



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE TECNICO – TECNICO SANITARIO
DI RADIOLOGIA MEDICA**

14/09/2021

PROVA SCRITTA A

TIPO TEST 1



PROVA NON ESTRATTA



1	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
2	Il principio della giustificazione: A) fornisce un veloce feedback sull' accuratezza dell' esame B) valuta l' appropriatezza della procedura che espone a radiazioni ionizzanti C) mira ad ottenere la migliore qualità delle immagini con la minore dose possibile
3	Con quali materiali possono essere costruiti i filtri aggiuntivi/addizionali in radiologia diagnostica tradizionale? A) Alluminio(Al) B) Tungsteno(W) C) Renio(Re)
4	Il processo xifoideo indica: A) il passaggio settima e ottava vertebra dorsale B) il passaggio tra sesta e settima vertebra cervicale C) il passaggio tra nona e decima vertebra dorsale
5	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
6	M. I. P. A) Maximum Intensity Projection B) Minimum Intensity Projection C) Multiplanar Imaging Projection
7	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) Tutte le alternative sono corrette
8	L' aumento del FOV sull' apparecchiatura RM porta a: A) Aumento della risoluzione B) Aumento dell' area di studio C) Diminuzione del tempo di acquisizione
9	Cosa sono gli isotopi? A) Nuclidi con lo stesso numero di massa ma differente numero atomico B) Nuclidi con lo stesso numero atomico C) Nuclidi con lo stesso numero atomico e di massa
10	Il numero atomico è definito come: A) numero di neutroni B) numero di protoni C) somma del numero di protoni e neutroni

PROVA NON ESTRATTA



11	I programmi di screening oncologico sono interventi sanitari: A) di prevenzione primaria B) di prevenzione secondaria C) di prevenzione primaria e secondaria
12	Quali dei seguenti effetti collaterali non è correlato ad una "tossicità acuta indotta dalla radioterapia"? A) Fibrosi B) Eritema C) Mucosite
13	Il LET (linear energy transfer) di una radiazione aumenta: A) all'aumentare della frequenza (v), per le radiazioni elettromagnetiche B) all'aumentare della massa e/o della carica, per le radiazioni corpuscolari C) all'aumentare della velocità, per le radiazioni corpuscolari
14	L'incisura giugulare indica: A) il passaggio tra seconda e terza vertebra dorsale B) il passaggio tra prima e seconda vertebra lombare C) il passaggio tra prima e terza vertebra dorsale
15	Al vertice dell' Azienda Sanitaria Locale è posto: A) Un Direttore Sanitario B) Un Direttore Generale C) Un Direttore Amministrativo
16	In Risonanza Magnetica il T1 è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) TR Breve e TE Lungo C) TR Lungo e TE lungo
17	L' acronimo FOV indica: A) Field of view B) Find of view C) Fisico of view
18	Si definisce Tendine d'Achille (o tendine calcaneale) A) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Soleo 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
19	L'unità di misura dell' Radioattività nell'unità di tempo è: A) Bq B) Sv C) Gy
20	L' atlante è anche il nome della A) Prima vertebra cervicale B) Seconda vertebra cervicale C) Vertebra di transizione toraco-lombare

PROVA NON ESIMIA



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE TECNICO – TECNICO SANITARIO
DI RADIOLOGIA MEDICA**

14/09/2021

PROVA SCRITTA A

TIPO TEST 2



PROVA NON ESTRATTA



1	Il numero atomico è definito come: A) numero di neutroni B) numero di protoni C) somma del numero di protoni e neutroni
2	I programmi di screening oncologico sono interventi sanitari: A) di prevenzione primaria B) di prevenzione secondaria C) di prevenzione primaria e secondaria
3	Quali dei seguenti effetti collaterali non è correlato ad una "tossicità acuta indotta dalla radioterapia"? A) Fibrosi B) Eritema C) Mucosite
4	Il LET (linear energy transfer) di una radiazione aumenta: A) all'aumentare della frequenza (ν), per le radiazioni elettromagnetiche B) all'aumentare della massa e/o della carica, per le radiazioni corpuscolari C) all'aumentare della velocità, per le radiazioni corpuscolari
5	L'incisura giugulare indica: A) il passaggio tra seconda e terza vertebra dorsale B) il passaggio tra prima e seconda vertebra lombare C) il passaggio tra prima e terza vertebra dorsale
6	Al vertice dell' Azienda Sanitaria Locale è posto: A) Un Direttore Sanitario B) Un Direttore Generale C) Un Direttore Amministrativo
7	In Risonanza Magnetica il T1 è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve B) TR Breve e TE Lungo C) TR Lungo e TE lungo
8	L' acronimo FOV indica: A) Field of view B) Find of view C) Fisico of view
9	Si definisce Tendine d'Achille (o tendine calcaneale) A) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Soleo 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
10	L'unità di misura dell' Radioattività nell'unità di tempo è: A) Bq B) Sv C) Gy D)

