



**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 B

TIPO TEST 1

bb



1	Il corpo calloso è: A) <u>è una commissura interemisferica del cervello presente nei mammiferi placentati</u> 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
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) <u>6 mSv</u> C) 1 mSv
3	In Risonanza Magnetica il T1 è caratterizzato da: A) <u>TR Breve e TE Breve</u> B) TR Breve e TE Lungo C) TR Lungo e TE lungo
4	La linea di Francoforte: A) <u>unisce il margine superiore del foro acustico esterno con il margine inferiore del contorno orbitario</u> B) unisce il centro del foro acustico esterno con il punto più vicino del processo mastoideo C) unisce il margine superiore del foro acustico esterno con il margine superiore del contorno orbitario
5	Criteri di correttezza della proiezione LL del ginocchio: A) <u>sovrapposizione dell'immagine dei condili femorali</u> B) corretta visualizzazione dei legamenti alari C) visualizzazione della troclea femorale
6	I programmi di screening oncologico sono interventi sanitari: A) di prevenzione primaria B) <u>di prevenzione secondaria</u> C) di prevenzione primaria e secondaria
7	Lo scout view consiste nell'acquisizione: A) <u>di una o più immagini a tubo-detettore fisso</u> B) di una sequenza in tecnica assiale C) di una sequenza in tecnica spirale
8	Quali dei seguenti isotopi non sono radio traccianti nelle procedure di Medicina Nucleare: A) ^{99m}Tc B) ^{131}I C) <u>^{137}Cs</u>
9	L'unità di misura dell' Radioattività nell'unità di tempo è: A) <u>Bq</u> B) Sv C) Gy

Handwritten marks: a large 'A', a checkmark, and the number '36'.



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

10	A quale fascia di età minima è rivolto lo screening mammografico? A) 20-22 B) <u>45-50</u> C) 60-65
11	Lo studio RM della Fibrocartilagine Triangolare TFCC del polso si effettua prevalentemente secondo il piano: A) Assiale B) Sagittale C) <u>Coronale</u>
12	L' acronimo PACS indica: A) <u>Picture archiving and communication system</u> B) Picture administration and communication system C) Prefetching administration and communication system
13	Nella radioterapia con tecnica isocentrica, possiamo definire l' isocentro come punto di intersezione tra: A) asse di rotazione della macchina e asse dei laser laterali B) asse di rotazione della macchina e linea mediana del lettino porta paziente C) <u>asse di rotazione della macchina e retta passante per il centro dei collimatori</u>
14	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) <u>TR</u>
15	Il principio della giustificazione: A) fornisce un veloce feedback sull' accuratezza dell' esame B) <u>valuta l' appropriatezza della procedura che espone a radiazioni ionizzanti</u> C) mira ad ottenere la migliore qualità delle immagini con la minore dose possibile
16	L' atlante è anche il nome della A) <u>Prima vertebra cervicale</u> B) Seconda vertebra cervicale C) Vertebra di transizione toraco-lombare
17	M. I. P. A) <u>Maximum Intensity Projection</u> B) Minimum Intensity Projection C) Multiplanar Imaging Projection
18	Il vomere è: A) <u>Lamina ossea dello splancocranio</u> B) Lamina cartilaginea splancocranio C) Sistema pneumatizzato del cranio
19	I radiofarmaci: A) sono preparati in farmacia ospedaliera B) sono composti solo ad azione terapeutica C) <u>devono essere preparati solo in Medicina Nucleare</u>

bb / 8



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA

Istituto Ortopedico Pizzardi di Bologna

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

20

La responsabilità penale è:
A) Di tutta l' équipe assistenziale
B) Strettamente personale ed individuale
C) Sempre del capo-èquipe

