

Tracce prova scritta verbale del 13.09.2017

Per come deciso nella riunione del 12 settembre 2017 la prova scritta consistterà in 10 domande alle quali i candidati dovranno rispondere in forma sintetica che la stessa prova sarà superata se il candidato, per come previsto dall'art. 14 del DPR 220/2001 raggiungerà il punteggio di 21/30. A tal fine predispone una terna di prove, ciascuna delle quali è composta da n.10 domande:

Prova 1

1. All'esame radiologico del torace in AP il terzo arco di sinistra dell'ombra cardiaca corrisponde a.....
2. Come si visualizza una formazione liquida in ecografia?
3. Definizione di risoluzione spaziale
4. Con il termine di KV (Kilovolt), riferito ad un tubo radiogeno, si intende
5. Il tempo di dimezzamento fisico di un isotopo radioattivo è....
6. Nell'effetto Compton il fotone incidente cede parte della sua energia a un.....
7. A quali tumori è riservata la tecnica Stereotassica?
8. Che cosa è il LET (Linear Energy transfer)?
9. La scintigrafia ossea nella diagnosi delle metastasi ossee è molto sensibile o molto specifica?
10. L'acceleratore lineare produce.....

Prova 2

1. Controindicazioni assolute all'esecuzione di RM in patologia Cardio-Vascolare.
2. Cosa sono le unità HOUNSFIELD?
3. Il livello idroaereo in un RX addome è caratteristico di quale patologia?
4. Il solfato di Bario somministrato al paziente viene rapidamente assorbito dall'organismo?
5. Nel nodulo mammario, tiroideo, etc., l'ectomografia consente la diagnosi differenziale tra.....
6. Cos'è un positrone?
7. L'attività di una sorgente radioattiva si misura in.....
8. PET significa.....
9. Qual è la principale sorgente utilizzata nella brachiterapia interstiziale?
10. Quali tipi di radiazioni si utilizzano in TC?

Prova 3

1. La diagnosi di pneumotorace è affidata in prima istanza a.....
2. La radiologia digitale consente.....
3. L'indagine di primo livello per lo studio delle mammelle in pazienti al di sotto dei 30 anni di età è.....
4. Come varia l'intensità della radiazione con la distanza ?

5. In presenza di Neoplasia mammaria trattata con chirurgia conservativa, in quali casi è indicata la radioterapia post- operatoria ?
6. Le radiazioni Alfa sono.....
7. Quale isotopo radiattivo è utilizzato più frequentemente in PET?
8. La Gamma Camera è.....
9. Nel nucleo dell'atomo sono contenuti.....
10. Quale delle radiazioni ALFA, BETA GAMMA, X ha il LET più elevato?

Prova estratta prova n. 2