PROVA NON ESTIMATA *[Handwritten signature]*



11	L' atlante è anche il nome della A) Prima vertebra cervicale B) Seconda vertebra cervicale C) Vertebra di transizione toraco-lombare
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	Il principio della giustificazione: A) fornisce un veloce feedback sull' accuratezza dell' esame B) valuta l' appropriatezza della procedura che espone a radiazioni ionizzanti C) mira ad ottenere la migliore qualità delle immagini con la minore dose possibile
14	Con quali materiali possono essere costruiti i filtri aggiuntivi/addizionali in radiologia diagnostica tradizionale? A) Alluminio(Al) B) Tungsteno(W) C) Renio(Re)
15	Il processo xifoideo indica: A) il passaggio settima e ottava vertebra dorsale B) il passaggio tra sesta e settima vertebra cervicale C) il passaggio tra nona e decima vertebra dorsale
16	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
17	M. I. P. A) Maximum Intensity Projection B) Minimum Intensity Projection C) Multiplanar Imaging Projection
18	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 di aria predefiniti dalla normativa e tubo di scarico dell' elio collegato con l'esterno C) Tutte le alternative sono corrette
19	L' aumento del FOV sull' apparecchiatura RM porta a: A) Aumento della risoluzione B) Aumento dell' area di studio C) Diminuzione del tempo di acquisizione
20	Cosa sono gli isotopi? A) Nuclidi con lo stesso numero di massa ma differente numero atomico B) Nuclidi con lo stesso numero atomico C) Nuclidi con lo stesso numero atomico e di massa

PIÙVA NON ESISTEVA



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE TECNICO – TECNICO SANITARIO
DI RADIOLOGIA MEDICA**

14/09/2021

PROVA SCRITTA A

TIPO TEST 3



PROVA non ESTRATTA



1	M. I. P. A) Maximum Intensity Projection B) Minimum Intensity Projection C) Multiplanar Imaging Projection
2	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) Tutte le alternative sono corrette
3	L' aumento del FOV sull' apparecchiatura RM porta a: A) Aumento della risoluzione B) Aumento dell' area di studio C) Diminuizione del tempo di acquisizione
4	Cosa sono gli isotopi? A) Nuclidi con lo stesso numero di massa ma differente numero atomico B) Nuclidi con lo stesso numero atomico C) Nuclidi con lo stesso numero atomico e di massa
5	Il numero atomico è definito come: A) numero di neutroni B) numero di protoni C) somma del numero di protoni e neutroni
6	I programmi di screening oncologico sono interventi sanitari: A) di prevenzione primaria B) di prevenzione secondaria C) di prevenzione primaria e secondaria
7	Quali dei seguenti effetti collaterali non è correlato ad una "tossicità acuta indotta dalla radioterapia"? A) Fibrosi B) Eritema C) Mucosite
8	Il LET(linear energy transfer) di una radiazione aumenta: A) all'aumentare della frequenza(ν), per le radiazioni elettromagnetiche B) all'aumentare della massa e/o della carica, per le radiazioni corpuscolari C) all'aumentare della velocità, per le radiazioni corpuscolari
9	L'incisura giugulare indica: A) il passaggio tra seconda e terza vertebra dorsale B) il passaggio tra prima e seconda vertebra lombare C) il passaggio tra prima e terza vertebra dorsale
10	Al vertice dell' Azienda Sanitaria Locale è posto: A) Un Direttore Sanitario B) Un Direttore Generale C) Un Direttore Amministrativo
11	In Risonanza Magnetica il T1 è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve

PROVA NON ESTIMATA



	B) TR Breve e TE Lungo C) TR Lungo e TE lungo
12	L'acronimo FOV indica: A) Field of view B) Find of view C) Fisico of view
13	Si definisce Tendine d'Achille (o tendine calcaneale) A) il tendine congiunto composto dalle fibre provenienti dal capo mediale e dal capo laterale del Muscolo Gastrocnemio e dal muscolo Soleo 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
14	L'unità di misura dell' Radioattività nell'unità di tempo è: A) Bq B) Sv C) Gy
15	L'atlante è anche il nome della A) Prima vertebra cervicale B) Seconda vertebra cervicale C) Vertebra di transizione toraco-lombare
16	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
17	Il principio della giustificazione: A) fornisce un veloce feedback sull' accuratezza dell' esame B) valuta l' appropriatezza della procedura che espone a radiazioni ionizzanti C) mira ad ottenere la migliore qualità delle immagini con la minore dose possibile
18	Con quali materiali possono essere costruiti i filtri aggiuntivi/addizionali in radiologia diagnostica tradizionale? A) Alluminio(Al) B) Tungsteno(W) C) Renio(Re)
19	Il processo xifoideo indica: A) il passaggio settima e ottava vertebra dorsale B) il passaggio tra sesta e settima vertebra cervicale C) il passaggio tra nona e decima vertebra dorsale
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

Prima del

ESAMIN

PROVA A TEST 1		PROVA A TEST 2		PROVA A TEST 3	
1)	A	1)	B	1)	A
2)	B	2)	B	2)	C
3)	A	3)	A	3)	B
4)	C	4)	B	4)	B
5)	C	5)	A	5)	B
6)	A	6)	B	6)	B
7)	C	7)	A	7)	A
8)	B	8)	A	8)	B
9)	B	9)	A	9)	A
10)	B	10)	A	10)	B
11)	B	11)	A	11)	A
12)	A	12)	A	12)	A
13)	B	13)	B	13)	A
14)	A	14)	A	14)	A
15)	B	15)	C	15)	A
16)	A	16)	C	16)	A
17)	A	17)	A	17)	B
18)	A	18)	C	18)	A
19)	A	19)	B	19)	C
20)	A	20)	B	20)	C

SC
 A
 BB
 †



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE TECNICO – TECNICO SANITARIO
DI RADIOLOGIA MEDICA**

14/09/2021

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 1



PROVA NON ESTRATTA

[Handwritten signature]



1	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) tutte le alternative sono corrette
2	È classificato lavoratore esposto di categoria A, il lavoratore per il quale sussiste il rischio di superare, in un anno solare, la dose efficace di: A) 20 mSv B) 6 mSv C) 1 mSv
3	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
4	In quanti segmenti si divide il fegato? A) 6 B) 4 C) 8
5	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 brillantezza sotto il tavolo porta paziente C) Tubo radiogeno sopra al tavolo porta paziente C) Tubo radiogeno sotto il tavolo porta paziente
6	I valori di CTDI e DLP di una scansione TC: A) sono visibili solo al termine dell' esame nel dose report B) sono visibili sullo scanner prima e dopo la scansione dell' esame C) non sono presenti su tutti i tomografi in commercio
7	Quando usiamo un' acquisizione 2D in RM, il principale fattore che limita il numero di slices in un pacchetto d' acquisizione è: A) dimensione della matrice B) NSA C) TR
8	I magneti resistivi: A) Pesano meno dei magneti permanenti B) Necessitano di un sistema di raffreddamento C) Tutte le alternative precedenti sono corrette
9	I radiofarmaci: A) sono preparati in farmacia ospedaliera B) sono composti solo ad azione terapeutica C) devono essere preparati solo in Medicina Nucleare
10	La SPECT miocardica: A) può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo B) viene eseguita solo in condizioni basali

