamento esterno. Si dovrebbe sospettare:
- Emorragia intracranica
  - Sanguinamento all'interno del torace o dell'addome
  - Dislocazioni bilaterali del gomito
  - Shock neurogeno
39. Durante il trasporto, un paziente traumatizzato sviluppa un respiro rapido e superficiale, cianosi e polso carotideo debole e veloce, con vene del collo dilatate e rumori respiratori diminuiti a destra. Si sospetta:
- Pneumotorace iperteso
  - Volet costale
  - Pericardiocentesi
  - Emorragia cerebrale
40. Una ragazza di 23 anni cade dal secondo piano di un'abitazione. Arrivato sul posto, la trovi distesa sull'erba. Risponde ai comandi verbali e la tua valutazione rivela le vene del collo piatte, esame normale del torace, dell'addome e del bacino. La sua pelle è fredda, umida e livida; respirazione rapida e superficiale; polso radiale troppo rapido per essere contato e debole. Viene monitorizzata e si evidenzia una tachicardia a complessi larghi con una frequenza di 280 bpm. Si dovrebbe sospettare:
- Shock ipovolemico
  - Shock distributivo
  - Shock meccanico (ostruttivo)
  - Shock cardiogeno

41. Una ragazza di 25 anni è stata coinvolta in un'incidente tra veicoli. La valutazione primaria ITLS rivela una diminuzione del LOC, respiro rapido polso carotideo rapido e debole, vene del collo distese, trachea in asse, contusione al torace destro anteriore e suoni respiratori simmetrici e cianosi. Viene somministrato ossigeno in maschera ad alti flussi. Successivamente si dovrebbe:
- Completare la restrizione motoria spinale e trasportare
  - Stabilizzare lo sterno
  - Interrompere la valutazione e trasportare immediatamente
  - Rilevare i segni vitali
42. Un ragazzo di 15 anni è stato colpito alla testa con una mazza da baseball. Alla Valutazione Iniziale si presenta incosciente, respiro non presente e polso carotideo presente. Quale azione dovrebbe essere attuata:
- Effettuare immediatamente il trasporto (situazione LOAD and GO)
  - Restrizione motoria spinale (SMR) completa
  - Massaggio cardiaco esterno
  - Ventilazione con pallone-maschera (ambu)
43. In quale situazione una estricazione d'emergenza dovrebbe essere attuata?
- Perdita di liquido antigelo dal radiatore di un veicolo
  - Amputazione degli arti superiori
  - Rilascio improvviso di fumi tossici
  - Paziente gravida al terzo trimestre
44. Quale dei seguenti pazienti ha la più alta possibilità di sopravvivenza ad un ACC traumatico?
- Un ragazzo di 16 anni con contusione toracica e trauma addominale
  - Un uomo di 72 anni con un trauma multisistemico in seguito ad una collisione con un veicolo a motore
  - Un uomo di 35 anni colpito indirettamente da un fulmine
  - Un bambino di 6 anni con un trauma cranico esteso
45. Una corretta immobilizzazione della frattura dell'avambraccio (ulna e radio) include il bloccaggio di:
- Area della frattura e del gomito
  - Solo la sede della frattura
  - Area della frattura e del polso
  - Area della frattura, del polso e del gomito
46. Un uomo di 33 anni si procura delle lievi ustioni da calore sul 15% della superficie corporea. Si dovrebbe:
- Pulire e coprire le ustioni con telo antimicrobico
  - Pulire e applicare ghiaccio sulle aree ustionate
  - Coprire le ustioni con una medicazione pulita e asciutta
  - Applicare una pomata per le ustioni
47. Un bambino di 3 anni cade da 3 metri di altezza. Il suo livello di coscienza è diminuito ed emette dei grugniti con la respirazione. Il trattamento iniziale consiste in:
- Fornire supporto respiratorio con ossigeno supplementare
  - Aspirare il paziente e applicare l'ossigeno con una cannula nasale (occhialini)
  - Posizionare un collare cervicale e trasportare immediatamente
  - Completare velocemente la valutazione rapida del trauma
48. Quale dei seguenti sintomi viene tipicamente associato all'emorragia post-traumatica iniziale?
- Aritmia ventricolare
  - Ipotensione
  - Perdita dal 30% al 45% del volume sanguigno
  - Polso debole
49. Debolezza, tachicardia e pressione sanguigna normale suggeriscono:
- Shock neurogeno scompensato
  - Shock ipovolemico compensato
  - Shock da ustione tardiva
  - Shock emorragico tardivo
50. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la SPO<sub>2</sub> è corretta?
- Una SPO<sub>2</sub> del 90% è equivalente ad una PAO<sub>2</sub> di 90 mm/Hg
  - Come regola generale una saturazione inferiore al 95% è causa di preoccupazione
  - Si dovrebbe mantenere una saturazione uguale o superiore al 95% nel paziente traumatizzato
  - La rilevazione della SPO<sub>2</sub> è inaffidabile nel paziente traumatizzato e non ha senso tenerne conto nella valutazione



