
1 QUALE FRA QUESTI È UN PRINCIPIO FONDAMENTALE DI RIFERIMENTO PER L'ANALISI ETICA?

- * A) Il principio di non maleficenza
 - B) Il principio di salute
 - C) Il principio di ingiustizia
-

2 IL COLLEGIO DI DIREZIONE È COSTITUITO:

- A) Facoltativamente su proposta del direttore sanitario
 - B) Se ritenuto utile dal direttore generale
 - * C) In ogni azienda
-

3 SI DEFINISCONO PRESTAZIONI SOCIOSANITARIE:

- A) Tutte le attività atte a soddisfare, mediante percorsi assistenziali integrati, i bisogni di salute della persona
 - B) Tutte le attività atte a soddisfare, mediante percorsi assistenziali integrati, bisogni di salute della persona che richiedono unitariamente prestazioni sanitarie e azioni di protezione sociale in grado di garantire, solamente nel breve periodo, la continuità tra le azioni di cura e quelle di riabilitazione
 - * C) Tutte le attività atte a soddisfare, mediante percorsi assistenziali integrati, bisogni di salute della persona che richiedono unitariamente prestazioni sanitarie e azioni di protezione sociale in grado di garantire, anche nel lungo periodo, la continuità tra le azioni di cura e quelle di riabilitazione
-

4 IL DATORE DI LAVORO (DDL) ELABORA IL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DVR) IN COLLABORAZIONE CON:

- * A) Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e con il Medico Competente, ove nominato;
 - B) In autonomia.
 - C) Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione;
-

5 AI SENSI DEL D.LGS. 81/08, IL SERVIZIO DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DAI RISCHI PROFESSIONALI PROVVEDE ANCHE A:

- * A) Elaborare le procedure di sicurezza per le varie attività aziendali
 - B) Elaborare l'organizzazione del lavoro, la programmazione e l'attuazione delle misure preventive e protettive
 - C) Elaborare le prescrizioni degli organi di vigilanza
-

6 COSA SI INTENDE PER FUSIONE NUCLEARE?

- * A) L'unione di due nuclei leggeri che porta alla formazione di un nucleo più pesante
 - B) L'unione di due nuclei leggeri che porta alla formazione di un nucleo più leggero
 - C) L'unione di tre nuclei leggeri che porta alla formazione di un nucleo più pesante
-

7 QUALE DI QUESTE AFFERMAZIONI È VERA?

- A) Una grandezza fisica è una grandezza che ha la caratteristica di non poter essere misurata
 - B) Una grandezza fisica è una grandezza che non ha la caratteristica di poter essere misurata
 - * C) Una grandezza fisica è una grandezza che ha la caratteristica di poter essere misurata
-

8 LA PAROLA "FISIS", FISICA, DA CHE LINGUA DERIVA?

- A) Aramaico
 - B) Latino
 - * C) Greco
-

9 QUANTO SPESSORE DI GOMMA PIOMBIFERA DEVE AVERE UN GREMBIULE PER RIDURRE LA DOSE?

- * A) 0.25
 - B) 0.30
 - C) 0.35
-

10 QUALI DI QUESTE PARTICELLE NON SONO RADIAZIONI INDIRETTAMENTE IONIZZANTI?

- A) Fotoni X
 - * B) Fotoni beta
 - C) Fotoni gamma
-

11 QUALI DI QUESTE PARTICELLE NON SONO RADIAZIONI DIRETTAMENTE IONIZZANTI?

- A) Particelle alfa
 - B) Particelle beta
 - * C) Particelle gamma
-

12 IL DOSIMETRO PUÒ ESSERE UTILIZZATO AL DI FUORI DELLA STRUTTURA?

- * A) No
- B) Sì
- C) Solo se autorizzati

13 SU UN SISTEMA RIS/PACS COSA SI INTENDE CON IL TERMINE "RICONCILIAZIONE"

- A) Riguarda le immagini provenienti dal PACS e tende a rimuovere gli errori relativi alla incorretta identificazione del paziente da parte del sistema a causa di un aggiornamento non propagato.
- B) Riguarda l'allineamento dell'anagrafica del paziente su altri sistemi dell'HIS non propagata.
- * C) Riguarda il RECORD PAZIENTE e tende a rimuovere gli errori relativi alla incorretta identificazione del paziente da parte del sistema a causa di un aggiornamento del paziente non propagato.