A

Bb

✗



**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 B

TIPO TEST 2

J *ff* *8*
66



1	Lo studio RM della Fibrocartilagine Triangolare TFCC del polso si effettua prevalentemente secondo il piano: A) Assiale B) Sagittale C) <u>Coronale</u>
2	L' acronimo PACS indica: A) <u>Picture archiving and comunication system</u> B) Picture administration and comunication system C) Prefetching administration and comunication system
3	Nella radioterapia con tecnica isocentrica, possiamo definire l' isocentro come punto di intersezione tra: A) asse di rotazione della macchina e asse dei laser laterali B) asse di rotazione della macchina e linea mediana del lettino porta paziente C) <u>asse di rotazione della macchina e retta passante per il centro dei collimatori</u>
4	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) <u>TR</u>
5	Il principio della giustificazione: A) fornisce un veloce feedback sull' accuratezza dell' esame B) <u>valuta l' appropriatezza della procedura che espone a radiazioni ionizzanti</u> C) mira ad ottenere la migliore qualità delle immagini con la minore dose possibile
6	L' atlante è anche il nome della A) <u>Prima vertebra cervicale</u> B) Seconda vertebra cervicale C) Vertebra di transizione toraco-lombare
7	M. I. P. A) <u>Maximum Intensity Projection</u> B) Minimum Intensity Projection C) Multiplanar Imaging Projection
8	Il vomere è: A) <u>Lamina ossea dello splancocranio</u> B) Lamina cartilaginea splancocranio C) Sistema pneumatizzato del cranio
9	I radiofarmaci: A) sono preparati in farmacia ospedaliera B) sono composti solo ad azione terapeutica C) <u>devono essere preparati solo in Medicina Nucleare</u>
10	La responsabilità penale è: A) Di tutta l' èquipe assistenziale B) <u>Strettamente personale ed individuale</u> C) Sempre del capo-èquipe

BB A J \$



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

11	<p>Il corpo calloso è:</p> <p>A) <u>è una commissura interemisferica del cervello presente nei mammiferi placentati</u></p> <p>B) è una ghiandola situata alla base del cranio, nella fossa ipofisaria della sella turcica dell'osso sfenoide</p> <p>C) sostanza bianca nello strato zonale che ne riveste le lamine midollari interna ed esterna</p>
12	<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) <u>6 mSv</u></p> <p>C) 1 mSv</p>
13	<p>In Risonanza Magnetica il T1 è caratterizzato da:</p> <p>A) <u>TR Breve e TE Breve</u></p> <p>B) TR Breve e TE Lungo</p> <p>C) TR Lungo e TE lungo</p>
14	<p>La linea di Francoforte:</p> <p>A) <u>unisce il margine superiore del foro acustico esterno con il margine inferiore del contorno orbitario</u></p> <p>B) unisce il centro del foro acustico esterno con il punto più vicino del processo mastoideo</p> <p>C) unisce il margine superiore del foro acustico esterno con il margine superiore del contorno orbitario</p>
15	<p>Criteri di correttezza della proiezione LL del ginocchio:</p> <p>A) <u>sovrapposizione dell'immagine dei condili femorali</u></p> <p>B) corretta visualizzazione dei legamenti alari</p> <p>C) visualizzazione della troclea femorale</p>
16	<p>I programmi di screening oncologico sono interventi sanitari:</p> <p>A) di prevenzione primaria</p> <p>B) <u>di prevenzione secondaria</u></p> <p>C) di prevenzione primaria e secondaria</p>
17	<p>Lo scout view consiste nell'acquisizione:</p> <p>A) <u>di una o più immagini a tubo-detettore fisso</u></p> <p>B) di una sequenza in tecnica assiale</p> <p>C) di una sequenza in tecnica spirale</p>
18	<p>Quali dei seguenti isotopi non sono radio traccianti nelle procedure di Medicina Nucleare:</p> <p>A) ^{99m}Tc</p> <p>B) ^{131}I</p> <p>C) <u>^{137}Cs</u></p>
19	<p>L'unità di misura dell' Radioattività nell'unità di tempo è:</p> <p>A) <u>Bq</u></p> <p>B) Sv</p> <p>C) Gy</p>

A B C
bb



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Istituto Ortopedico Pizzardi di Bologna

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

20

A quale fascia di età minima è rivolto lo screening mammografico?

