

**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA A

TIPO TEST 1

*B
L
P*

1	L' aumento del FOV sull' apparecchiatura RM porta a: A) Aumento della risoluzione B) <u>Aumento dell' area di studio</u> C) Diminuzione del tempo di acquisizione
2	I criteri di correttezza nella Proiezione RX PA del Torace comprende: A) La corretta visualizzazione dei campi polmonari comprendente la completa visualizzazione dagli apici alle basi del parenchima polmonare B) La distensione delle cupole diaframmatiche per permettere la visualizzazione di almeno 9 coste C) <u>Tutte le precedenti</u>
3	Il mezzo di contrasto endovenoso utilizzato in TC è a base di A) <u>Iodio</u> B) Bario C) Gadolinio
4	Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il: A) <u>D. M. 746/1994</u> B) D. M. 745/1994 C) D. M. 667/1994
5	L' acronimo DICOM indica: A) <u>Digital Imaging and COmmunications in Medicine</u> B) Digital Imaging and COmputer in Medicine C) Digital Improve and COmmunications in Medicine
6	Secondo quanto affermato dalla Costituzione la responsabilità penale è: A) Politica B) Un dovere C) Personale
7	La tiroide è : A) <u>Una ghiandola endocrina</u> B) Una ghiandola esocrina C) Tutte e due le precedenti
8	La SPECT: A) utilizza processi di ricostruzione simili a quelli della TC B) è una tecnica tomografica che si basa sulle rotazioni delle testate attorno al paziente C) <u>tutte le alternative precedenti sono corrette</u>
9	Gli obiettivi del principio di ottimizzazione sono: A) Prevenire gli effetti deterministicici e ridurre a un livello accettabile gli effetti non deterministicici dalle radiazioni ionizzanti sulle persone esposte per scopi medici B) Ottenere immagini/trattamenti a un livello di dose limitato compatibile con le esigenze diagnostiche/terapeutiche C) <u>Tutte le precedenti</u>

bb
f

AS SP



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

10	In Risonanza Magnetica il T2 è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) TR Breve e TE Lungo C) <u>TR Lungo e TE lungo</u>
11	Nelle procedure di radiologia interventistica della regione addominale, qual è la posizione del complesso tubo-recettore dell' immagine più favorevole per una migliore radioprotezione dell' operatore? A) Amplificatore di brillanza sotto il tavolo porta paziente B) Tubo radiogeno sopra al tavolo porta paziente C) <u>Tubo radiogeno sotto il tavolo porta paziente</u>
12	Per l' esecuzione della mineralometria ossea computerizzata (MOC) con tecnica DEXA si usano: A) radionuclidi a bassa energia B) radionuclidi con due picchi energetici C) <u>apparecchiature a raggi X con fasci radiogeni a due energie</u>
13	L'incisura giugulare indica: A) <u>il passaggio tra seconda e terza vertebra dorsale</u> B) il passaggio tra prima e seconda vertebra lombare C) il passaggio tra quarta e quinta vertebra dorsale
14	Pet è l' acronimo di: A) Positron Evulatution Tomography B) Proton Emission Tomography C) <u>Positron Emission Tomography</u>
15	Cosa sono gli isotopi? A) Nuclidi con lo stesso numero di massa ma differente numero atomico B) <u>Nuclidi con lo stesso numero atomico ma differente numero di massa</u> C) Nuclidi con lo stesso numero atomico e di massa
16	La sifnisi pubica è posizionata: A) all' altezza della quinta vertebra lombare B) all' altezza della terza vertebra lombare C) all' altezza del coccige
17	La scala di Hounsfield è: A) una scala di valori regolata sulla quantità di acqua presente nei tessuti B) una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'aria C) <u>Una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell' acqua</u>
18	In quanti segmenti si divide il fegato? A) 2 B) 14 C) <u>8</u>
19	L' acronimo FOV indica: A) <u>Field of view</u> B) Find of view C) Fisico of view

bb
+
BOK



- 20 In Risonanza Magnetica il DP è caratterizzato da:
- A) TR Breve e TE Breve
 - B) TR Breve e TE Lungo
 - C) TR Lungo e TE lungo