ITLS Basic

## **Esame scritto - Versione B**

1. **Quale delle seguenti affermazioni è ERRATA riguardo alla restrizione motoria spinale?**
  - a. Deve essere effettuata la trazione del collo verso l'alto durante l'applicazione del collare cervicale
  - b. Una spinale non è indicata nelle ferite penetranti del tronco, del collo o della testa, a meno che non vi siano prove cliniche di una lesione della colonna vertebrale
  - c. La tavola spinale deve essere rimossa appena è sicuro e pratico farlo
  - d. Rimanere sulla spinale per periodi prolungati può causare disagio, piaghe da decubito e compromissione respiratoria
2. **Durante il trasporto, un paziente traumatizzato sviluppa un respiro rapido e superficiale, cianosi e polso carotideo debole e veloce, con vene del collo dilatate e rumori respiratori diminuiti a destra. Si sospetta:**
  - a. Volet costale
  - b. Pericardiocentesi
  - c. Pneumotorace iperteso
  - d. Emorragia cerebrale
3. **Un uomo di 33 anni si procura delle lievi ustioni da calore sul 15% della superficie corporea. Si dovrebbe:**
  - a. Pulire e applicare ghiaccio sulle aree ustionate
  - b. Applicare una pomata per le ustioni
  - c. Pulire e coprire le ustioni con telo antimicrobico
  - d. Coprire le ustioni con una medicazione pulita e asciutta
4. **Quale dei seguenti pazienti ha la più alta possibilità di sopravvivenza ad un ACC traumatico?**
  - a. Un uomo di 72 anni con un trauma multisistemico in seguito ad una collisione con un veicolo a motore
  - b. Un uomo di 35 anni colpito indirettamente da un fulmine
  - c. Un ragazzo di 16 anni con contusione toracica e trauma addominale
  - d. Un bambino di 6 anni con un trauma cranico esteso
5. **Quale dei seguenti organi è contenuto nella regione retroperitoneale dell'addome?**
  - a. Fegato
  - b. Utero
  - c. Stomaco
  - d. Reni
6. **Una ragazza di 16 anni viene tratta in salvo da una casa in fiamme. Presenta lievi ustioni sul 25% della superficie corporea e le aree ustionate sono calde al tatto. Qual è il trattamento appropriato?**
  - a. Applicare acqua sterile sulle aree ustionate fino a 5-10 minuti
  - b. Non applicare nulla sulle aree ustionate se non dei teli puliti
  - c. Applicare ghiaccio sulle aree ustionate finché non diventano fredde al tatto
  - d. Applicare acqua ghiacciata sulle aree ustionate finché non diventano fredde al tatto
7. **L'obiettivo della valutazione primaria ITLS è quello di:**
  - a. Misurare i parametri vitali
  - b. Determinare se il paziente soffre di una qualsiasi allergia medica
  - c. Identificare tutti i pericoli di vita immediati entro 2 minuti
  - d. Ottenere un'anamnesi medica dettagliata
8. **Un uomo di 52 anni ha una lussazione isolata del ginocchio. È vigile e orientato, PA 144/84, FC 88 e FR 20. I polsi distali rispetto alla sede sono assenti. Hai un tempo di trasporto prolungato. Si dovrebbe:**
  - a. Collocare il paziente in una posizione di Trendelenburg
  - b. Flettere il ginocchio e immobilizzare con la gamba opposta
  - c. Immobilizzare la ferita nella posizione trovata
  - d. Applicare delicatamente la trazione nel tentativo di riallineare le estremità per ripristinare i polsi
9. **Nella gravida, la sindrome da ipotensione supina è causata da:**
  - a. Atelectasia dei polmoni
  - b. Reflusso gastrico
  - c. Ostruzione uterina del flusso venoso
  - d. Pressione uterina sul nervo vago
10. **Con l'aumento della pressione intracranica, dopo una lesione isolata alla testa, come si comporta la pressione sistolica?**
  - a. Diminuisce
  - b. Cambia casualmente
  - c. Rimane stabile
  - d. Aumenta
11. **Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la SPO2 è corretta?**
  - a. Come regola generale una saturazione inferiore al 95% è causa di preoccupazione
  - b. La rilevazione della SPO2 è inaffidabile nel paziente traumatizzato e non ha senso tenerne conto nella valutazione
  - c. Una SPO2 del 90% è equivalente ad una PAO2 di 90 mm/Hg
  - d. Si dovrebbe mantenere una saturazione uguale o superiore al 95% nel paziente traumatizzato
12. **Qual è la causa più comune di arresto cardiaco nel paziente traumatizzato?**
  - a. Ipossiemia
  - b. Aritmia ventricolare
  - c. Lesione cerebrale
  - d. Contusione miocardica
13. **Durante il trasporto, un paziente traumatizzato sviluppa una respirazione superficiale e rapida; cianosi e polso carotideo rapido e debole con le vene del collo dilatate; rumori respiratori diminuiti a destra. Si dovrebbe:**
  - a. Effettuare una Valutazione Secondaria
  - b. Posizionare ad una cannula di guedel
  - c. Alzare le gambe del paziente
  - d. Trasportare nell'ospedale più vicino