14 COSA SI INTENDE PER SOP CLASSES IN DICOM

- A) Per SOP (Service-Object Pair) Classes si intende l'accoppiamento fra un servizio e un'attività da eseguire.
- B) Per SOP (Service-Object Pair) Classes si intende un'attività da eseguire di particolare interesse.
- * C) Per SOP (Service-Object Pair) Classes si intende l'accoppiamento fra un servizio, ovvero un'attività da eseguire, ed un oggetto, cioè l'immagine DICOM o qualche campo di particolare interesse.

15 QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI È CORRETTA

- A) Ogni computer in una rete PACS è identificato dal suo indirizzo IP, dalla porta di comunicazione e un nome del "nodo" computer.
- * B) Ogni computer in una rete PACS è identificato dal suo indirizzo IP, dalla porta di comunicazione, TCP/IP e un nome AETitle: ogni computer è un nodo.
- C) Ogni computer in una rete PACS è identificato dal suo indirizzo, dal suo hostname e dal TCP/IP.

16 A COSA SERVE LO SWITCH

- A) Essendo un dispositivo di ritrasmissione che ha funzionalità logiche di modulazione/demodulazione (analogica o numerica) in trasmissioni analogiche e digitali, permette lo scambio di informazioni all'interno della LAN.
- B) Serve per concentrare in un solo bus le connessioni verso i pc. Significa che quando una scheda eth di un pc trasmette i suoi dati vengono replicati esattamente su tutte le altre eth dello switch e quindi verso tutti gli altri pc.
- * C) Serve ad effettuare indirizzamento e instradamento all'interno di LAN attraverso indirizzi MAC, per fare da inoltra selettivo di frame ricevuti verso un preciso destinatario grazie a una corrispondenza univoca porta-indirizzo.

17 DA CHE COSA DIPENDE LA QUANTITÀ DI ELETTRONI EMESSI?

- * A) mA
- B) mA x KV (milliampere per chilovolt)
- C) KV

18 CHE TIPO DI GENERATORE SI COMANDA DAL "TAVOLO DI COMANDO"?

- * A) Generatore ad alta tensione
- B) Generatore a media tensione
- C) Generatore a bassa tensione

19 QUANTE SONO LE PROIEZIONI STANDARD DEL CRANIO?

- A) Due
- B) Quattro
- * C) Tre

20 QUALI DI QUESTI ATTI PRELIMINARI È DI COMPETENZA DEL T.S.R.M. ?

- A) Preparazione clinica – tecnica
- B) Preparazione clinica
- * C) Preparazione tecnica

21 COME SI ELIMINANO LE RADIAZIONI SECONDARIE O DIFFUSE?

- * A) Aumentando la distanza oggetto pellicola, griglia antidiffusione, mezzi di compressione
- B) Aumentando la distanza oggetto pellicola, no griglia antidiffusione, mezzi di compressione
- C) Diminuendo la distanza oggetto pellicola, griglia antidiffusione, mezzi di compressione