BB
AS
SP

**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA A

TIPO TEST 2

BB
f
S



1	L'incisura giugulare indica: A) <u>il passaggio tra seconda e terza vertebra dorsale</u> B) il passaggio tra prima e seconda vertebra lombare C) il passaggio tra quarta e quinta vertebra dorsale
2	Pet è l' acronimo di: A) Positron Evalutation Tomography B) Proton Emission Tomography C) <u>Positron Emission Tomography</u>
3	Cosa sono gli isotopi? A) Nuclidi con lo stesso numero di massa ma differente numero atomico B) <u>Nuclidi con lo stesso numero atomico</u> C) Nuclidi con lo stesso numero atomico e di massa
4	La sifisi pubica è posizionata: A) all' altezza della quinta vertebra lombare B) all' altezza della terza vertebra lombare C) <u>all' altezza del coccige</u>
5	La scala di Hounsfield è: A) una scala di valori regolata sulla quantità di acqua presente nei tessuti B) una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'aria C) <u>Una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell' acqua</u>
6	In quanti segmenti si divide il fegato? A) 2 B) 14 C) <u>8</u>
7	L' acronimo FOV indica: A) <u>Field of view</u> B) Find of view C) Fisico of view
8	In Risonanza Magnetica il DP è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) <u>TR Breve e TE Lungo</u> C) TR Lungo e TE lungo
9	L' aumento del FOV sull' apparecchiatura RM porta a: A) Aumento della risoluzione B) <u>Aumento dell' area di studio</u> C) Diminuzione del tempo di acquisizione
10	I criteri di correttezza nella Proiezione RX PA del Torace comprende: A) La corretta visualizzazione dei campi polmonari comprendente la completa visualizzazione dagli apici alle basi del parenchima polmonare B) La distensione delle cupole diaframmatiche per permettere la visualizzazione di almeno 9 coste C) <u>Tutte le precedenti</u>

bb

f

g



11	Il mezzo di contrasto endovenoso utilizzato in TC è a base di A) <u>Iodio</u> B) Bario C) Gadolinio
12	Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il: A) D. M. 746/1994 B) D. M. 745/1994 C) D. M. 667/1994
13	L' acronimo DICOM indica: A) <u>Digital Imaging and Communications in Medicine</u> B) Digital Imaging and Computer in Medicine C) Digital Improve and Comunications in Medicine
14	Secondo quanto affermato dalla Costituzione la responsabilità penale è: A) Politica B) Un dovere C) <u>Personale</u>
15	La tiroide è : A) <u>Una ghiandola endocrina</u> B) Una ghiandola esocrina C) Tutte e due le precedenti
16	La SPECT: A) utilizza processi di ricostruzione simili a quelli della TC B) è una tecnica tomografica che si basa sulle rotazioni delle testate attorno al paziente C) <u>tutte le alternative precedenti sono corrette</u>
17	Gli obiettivi del principio di ottimizzazione sono: A) Prevenire gli effetti deterministici e ridurre a un livello accettabile gli effetti non deterministici dalle radiazioni ionizzanti sulle persone esposte per scopi medici B) Otttenere immagini/trattamenti a un livello di dose limitato compatibile con le esigenze diagnostiche/terapeutiche C) <u>Intervenire tempestivamente in presenza di un livello di dose insolitamente alto oppure un degrado della qualità dell' immagine</u>
18	In Risonanza Magnetica il T2 è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) TR Breve e TE Lungo C) <u>TR Lungo e TE lungo</u>
19	Nelle procedure di radiologia interventistica della regione addominale, qual è la posizione del complesso tubo-recettore dell' immagine più favorevole per una migliore radioprotezione dell' operatore? A) Amplificatore di brillanza sotto il tavolo porta paziente B) Tubo radiogeno sopra al tavolo porta paziente C) <u>Tubo radiogeno sotto il tavolo porta paziente</u>

BB
A
SK
S



- 20 Per l'esecuzione della mineralometria ossea computerizzata (MOC) con tecnica DEXA si usano:
- A) radionuclidi a bassa energia
 - B) radionuclidi con due picchi energetici
 - C) apparecchiature a raggi X con fasci radiogeni a due energie