A) 20-22

B) 45-50

C) 60-65

J
CB
#



**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 B

TIPO TEST 3

J
ff
ff



1	L' atlante è anche il nome della A) <u>Prima vertebra cervicale</u> B) <u>Seconda vertebra cervicale</u> C) Vertebra di transizione toraco-lombare
2	M. I. P. A) <u>Maximum Intensity Projection</u> B) <u>Minimum Intensity Projection</u> C) <u>Multiplanar Imaging Projection</u>
3	Il vomere è: A) <u>Lamina ossea dello splancnocranio</u> B) <u>Lamina cartilaginea splancnocranio</u> C) <u>Sistema pneumatizzato del cranio</u>
4	I radiofarmaci: A) sono preparati in farmacia ospedaliera B) sono composti solo ad azione terapeutica C) <u>devono essere preparati solo in Medicina Nucleare</u>
5	La responsabilità penale è: A) Di tutta l' èquipe assistenziale B) <u>Strettamente personale ed individuale</u> C) <u>Sempre del capo-èquipe</u>
6	Il corpo calloso è: A) <u>è una commissura interemisferica del cervello presente nei mammiferi placentati</u> 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
7	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) <u>6 mSv</u> C) 1 mSv
8	In Risonanza Magnetica il T1 è caratterizzato da: A) <u>TR Breve e TE Breve</u> B) TR Breve e TE Lungo C) TR Lungo e TE lungo
9	La linea di Francoforte: A) <u>unisce il margine superiore del foro acustico esterno con il margine inferiore del contorno orbitario</u> B) unisce il centro del foro acustico esterno con il punto più vicino del processo mastoideo C) unisce il margine superiore del foro acustico esterno con il margine superiore del contorno orbitario

66 ✓ # 4



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

10	Criteria di correttezza della proiezione LL del ginocchio: A) <u>sovrapposizione dell'immagine dei condili femorali</u> B) corretta visualizzazione dei legamenti alari C) visualizzazione della troclea femorale
11	I programmi di screening oncologico sono interventi sanitari: A) di prevenzione primaria B) <u>di prevenzione secondaria</u> C) di prevenzione primaria e secondaria
12	Lo scout view consiste nell'acquisizione: A) <u>di una o più immagini a tubo-detettore fisso</u> B) di una sequenza in tecnica assiale C) di una sequenza in tecnica spirale
13	Quali dei seguenti isotopi non sono radio traccianti nelle procedure di Medicina Nucleare: A) ^{99m}Tc B) ^{131}I C) <u>^{137}Cs</u>
14	L'unità di misura dell' Radioattività nell'unità di tempo è: A) <u>Bq</u> B) Sv C) Gy
15	A quale fascia di età minima è rivolto lo screening mammografico? A) 20-22 B) <u>45-50</u> C) 60-65
16	Lo studio RM della Fibrocartilagine Triangolare TFCC del polso si effettua prevalentemente secondo il piano: A) Assiale B) Sagittale C) <u>Coronale</u>
17	L' acronimo PACS indica: A) <u>Picture archiving and communication system</u> B) Picture administration and communication system C) Prefetching administration and communication system
18	Nella radioterapia con tecnica isocentrica, possiamo definire l' isocentro come punto di intersezione tra: A) asse di rotazione della macchina e asse dei laser laterali B) asse di rotazione della macchina e linea mediana del lettino porta paziente C) <u>asse di rotazione della macchina e retta passante per il centro dei collimatori</u>
19	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) <u>TR</u>

A * 4
BB



20

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

Handwritten marks: a large checkmark, a signature, and the initials "BB".