22 IN QUALE PROIEZIONE SI USA LA "POSIZIONE DELLE ROTULE ALLO ZENITH"?

- A) tibie
- B) ginocchia
- * C) bacino

23 CHE COSA NON SI RIESCE A VISUALIZZARE DURANTE UN ESAME CON CONTRASTO DELL'APPARATO DIGERENTE?

- A) Fistole
- * B) Lo spessore della parete
- C) Stenosi

24 QUALI DI QUESTI ELEMENTI È RESPONSABILE DELLA RADIOPACITÀ DELLA MOLECOLA?

- * A) Iodio
- B) Idrogeno
- C) Carbonio

25 QUALE DI QUESTI NON RIENTRA TRA GLI AGENTI CONTRASTO GRAFICI?

- A) Bassa osmolalità
- B) Alta osmolalità
- * C) Media osmolalità

26 SE UN PAZIENTE È ALLERGICO DEVE ESEGUIRE PREPARAZIONE ANTIALLERGENICA PRIMA DI ESEGUIRE UN CLISMA OPACO?

- * A) No
- B) Sì, solo se è allergico ai pollini
- C) Sì

27 IL SIGNIFICATO DELL'ACRONIMO CAE È:

- * A) controllo automatico dell'esposizione
- B) controllo automatico del contrasto
- C) controllo automatico della dose

28 CON LA RM MAMMARIA:

- * A) è difficile riconoscere le micro calcificazioni
- B) si può distinguere un pattern di crescita duttale da uno di tipo globulare
- C) è possibile riconoscere la disposizione spaziale delle micro calcificazioni

29 CON LO STUDIO DEL LINFONODO SENTINELLA SI VISUALIZZA:

- A) tutti i linfonodi interessati da malattia che il tracciante radioattivo incontra lungo il suo tragitto
- * B) il primo linfonodo che il tracciante radioattivo incontra lungo il suo tragitto
- C) il primo linfonodo sicuramente interessato da malattia che il tracciante radioattivo evidenzia lungo il suo tragitto

30 LO STUDIO DEL LINFONODO SENTINELLA È UN ESAME:

- A) a finalità sintomatica
- * B) a finalità diagnostica di stadiazione
- C) a finalità terapeutica

31 LA CBCT RISPETTO A UNA TC CONVENZIONALE:

- A) riduce la dose di radiazioni assorbite dal paziente del 20%
- * B) riduce la dose di radiazioni assorbite dal paziente del 90%
- C) riduce la dose di radiazioni assorbite dal paziente del 40%

32 IN QUALE DI QUESTI STUDI SI ESEGUONO SCANSIONI A STRATO SOTTILE:

- * A) orecchio interno
- B) encefalo
- C) collo

33 MIP STA PER:

- * A) Maximum Intensity Projection
- B) Maximum Intensity Perfusion
- C) Minimum Intensity Perfusion

34 LA METODOLOGIA "CONE BEAM (CB) CT 3D" È INDICATA PER STUDI:

- * A) odontoiatrici e maxillofacciali
- B) neurologici
- C) vascolari

35 LA DOSE DI RADIAZIONI IONIZZANTI IN CARDIO TC DIPENDE PRINCIPALMENTE DA:

- * A) frequenza cardiaca del paziente
- B) BMI del paziente
- C) apnea

36 NELLE SEQUENZE SPIN-ECHO L'IMPULSO A 180° SERVE A:

- * A) riportare gli spin in coerenza di fase
- B) aumentare la velocità degli spin
- C) rallentare la velocità degli spin

37 UNA BANDA DI SATURAZIONE:

- * A) annulla il segnale
- B) implementa il segnale
- C) misura il segnale

38 UN TE PARI A 15 MSEC SI CONSIDERA:

- A) medio
- * B) breve
- C) lungo

39 LA SEQUENZA SPIN-ECHO T2 PESATA È CARATTERIZZATA DA:

- A) TR lungo-TE breve
- * B) TR lungo-TE lungo
- C) TR breve-TE lungo

40 IN RM VIENE UTILIZZATO UN CAMPO MAGNETICO B0 CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- * A) intensità costante e direzione determinata
- B) intensità costante e direzione variabile
- C) intensità variabile e direzione determinata

41 PER AVERE UNA BUONA IMMAGINE IN SOTTRAZIONE SI DEVONO ESEGUIRE DUE IMMAGINI DELLE STESSA ZONA?

- A) Dipende dall'apparecchiatura
- B) No
- * C) Sì

42 UN PORTATORE DI NEURO STIMOLATORI PUÒ ESEGUIRE UNA TAC?

- A) No
- B) Solo su consiglio medico
- * C) Sì

43 NELLA TAC SPIRALE LA ROTAZIONE DEL TUBO RADIOGENO, L'EMISSIONE DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI E LO SPOSTAMENTO DEL LETTINO COME AVVENGONO?