BB
f
g

**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA A

TIPO TEST 3

B
A
S

1	Secondo quanto affermato dalla Costituzione la responsabilità penale è: A) Politica B) Un dovere C) <u>Personale</u>
2	La tiroide è : A) <u>Una ghiandola endocrina</u> B) Una ghiandola esocrina C) Tutte e due le precedenti
3	La SPECT: A) utilizza processi di ricostruzione simili a quelli della TC B) è una tecnica tomografica che si basa sulle rotazioni delle testate attorno al paziente C) <u>tutte le alternative precedenti sono corrette</u>
4	Gli obiettivi del principio di ottimizzazione sono: A) Prevenire gli effetti deterministici e ridurre a un livello accettabile gli effetti non deterministici dalle radiazioni ionizzanti sulle persone esposte per scopi medici B) Ottenere immagini/trattamenti a un livello di dose limitato compatibile con le esigenze diagnostiche/terapeutiche C) <u>Intervenire tempestivamente in presenza di un livello di dose insolitamente alto oppure un degrado della qualità dell' immagine</u>
5	In Risonanza Magnetica il T2 è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) TR Breve e TE Lungo C) <u>TR Lungo e TE lungo</u>
6	Nelle procedure di radiologia interventistica della regione addominale, qual è la posizione del complesso tubo-recettore dell' immagine più favorevole per una migliore radioprotezione dell' operatore? A) Amplificatore di brillanza sotto il tavolo porta paziente B) Tubo radiogeno sopra al tavolo porta paziente C) <u>Tubo radiogeno sotto il tavolo porta paziente</u>
7	Per l' esecuzione della mineralometria ossea computerizzata (MOC) con tecnica DEXA si usano: A) radionuclidi a bassa energia B) radionuclidi con due picchi energetici C) <u>apparecchiature a raggi X con fasci radiogeni a due energie</u>
8	L'incisura giugulare indica: A) <u>il passaggio tra seconda e terza vertebra dorsale</u> B) il passaggio tra prima e seconda vertebra lombare C) il passaggio tra quarta e quinta vertebra dorsale
9	Pet è l' acronimo di: A) Positron Evulatution Tomography B) Proton Emission Tomography C) <u>Positron Emission Tomography</u>



10	Cosa sono gli isotopi? A) Nuclidi con lo stesso numero di massa ma differente numero atomico B) <u>Nuclidi con lo stesso numero atomico</u> C) Nuclidi con lo stesso numero atomico e di massa
11	La sifiasi pubica è posizionata: A) all'altezza della quinta vertebra lombare B) all'altezza della terza vertebra lombare C) <u>all'altezza del coccige</u>
12	La scala di Hounsfield è: A) una scala di valori regolata sulla quantità di acqua presente nei tessuti B) una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'aria C) <u>Una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'acqua</u>
13	In quanti segmenti si divide il fegato? A) 2 B) 14 C) 8
14	L'acronimo FOV indica: A) <u>Field of view</u> B) Find of view C) Fisico of view
15	In Risonanza Magnetica il DP è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) <u>TR Breve e TE Lungo</u> C) TR Lungo e TE lungo
16	L'aumento del FOV sull'apparecchiatura RM porta a: A) Aumento della risoluzione B) <u>Aumento dell'area di studio</u> C) Diminuzione del tempo di acquisizione
17	I criteri di correttezza nella Proiezione RX PA del Torace comprende: A) La corretta visualizzazione dei campi polmonari comprendente la completa visualizzazione dagli apici alle basi del parenchima polmonare B) La distensione delle cupole diaframmatiche per permettere la visualizzazione di almeno 9 coste C) <u>Tutte le precedenti</u>
18	Il mezzo di contrasto endovenoso utilizzato in TC è a base di A) <u>Iodio</u> B) Bario C) Gadolinio
19	Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il: A) D. M. 746/1994 B) D. M. 745/1994 C) D. M. 667/1994

F
8



20 L' acronimo DICOM indica:

- A) Digital Imaging and Communications in Medicine
- B) Digital Imaging and Computer in Medicine
- C) Digital Improve and Communications in Medicine