- 14. Una lesione acuta, nel paziente geriatrico, può causare:**
- Ipotensione
  - Riduzione della visione periferica
  - Edema degli arti inferiori
  - Perdita dell'elasticità del tessuto polmonare
- 15. Una corretta immobilizzazione della frattura dell'avambraccio (ulna e radio) include il bloccaggio di:**
- Solo la sede della frattura
  - Area della frattura, del polso e del gomito
  - Area della frattura e del gomito
  - Area della frattura e del polso
- 16. Prolungati tempi di permanenza sulla scena possono significare:**
- Maggiore cura nella consegna
  - Lavoro di squadra inefficace
  - Una diminuzione dei tassi di mortalità
  - Completamento degli interventi
- 17. Quale delle seguenti azioni è più appropriata da delegare ad un membro del team durante la Valutazione Primaria ITLS?**
- Determinare il livello di coscienza
  - Rilevare i parametri vitali
  - Applicare ossigeno
  - Valutare il dorso del paziente
- 18. In quale situazione una estricazione d'emergenza dovrebbe essere attuata?**
- Amputazione degli arti superiori
  - Paziente gravida al terzo trimestre
  - Perdita di liquido antigelo dal radiatore di un veicolo
  - Rilascio improvviso di fumi tossici
- 19. Quale dei seguenti sintomi viene tipicamente associato all'emorragia post-traumatica iniziale?**
- Ipotensione
  - Polso debole
  - Aritmia ventricolare
  - Perdita dal 30% al 45% del volume sanguigno
- 20. Quale dei seguenti pazienti ha una migliore possibilità di sopravvivenza all'ACC post traumatico?**
- Paziente con pupille non dilatate
  - Paziente ipotermico con trauma toracico penetrante
  - Paziente vittima di trauma chiuso al tronco
  - Paziente con pupille dilatate non reattive
- 21. Un bambino di 3 anni cade da 3 metri di altezza. Il suo livello di coscienza è diminuito ed emette dei grugniti con la respirazione. Il trattamento iniziale consiste in:**
- Aspirare il paziente e applicare l'ossigeno con una cannula nasale (occhialini)
  - Completare velocemente la valutazione rapida del trauma
  - Fornire supporto respiratorio con ossigeno supplementare
  - Posizionare un collare cervicale e trasportare immediatamente
- 22. Quali delle seguenti risposte indica un'iperventilazione:**
- Un volume corrente inferiore a 400 ml
  - ETCO<sub>2</sub> inferiore a 30 mmHg
  - Frequenza respiratoria nell'adulto superiore a 18 atti/min
  - Saturazione di ossigeno superiore a 94%
- 23. Quale delle seguenti è la frequenza di ventilazione indicata per un paziente adulto traumatizzato che non respira con polso carotideo presente?**
- 14-16 al minuto
  - 10-12 al minuto
  - 6-8 al minuto
  - 18-20 al minuto
- 24. Quale meccanismo di lesione soddisfa i criteri di esclusione per la restrizione motoria spinale?**
- Maschio, 24 anni con una ferita da arma da fuoco al torace
  - Maschio di 14 anni con una ferita da taglio alla nuca isolata a 5 cm dalla colonna cervicale
  - Bambino di 7 anni, incosciente, recuperato da uno stagno
  - Femmina di 15 anni con intorpidimento e formicolio alle estremità dopo una caduta all'indietro
- 25. Una donna di 24 anni viene trovata incosciente sul marciapiede dopo essere saltata da una finestra del quarto piano. Lei è tachicardica e diaforetica. La tua valutazione rivela una frattura esposta del cranio, frattura del bacino e volet costale al torace. Si dovrebbe:**
- Completata la Valutazione Primaria ITLS, effettuare il trasporto
  - Lasciare immediatamente la scena prima di completare la Valutazione Primaria ITLS
  - Completare la Valutazione Secondaria ITLS prima di trasportare
  - Ottenere un insieme di parametri vitali prima del trasporto
- 26. Durante il servizio potresti essere stato esposto a un contaminante (aria o liquido). In tal caso dovresti:**
- Segnalare l'esposizione se le analisi mostrano un risultato positivo
  - Preoccuparsi solo se l'esposizione era all'HIV
  - Avviare le procedure entro poche ore dall'esposizione
  - Preoccuparsi solo se l'esposizione era all'Epatite B
- 27. Un breve esame neurologico di un paziente con stato mentale alterato include:**
- Controllo della glicemia, pulsossimetria, esame delle pupille
  - Riflesso corneale, esame delle pupille, polso/motilità/sensibilità
  - Glasgow Coma Scale, controllo della glicemia, esame delle pupille
  - Glasgow Coma Scale, riflesso corneale, ETCO<sub>2</sub>
- 28. Una donna di 45 anni è la conducente in una collisione tra due auto. I suoi segni vitali PA 80/40, FC 130 con polso debole, FR 30 con respiro superficiale. Non si nota sanguinamento esterno. Si dovrebbe sospettare:**
- Sanguinamento all'interno del torace o dell'addome
  - Shock neurogeno
  - Emorragia intracranica
  - Dislocazioni bilaterali del gomito