PROVA NON ESTIMATA



	C) utilizza il Tallo-211
11	A quale fascia di età è rivolto lo screening mammografico? A) 50-69 B) 50-74 C) 50-75
12	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) Gantry con ampia apertura, laser mobili, lettino rigido
13	In radioterapia il bolus è usato per A) aumentare la dose in profondità B) diminuire la dose in superficie C) aumentare la dose in superficie
14	A livello del margine superiore delle creste illiache si colloca il riferimento: A) della prima vertebra dorsale B) della prima vertebra lombare C) della quarta vertebra lombare
15	Secondo quanto affermato dalla Costituzione la responsabilità penale è: A) Politica B) Un dovere C) Personale
16	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
17	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
18	Il corpo calloso è: A) è una commissura interemisferica del cervello presente nei mammiferi placentati B) è una ghiandola situata alla base del cranio, nella fossa ipofisaria della sella turcica dell'osso sfenoide C) sostanza bianca nello strato zonale che ne riveste le lamine midollari interna ed esterna
19	Quale radio tracciante, tra i seguenti, viene comunemente utilizzato in PET: A) ¹⁸ F-FDG B) ²⁴ F-FDG C) ²⁵ F-FDG
20	Il processo mastoideo: A) Si articola con le ossa del carpo 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

PROVA NON ESTRATTA



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE TECNICO – TECNICO SANITARIO
DI RADIOLOGIA MEDICA**

14/09/2021

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 2



PROVA NON ESTRATTA



1	La SPECT miocardica: A) può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo B) viene eseguita solo in condizioni basali C) utilizza il Tallo-211
2	A quale fascia di età è rivolto lo screening mammografico? A) 50-69 B) 50-74 C) 50-75
3	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) Gantry con ampia apertura, laser mobili, lettino rigido
4	In radioterapia il bolus è usato per A) aumentare la dose in profondità B) diminuire la dose in superficie C) aumentare la dose in superficie
5	A livello del margine superiore delle creste iliache si colloca il riferimento: A) della prima vertebra dorsale B) della prima vertebra lombare C) della quarta vertebra lombare
6	Secondo quanto affermato dalla Costituzione la responsabilità penale è: A) Politica B) Un dovere C) Personale
7	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
8	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
9	Il corpo calloso è: A) è una commissura interemisferica del cervello presente nei mammiferi placentati B) è una ghiandola situata alla base del cranio, nella fossa ipofisaria della sella turcica dell'osso sfenoide C) sostanza bianca nello strato zonale che ne riveste le lamine midollari interna ed esterna
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	Il processo mastoideo: A) Si articola con le ossa del carpo

PROVA NON ESTRATA



	<p>B) serve come attacco del muscolo digastrico, dello sternocleidomastoideo, dello splenio del capo e del lunghissimo del capo</p> <p>C) Si trova tra torace addome all'estremità dello sterno</p>
12	<p>È esonerato dall' obbligo ECM il sanitario che:</p> <p>A) frequenta un master della categoria di appartenenza</p> <p>B) usufruisce delle disposizioni in materia di tutela della gravidanza</p> <p>C) tutte le alternative sono corrette</p>
13	<p>È classificato lavoratore esposto di categoria A, il lavoratore per il quale sussiste il rischio di superare, in un anno solare, la dose efficace di:</p> <p>A) 20 mSv</p> <p>B) 6 mSv</p> <p>C) 1 mSv</p>
14	<p>L' attenuazione del fascio radiante da parte del corpo umano dipende:</p> <p>A) dalla quantità di acqua contenuta e dalla temperatura corporea</p> <p>B) dall' energia del fascio e dalla temperatura corporea</p> <p>C) dall' energia del fascio e dalla densità dei tessuti attraversati</p>
15	<p>In quanti segmenti si divide il fegato?</p> <p>A) 6</p> <p>B) 4</p> <p>C) 8</p>
16	<p>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?</p> <p>A) Amplificatore di brillantezza sotto il tavolo porta paziente</p> <p>C) Tubo radiogeno sopra al tavolo porta paziente</p> <p>C) Tubo radiogeno sotto il tavolo porta paziente</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</p> <p>B) sono visibili sullo scanner prima e dopo la scansione dell' esame</p> <p>C) non sono presenti su tutti i tomografi in commercio</p>
18	<p>Quando usiamo un' acquisizione 2D in RM, il principale fattore che limita il numero di slices in un pacchetto d' acquisizione è:</p> <p>A) dimensione della matrice</p> <p>B) NSA</p> <p>C) TR</p>
19	<p>I magneti resistivi:</p> <p>A) Pesano meno dei magneti permanenti</p> <p>B) Necessitano di un sistema di raffreddamento</p> <p>C) Tutte le alternative precedenti sono corrette</p>
20	<p>I radiofarmaci:</p> <p>A) sono preparati in farmacia ospedaliera</p> <p>B) sono composti solo ad azione terapeutica</p> <p>C) devono essere preparati solo in Medicina Nucleare</p>

ppsa non esitata



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO, PER TITOLI ED ESAMI,
PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE TECNICO – TECNICO SANITARIO
DI RADIOLOGIA MEDICA**