BB
AS
S

**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 1

*b
A
P*

1	La mammografia di screening viene eseguita nelle seguenti proiezioni: A) <u>CC+MLO</u> B) CC+MLO+LAT C) CC+MLO+LAT+Proiezione per il cavo ascellare
2	Si definisce Tendine d'Achille (o tendine calcaneare) : A) <u>il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Soleo</u> B) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Vasto mediale e dal muscolo Soleo C) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Sartorio
3	I magneti resistivi: A) Pesano meno dei magneti permanenti B) Necessitano di un sistema di raffreddamento C) <u>Tutte le alternative precedenti sono corrette</u>
4	Diminuendo l'ampiezza di banda(BW) in RM: A) diminuisce l' SNR B) <u>aumenta l' SNR</u> C) non ha nessun effetto sull' SNR
5	A livello del margine superiore delle creste iliache si colloca il riferimento: A) della prima vertebra dorsale B) della prima vertebra lombare C) <u>della quarta vertebra lombare</u>
6	Con quali materiali possono essere costruiti i filtri aggiuntivi/addizionali in radiologia diagnostica tradizionale? A) <u>Alluminio(Al)</u> B) Tungsteno(W) C) Renio(Re)
7	Al vertice dell' Azienda Sanitaria Locale è posto: A) Un Direttore Sanitario B) <u>Un Direttore Generale</u> C) Un Direttore Amministrativo
8	Quali sono le caratteristiche tipiche di un TC- simulatore? A) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino confortevole B) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino con base rotante C) <u>Gantry con ampia apertura, laser mobili, lettino rigido</u>
9	L' autonomia e le responsabilità di una professione sanitaria sono determinate da A) contratto di lavoro, profilo professionale, codice deontologico B) <u>profilo professionale, codice deontologico, formazione conseguita</u> C) regolamento collegiale, piano di studio universitario, contratto integrativo aziendale
10	Il processo mastoideo: A) Si articola con le ossa del carpo B) <u>serves come attacco del muscolo digastrico, dello sternocleidomastoideo, dello</u>

BB
f
S

	<p>splenio del capo e del lunghissimo del capo C) Si trova tra torace addome all'estremità dello sterno</p>
11	<p>Quali dei seguenti effetti collaterali non è correlato ad una "tossicità acuta indotta dalla radioterapia"?</p> <p>A) Fibrosi B) Eritema C) Mucosità</p>
12	<p>Quale metodo radiologico può essere usato per determinare l' età scheletrica di un bambino o adolescente?</p> <p>A) Dexa femore AP per misurare il contenuto di calcio B) Ecografia dell' anca per valutare i nuclei di ossificazione C) Rx polso + mano sinistra per determinare l' età ossea</p>
13	<p>È esonerato dall' obbligo ECM il sanitario che:</p> <p>A) frequenta un master della categoria di appartenenza B) usufruisce delle disposizioni in materia di tutela della gravidanza C) <u>tutte le alternative sono corrette</u></p>
14	<p>Il processo xifoideo indica:</p> <p>A) il passaggio quarta e quinta vertebra dorsale B) il passaggio tra sesta e settima vertebra cervicale C) <u>il passaggio tra nona e decima vertebra dorsale</u></p>
15	<p>L' attenuazione del fascio radiante da parte del corpo umano dipende:</p> <p>A) dalla quantità di acqua contenuta e dalla temperatura corporea B) dall' energia del fascio e dalla temperatura corporea C) <u>dall' energia del fascio e dalla densità dei tessuti attraversati</u></p>
16	<p>Quali dispositivi di sicurezza sono adottati per fronteggiare una condizione di fuga di gas criogeni?</p> <p>A) Sensori di ossigeno con innesco di ventilazione forzata a superamento di soglia di allarme B) Ventilazione forzata con numero di ricambi/minuto si aria predefiniti dalla normativa e tubo di scarico dell' elio collegato con l'esterno C) <u>Tutte le alternative sono corrette</u></p>
17	<p>I valori di CTDI e DLP di una scansione TC:</p> <p>A) sono visibili solo al termine dell' esame nel dose report B) <u>sono visibili sullo scanner prima e dopo la scansione dell' esame</u> C) non sono presenti su tutti i tomografi in commercio</p>
18	<p>Il numero atomico è definito come:</p> <p>A) numero di neutroni B) <u>numero di protoni</u> C) somma del numero di protoni e neutroni</p>
19	<p>La SPECT miocardica:</p> <p>A) <u>può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo</u> B) viene eseguita solo in condizioni basali C) utilizza il Tallio-211</p>