29. **Quale delle seguenti evidenze indicherebbe la necessità dell'aspirazione delle vie aeree?**
- Scarso sforzo respiratorio
  - Presenza di sangue secco nelle narici
  - Il gorgoglio durante la respirazione
  - Shock
30. **Debolezza, tachicardia e pressione sanguigna normale suggeriscono:**
- Shock emorragico tardivo
  - Shock ipovolemico compensato
  - Shock neurogeno scompensato
  - Shock da ustione tardiva
31. **Una donna di 78 anni si è scontrata contro una macchina parcheggiata mentre procedeva a bassa velocità. Lamenta una difficoltà respiratoria e dolore toracico. La valutazione e il trattamento dovrebbero includere:**
- Rumori respiratori, anamnesi, somministrazione di nitroglicerina
  - Rumori respiratori, anamnesi, somministrazione di aspirina
  - Rumori respiratori, anamnesi, posizione confortevole
  - Rumori respiratori, anamnesi, ECG
32. **Nel bambino con trauma cranico, quale dei seguenti elementi risulta più indicativo monitorare per valutare la sua condizione clinica?**
- Livello di coscienza
  - Esame neurologico
  - Frequenza del vomito
  - Riflessi
33. **Qual è l'obiettivo della tecnica Log Roll durante la restrizione motoria spinale?**
- Mobilizzare la testa in sicurezza evitando sollecitazioni
  - Mobilizzare il bacino in sicurezza evitando sollecitazioni
  - Mobilizzare testa, rachide, e pelvi come un corpo unico
  - Mobilizzare la colonna vertebrale in sicurezza evitando sollecitazioni
34. **Un uomo di 72 anni è stato aggredito ripetutamente a seguito di colluttazione. È cosciente e vigile, lamenta un dolore addominale diffuso. Innanzi tutto, si dovrebbe:**
- Effettuare la Valutazione Secondaria
  - Effettuare una misurazione della glicemia
  - Effettuare immediatamente il trasporto (situazione LOAD and GO)
  - Effettuare un Esame Focalizzato
35. **All'arrivo su una scena di trauma, si dovrebbe completare un/a:**
- Valutazione della scena
  - Esame di rivalutazione ITLS
  - Valutazione Iniziale
  - Valutazione Rapida del Trauma
36. **Un ragazzo di 15 anni è stato colpito alla testa con una mazza da baseball. Alla Valutazione Iniziale si presenta incosciente, respiro non presente e polso carotideo presente. Quale azione dovrebbe essere attuata:**
- Ventilazione con pallone-maschera (ambu)
  - Massaggio cardiaco esterno
  - Restrizione motoria spinale (SMR) completa
  - Effettuare immediatamente il trasporto (situazione LOAD and GO)
37. **Un ragazzo di 23 anni, disorientato, si è ferito in un incidente in moto. Il paziente, disorientato, sembra essere ubriaco e rifiuta le cure mediche, nonostante una grossa lacerazione al cuoio capelluto che sta sanguinando copiosamente. Qual è il tuo comportamento?**
- Discutere con lui sulle conseguenze dell'abuso di alcool
  - Attendere fino alla perdita di coscienza del paziente e quindi trasportarlo
  - Invitare il paziente a chiamare un amico o un familiare e chiedergli di portarlo a casa a dormire
  - Trattarlo come un paziente con trauma cranico
38. **Quando in una vittima rinvenuta all'interno dell'abitacolo di un veicolo NON è indicata effettuare un'estricazione rapida di emergenza?**
- Pericolo di esplosione
  - Trauma toracico con assenza di pericoli ambientali e clinici
  - Incendio
  - La vittima è in ACC
39. **Una ragazza di 19 anni è coinvolta in una collisione con un autoveicolo. Il volante è piegato, la cute è pallida, i suoni respiratori sono normali e sono presenti i polsi radiali. Si dovrebbe sospettare un/a:**
- Rottura aortica
  - Pneumotorace iperteso
  - Volet costale
  - Contusione cardiaca
40. **Quale dei seguenti NON è un modo efficace per controllare un'emorragia esterna?**
- Pressione diretta sul sito della lesione
  - Punto di pressione al di sopra del sito di lesione
  - Applicazione di un agente emostatico direttamente sul sito della lesione
  - Applicazione di un tourniquet a monte della lesione
41. **Quale dei seguenti elementi è considerato uno dei quattro componenti essenziali per mantenere la normale perfusione?**
- Quantità di liquidi
  - Quantità di ET<sub>CO</sub><sub>2</sub>
  - Quantità di lattati nel siero
  - Quantità di SpO<sub>2</sub>