- A) Prima rotazione tubo + emissione di radiazioni, dopo spostamento del lettino
- * B) Contemporaneamente
- C) Prima spostamento del lettino + rotazione tubo, dopo emissione di radiazioni

44 I MEZZI DI CONTRASTO USTI IN TC POSSONO ESSERE UTILIZZATI ANCHE IN RMN?

- A) Sì
- B) Dipende dal Medico Radiologo
- * C) No

45 NEGLI APPARECCHI RADIOLOGICI MOBILI AD ARCO A C IL TUBO RADIOGENO DOVE DEVE ESSERE COLLOCATO?

- A) Sopra il paziente
- * B) Sotto il paziente
- C) Di fianco al paziente

46 QUALE DELLE SEGUENTI DEFINIZIONI SI PUÒ RIFERIRE ALLA RADIOTERAPIA?

- A) branca della medicina che utilizza le frequenze radio a fini terapeutici
- * B) branca della medicina che utilizza le radiazioni ionizzanti a fini terapeutici
- C) branca della medicina che utilizza le frequenze radio a fini diagnostici

47 LA IMRT È:

- A) una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi regolari
- * B) una tecnica basata sull'uso di collimatori che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi irregolari
- C) una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi irregolari su volumi regolari

48 IL CODICE DEONTOLOGICO DEL TSRM CONTIENE INDICAZIONI RELATIVE A: ?

- * A) principi etici di riferimento ed indirizzi di comportamento generali ai quali il TSRM si dovrà ispirare ed attenere nell'esercizio della sua professione, senza arrivare a descrivere nel dettaglio i singoli comportamenti
- B) casi specifici e casi di dettaglio in modo garantire sempre omogeneità di comportamento in modo da limitare l'autonomia di valutazione e decisione
- C) modalità operative e tariffe professionali

49 SECONDO QUANTO INDICATO NEL CODICE DEONTOLOGICO QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI È FALSA?

- A) Il TSRM è il professionista che riconoscendo negli studenti il futuro della professione, li accoglie con attenzione e si adopera per la trasmissione delle proprie conoscenze, competenze ed abilità professionali ed è responsabile degli atti compiuti dagli studenti a lui affidati
- * B) Il TSRM è il professionista che accoglie studenti con attenzione e si adopera per la trasmissione delle proprie conoscenze, competenze ed abilità professionali ma non è responsabile degli atti compiuti dagli studenti a lui affidati
- C) Il TSRM è il professionista che quando ne ha l'opportunità, partecipa attivamente alle attività formative dei rispettivi Corsi di Laurea

50 SECONDO QUANTO INDICATO NEL CODICE DEONTOLOGICO, IL TSRM È IL PROFESSIONISTA CHE: ?

- A) tenendo atteggiamenti gentili e accoglienti, non fornisce informazioni su tecnologie, tecniche, aspetti radioprotezionistici delle attività radiologiche e, se adeguatamente preparato, mezzi di contrasto e radiofarmaci
- * B) riconosce il segreto professionale come un dovere e un diritto oltre che come espressione del rapporto di fiducia; si adopera affinché il segreto professionale sia conservato anche dagli altri operatori
- C) tenendo atteggiamenti gentili e accoglienti, si pone sempre nella situazione di non portare le persone ad un livello di confidenza che possano coinvolgere, in nessun caso, aspetti legati a sentimenti, opinioni, difficoltà, ansie e dolori, oltre che il significato che essa attribuisce all'intervento radiologico