BB
J
SP



20 Quale radio tracciante, tra i seguenti, viene comunemente utilizzato in PET:

- A) ^{18}F -FDG
- B) ^{24}F -FDG
- C) ^{25}F -FDG

bb
a
~~x~~ sf



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 2

BB
DR +
\$



1	Quali dei seguenti effetti collaterali non è correlato ad una "tossicità acuta indotta dalla radioterapia"? A) <u>Fibrosi</u> B) Eritema C) Mucosità
2	Quale metodo radiologico può essere usato per determinare l' età scheletrica di un bambino o adolescente? A) Dexa femore AP per misurare il contenuto di calcio B) Ecografia dell' anca per valutare i nuclei di ossificazione C) Rx polso + mano sinistra per determinare l' età ossea
3	È esonerato dall' obbligo ECM il sanitario che: A) frequenta un master della categoria di appartenenza B) usufruisce delle disposizioni in materia di tutela della gravidanza C) <u>tutte le alternative sono corrette</u>
4	Il processo xifoideo indica: A) il passaggio quarta e quinta vertebra dorsale B) il passaggio tra sesta e settima vertebra cervicale C) <u>il passaggio tra nona e decima vertebra dorsale</u>
5	L' attenuazione del fascio radiante da parte del corpo umano dipende: A) dalla quantità di acqua contenuta e dalla temperatura corporea B) dall' energia del fascio e dalla temperatura corporea C) <u>dall' energia del fascio e dalla densità dei tessuti attraversati</u>
6	Quali dispositivi di sicurezza sono adottati per fronteggiare una condizione di fuga di gas criogeni? A) Sensori di ossigeno con innesco di ventilazione forzata a superamento di soglia di allarme B) Ventilazione forzata con numero di ricambi/minuto si aria predefiniti dalla normativa e tubo di scarico dell' elio collegato con l'esterno C) <u>Tutte le alternative sono corrette</u>
7	I valori di CTDI e DLP di una scansione TC: A) sono visibili solo al termine dell' esame nel dose report B) <u>sono visibili sullo scanner prima e dopo la scansione dell' esame</u> C) non sono presenti su tutti i tomografi in commercio
8	Il numero atomico è definito come: A) numero di neutroni B) <u>numero di protoni</u> C) somma del numero di protoni e neutroni
9	La SPECT miocardica: A) <u>può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo</u> B) viene eseguita solo in condizioni basali C) utilizza il Tallio-211

BS
J
K
S



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

10	Quale radio tracciante, tra i seguenti, viene comunemente utilizzato in PET: A) ^{18}F -FDG B) ^{24}F -FDG C) ^{25}F -FDG
11	La mammografia di screening viene eseguita nelle seguenti proiezioni: A) CC+MLO B) CC+MLO+LAT C) CC+MLO+LAT+Proiezione per il cavo ascellare
12	Si definisce Tendine d'Achille (o tendine calcaneare) A) <u>il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Soleo</u> B) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Vasto mediale e dal muscolo Soleo C) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Sartorio
13	I magneti resistivi: A) Pesano meno dei magneti permanenti B) Necessitano di un sistema di raffreddamento C) <u>Tutte le alternative precedenti sono corrette</u>
14	Diminuendo l'ampiezza di banda(BW) in RM: A) diminuisce l' SNR B) <u>aumenta l' SNR</u> C) non ha nessun effetto sull' SNR
15	A livello del margine superiore delle creste illiache si colloca il riferimento: A) della prima vertebra dorsale B) della prima vertebra lombare C) <u>della quarta vertebra lombare</u>
16	Con quali materiali possono essere costruiti i filtri aggiuntivi/addizionali in radiologia diagnostica tradizionale? A) <u>Alluminio(Al)</u> B) Tungsteno(W) C) Renio(Re)
17	Al vertice dell' Azienda Sanitaria Locale è posto: A) Un Direttore Sanitario B) <u>Un Direttore Generale</u> C) Un Direttore Amministrativo
18	Quali sono le caratteristiche tipiche di un TC- simulatore? A) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino confortevole B) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino con base rotante C) <u>Gantry con ampia apertura, laser mobili, lettino rigido</u>
19	L' autonomia e le responsabilità di una professione sanitaria sono determinate da A) contratto di lavoro, profilo professionale, codice deontologico B) <u>profilo professionale, codice deontologico, formazione conseguita</u> C) regolamento collegiale, piano di studio universitario, contratto integrativo aziendale

bb
A
X
d



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

20 Il processo mastoideo:

- A) Si articola con le ossa del capo
- B) serve come attacco del muscolo digastrico, dello sternocleidomastoideo, dello splenio del capo e del lunghissimo del capo
- C) Si trova tra torace addome all'estremità dello sterno