14/09/2021

PROVA SCRITTA C

TIPO TEST 3



ppout NON ESTIMATA



1	I valori di CTDI e DLP di una scansione TC: A) sono visibili solo al termine dell' esame nel dose report B) sono visibili sullo scanner prima e dopo la scansione dell' esame C) non sono presenti su tutti i tomografi in commercio
2	Quando usiamo un' acquisizione 2D in RM, il principale fattore che limita il numero di slices in un pacchetto d' acquisizione è: A) dimensione della matrice B) NSA C) TR
3	I magneti resistivi: A) Pesano meno dei magneti permanenti B) Necessitano di un sistema di raffreddamento C) Tutte le alternative precedenti sono corrette
4	I radiofarmaci: A) sono preparati in farmacia ospedaliera B) sono composti solo ad azione terapeutica C) devono essere preparati solo in Medicina Nucleare
5	La SPECT miocardica: A) può essere eseguita sia in condizioni di riposo che sotto sforzo B) viene eseguita solo in condizioni basali C) utilizza il Tallio-211
6	A quale fascia di età è rivolto lo screening mammografico? A) 50-69 B) 50-74 C) 50-75
7	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) Gantry con ampia apertura, laser mobili, lettino rigido
8	In radioterapia il bolus è usato per A) aumentare la dose in profondità B) diminuire la dose in superficie C) aumentare la dose in superficie
9	A livello del margine superiore delle creste iliache si colloca il riferimento: A) della prima vertebra dorsale B) della prima vertebra lombare C) della quarta vertebra lombare
10	Secondo quanto affermato dalla Costituzione la responsabilità penale è: A) Politica B) Un dovere C) Personale
11	In Risonanza Magnetica il DP è caratterizzato da: A) TR Breve e TE Breve

PROVA NON ESTIMATIVA



	B) TR Breve e TE Lungo C) TR Lungo e TE lungo
12	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
13	Il corpo calloso è: A) è una commissura interemisferica del cervello presente nei mammiferi placentati B) è una ghiandola situata alla base del cranio, nella fossa ipofisaria della sella turcica dell'osso sfenoide C) sostanza bianca nello strato zonale che ne riveste le lamine midollari interna ed esterna
14	Quale radio tracciante, tra i seguenti, viene comunemente utilizzato in PET: A) 18 F-FDG B) 24 F-FDG C) 25 F-FDG
15	Il processo mastoideo: A) Si articola con le ossa del carpo 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
16	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) tutte le alternative sono corrette
17	È classificato lavoratore esposto di categoria A, il lavoratore per il quale sussiste il rischio di superare, in un anno solare, la dose efficace di: A) 20 mSv B) 6 mSv C) 1 mSv
18	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
19	In quanti segmenti si divide il fegato? A) 6 B) 4 C) 8
20	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 brillantezza sotto il tavolo porta paziente B) Tubo radiogeno sopra al tavolo porta paziente C) Tubo radiogeno sotto il tavolo porta paziente

P/DVA non estirpata

PROVA C TEST 1		PROVA C TEST 2		PROVA C TEST 3	
1)	C	1)	A	1)	B
2)	B	2)	A	2)	C
3)	C	3)	C	3)	C
4)	C	4)	C	4)	C
5)	C	5)	C	5)	A
6)	B	6)	C	6)	A
7)	C	7)	B	7)	C
8)	C	8)	A	8)	C
9)	C	9)	A	9)	C
10)	A	10)	A	10)	C
11)	A	11)	B	11)	B
12)	C	12)	C	12)	A
13)	C	13)	B	13)	A
14)	C	14)	C	14)	A
15)	C	15)	C	15)	B
16)	B	16)	C	16)	C
17)	A	17)	B	17)	B
18)	A	18)	C	18)	C
19)	A	19)	C	19)	C
20)	B	20)	C	20)	C

~~A~~ ~~B~~ ~~C~~
 BB ~~B~~