42. **La cannula orofaringea:**
- É il presidio da usare con un edema laringeo
  - Separa la lingua dalla parete posteriore della faringe
  - Protegge le vie aeree inferiori dall'aspirazione
  - Può essere usato sia per i pazienti coscienti sia per quelli incoscienti
43. **Una ragazza di 25 anni è stata coinvolta in un'incidente tra veicoli. La valutazione primaria ITLS rivela una diminuzione del LOC, respiro rapido polso carotideo rapido e debole, vene del collo distese, trachea in asse, contusione al torace destro anteriore e suoni respiratori simmetrici e cianosi. Viene somministrato ossigeno in maschera ad alti flussi. Successivamente si dovrebbe:**
- Stabilizzare lo sterno
  - Rilevare i segni vitali
  - Completare la restrizione motoria spinale e trasportare
  - Interrompere la valutazione e trasportare immediatamente
44. **Una donna di 23 anni è caduta da un balcone del secondo piano. All'arrivo, la trovi distesa nell'erba. Risponde ai comandi verbali e la tua valutazione rivela le vene del collo piatte, esame normale del torace, dell'addome e del bacino. I segni vitali sono PA 74/40, FC 54 con polso debole, e FR 16. Si sospetta:**
- Shock distributivo
  - Shock cardiogeno
  - Shock ipovolemico
  - Shock meccanico (ostruttivo)
45. **Quale delle seguenti è la causa più comune di trauma addominale:**
- Ingestione di sostanze caustiche
  - Ventilazione aggressiva con pallone-maschera (ambu)
  - Trauma penetrante
  - Trauma contusivo
46. **Quale sito è generalmente il punto di reperi più facile per l'infusione intraossea?**
- Omero distale
  - Perone distale
  - Femore prossimale
  - Tibia prossimale
47. **Una donna di 34 anni è stata investita da un'auto ed è incosciente. Osservi presenza di movimento asimmetrico del torace con volet costale sulla destra. Dopo aver delegato il controllo del rachide cervicale e aver aperto le vie aeree, si dovrebbe:**
- Posizionare una tavola a spinale
  - Stabilire un piano di gestione del dolore
  - Considerare la ventilazione con pallone-maschera (ambu)
  - Mettere un collare cervicale
48. **Quale delle seguenti affermazioni sulle lesioni da esplosione è vera?**
- Il danno secondario da esplosione è causato dagli oggetti proiettati dall'esplosione
  - Il danno quaternario da esplosione è causato dallo spostamento del corpo
  - Il danno primario da esplosione è causato dal calore
  - Il danno terziario da esplosione è causato dai fumi tossici
49. **Una bambina di 5 anni viene investita da un'auto. Non è cosciente, presenta alitamento delle pinne nasali e retrazioni. Le vie aeree sono pervie, il respiro è rapido e superficiale, il polso carotideo rallentato e debole. Quale tra queste azioni dovrebbe essere fatta per prima?**
- Completare la restrizione motoria spinale
  - Chiamare la centrale operativa
  - Iniziare il supporto ventilatorio
  - Caricare e trasportare immediatamente
50. **Una ragazza di 23 anni cade dal secondo piano di un'abitazione. Arrivato sul posto, la trovi distesa sull'erba. Risponde ai comandi verbali e la tua valutazione rivela le vene del collo piatte, esame normale del torace, dell'addome e del bacino. La sua pelle è fredda, umida e livida; respirazione rapida e superficiale; polso radiale troppo rapido per essere contato e debole. Viene monitorizzata e si evidenzia una tachicardia a complessi larghi con una frequenza di 280 bpm. Si dovrebbe sospettare:**
- Shock distributivo
  - Shock cardiogeno
  - Shock ipovolemico
  - Shock meccanico (ostruttivo)