BB
f
d
g



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

25/10/2023

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 3

bb

sf



1	Quali dispositivi di sicurezza sono adottati per fronteggiare una condizione di fuga di gas criogeni? A) Sensori di ossigeno con innesco di ventilazione forzata a superamento di soglia di allarme B) Ventilazione forzata con numero di ricambi/minuto si aria predefiniti dalla normativa e tubo di scarico dell' elio collegato con l'esterno C) <u>Tutte le alternative sono corrette</u>
2	I valori di CTDI e DLP di una scansione TC: A) sono visibili solo al termine dell' esame nel dose report B) <u>sono visibili sullo scanner prima e dopo la scansione dell' esame</u> C) non sono presenti su tutti i tomografi in commercio
3	Il numero atomico è definito come: A) numero di neutroni B) <u>numero di protoni</u> C) somma del numero di protoni e neutroni
4	La SPECT miocardica: A) <u>può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo</u> B) viene eseguita solo in condizioni basali C) utilizza il Tallio-211
5	Quale radio tracciante, tra i seguenti, viene comunemente utilizzato in PET: A) ¹⁸ F-FDG B) ²⁴ F-FDG C) ²⁵ F-FDG
6	La mammografia di screening viene eseguita nelle seguenti proiezioni: A) <u>CC+MLO</u> B) CC+MLO+LAT C) CC+MLO+LAT+Proiezione per il cavo ascellare
7	Si definisce Tendine d'Achille (o tendine calcaneare) A) <u>il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Soleo</u> B) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Vasto mediale e dal muscolo Soleo C) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Sartorio
8	I magneti resistivi: A) Pesano meno dei magneti permanenti B) Necessitano di un sistema di raffreddamento C) <u>Tutte le alternative precedenti sono corrette</u>
9	Diminuendo l'ampiezza di banda(BW) in RM: A) diminuisce l' SNR B) <u>aumenta l' SNR</u> C) non ha nessun effetto sull' SNR

bb
J
K
S

POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

10	A livello del margine superiore delle creste iliache si colloca il riferimento: A) della prima vertebra dorsale B) della prima vertebra lombare C) <u>della quarta vertebra lombare</u>
11	Con quali materiali possono essere costruiti i filtri aggiuntivi/addizionali in radiologia diagnostica tradizionale? A) <u>Alluminio(Al)</u> B) Tungsteno(W) C) Renio(Re)
12	Al vertice dell' Azienda Sanitaria Locale è posto: A) Un Direttore Sanitario B) <u>Un Direttore Generale</u> C) Un Direttore Amministrativo
13	Quali sono le caratteristiche tipiche di un TC- simulatore? A) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino confortevole B) Gantry con ampio flip angle, laser mobili, lettino con base rotante C) <u>Gantry con ampia apertura, laser mobili, lettino rigido</u>
14	L' autonomia e le responsabilità di una professione sanitaria sono determinate da A) contratto di lavoro, profilo professionale, codice deontologico B) <u>profilo professionale, codice deontologico, formazione conseguita</u> C) regolamento collegiale, piano di studio universitario, contratto integrativo aziendale
15	Il processo mastoideo: A) Si articola con le ossa del capo B) <u>serve come attacco del muscolo digastrico, dello sternocleidomastoideo, dello splenio del capo e del lunghissimo del capo</u> C) Si trova tra torace addome all'estremità dello sterno
16	Quali dei seguenti effetti collaterali non è correlato ad una "tossicità acuta indotta dalla radioterapia"? A) <u>Fibrosi</u> B) Eritema C) Mucosità
17	Quale metodo radiologico può essere usato per determinare l' età scheletrica di un bambino o adolescente? A) Dexa femore AP per misurare il contenuto di calcio B) Ecografia dell' anca per valutare i nuclei di ossificazione C) Rx polso + mano sinistra per determinare l' età ossea
18	È esonerato dall' obbligo ECM il sanitario che: A) frequenta un master della categoria di appartenenza B) usufruisce delle disposizioni in materia di tutela della gravidanza C) <u>tutte le alternative sono corrette</u>
19	Il processo xifoideo indica: A) il passaggio quarta e quinta vertebra dorsale B) il passaggio tra sesta e settima vertebra cervicale C) <u>il passaggio tra nona e decima vertebra dorsale</u>



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

- 20 L' attenuazione del fascio radiante da parte del corpo umano dipende:
- A) dalla quantità di acqua contenuta e dalla temperatura corporea
 - B) dall' energia del fascio e dalla temperatura corporea
 - C) dall' energia del fascio e dalla densità dei tessuti attraversati

B
F
G