# **Foglio risposte**

tutte le versioni

**FOGLIO RISPOSTE**Versione Test  Advanced  Basic  
 A  B

Cognome e Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

1	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
2	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
3	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
4	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
5	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
6	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
7	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
8	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
9	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
34	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
35	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
38	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
39	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
41	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
42	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
44	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
45	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
46	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
47	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
48	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
49	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
50	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D



## **Correttori**

Correttore ITLS Advanced Esame scritto - Versione A

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D

26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D

## Correttore ITLS Advanced Esame scritto - Versione B

1	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
2	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
3	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
4	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
5	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
6	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
7	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
8	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
9	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
12	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
14	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
15	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
16	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
19	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
20	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
22	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
23	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
24	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
25	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
28	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
30	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
32	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
34	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
35	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
36	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
38	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
39	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
40	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
41	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
42	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
44	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
45	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
46	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
47	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
48	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
49	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
50	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

## Correttore ITLS Basic Esame scritto - Versione A

1	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
2	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
3	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
4	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
5	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
6	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
7	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
8	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
9	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
11	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
12	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
13	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
16	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
17	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
19	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
20	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
21	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
23	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
30	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
31	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
33	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
34	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
35	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
36	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
38	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
39	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
41	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
42	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
44	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
45	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
46	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
47	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
48	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
49	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
50	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

Correttore ITLS Basic Esame scritto - Versione B

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D

26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D