

CONCORSO PER N. 02 POSTI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO –
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - D)

La Commissione stabilisce i criteri per la valutazione della prova scritta (vedi allegato) che vengono di seguito riportati: la Commissione ha a disposizione 30 punti per la valutazione della prova scritta e pertanto decide di assegnare 9 punti per le domande a risposta multipla (1 punto se corretta, 0 punti se errata) e 21 punti per le domande a risposta sintetica (7 punti per ognuna).

Esine, 05/12/2019.

PROVA N° 1
SORTE GIATA

Paqueline Carmello
Fiorello



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 02 POSTI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO - (Bs) TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - CAT. D. PROVA SCRITTA N° 1

DOMANDA 1: "LA DETERMINAZIONE DEL GRUPPO ABO DEVE NECESSARIAMENTE INCLUDERE DUE INDAGINI, QUALI? "

A	Una prova indiretta solo su sangue intero
B	Una prova diretta solo su siero
C	Una prova diretta solo su plasma
D	Una prova diretta sugli eritrociti e un'indagine indiretta sul siero/plasma

DOMANDA 2: "AD OGNI DONAZIONE DI SANGUE E DI EMOCOMPONENTI A COSA DEVE ESSERE SOTTOPOSTO IL DONATORE? "

A	Esame emocromocitometrico completo ed esami per la qualificazione biologica del sangue e degli emocomponenti
B	Solo Esame chimico fisico delle urine
C	Solo Esame della coagulazione
D	Solo Esame tossicologico

DOMANDA 3: "I SOGGETTI DEFINITI "DONATORI UNIVERSALI" APPARTENGONO? "

A	Gruppo sanguigno A
B	Gruppo sanguigno B
C	Gruppo sanguigno 0
D	Gruppo sanguigno AB

DOMANDA 4: "I SOGGETTI IL CUI SANGUE APPARTIENE AL GRUPPO B CHE ANTICORPI NATURALI POSSIEDONO? "

A	Anticorpi anti A
B	Anticorpi anti B
C	Anticorpi anti A e anti B
D	Nessuna delle precedenti

DOMANDA 5: "QUALE È LA COLORAZIONE DI ROUTINE IN ISTOLOGIA?"

A	Ematossilina/Eosina
B	Giemsa
C	Blu di toluidina
D	Papanicolaou

DOMANDA 6: "LA METODICA THIN-PREP È UTILIZZATA PER L'ALLESTIMENTO DI QUALI PREPARATI? "

A	Polmonari
B	Istologici
C	Citologici
D	Biopatici

DOMANDA 7: "CON LA COLORAZIONE DI GRAM, I GERMI GRAM NEGATIVI SI COLORANO IN:"

A	Rosso
B	Violetto
C	Nero
D	Non si colorano

DOMANDA 8: "IN UN CAMPIONE CONSERVATO NEL TEMPO SENZA ANTIGLICOLITICI LA GLICEMIA"

	A	Diminuisce solo se il valore di partenza è elevato
	B	Diminuisce sempre
	C	Aumenta per i pazienti diabetici
	D	Non varia

DOMANDA 9: "COSA SONO LE PROTEINE DI BENCE-JONES?"

	A	Catene leggere libere di immunoglobuline
	B	Antigeni hla solubili
	C	Igm
	D	Proteine che legano DNA

DOMANDA 10: "QUALE É L'ORDINE CORRETTO PER L'ESECUZIONE DELLA COLORAZIONE DI GRAM? DESCRIVERE BREVEMENTE L'ESECUZIONE".

DOMANDA 11: "ALCUNI TEST VENGONO SIGNIFICATIVAMENTE INFLUENZATI DALL'EMOLISI. QUALI RISULTANO ERRONEAMENTE ELEVATI E COSA SI INTENDE PER CAMPIONE EMOLIZZATO? (INDICARNE ALMENO 2)".

DOMANDA 12: "DESCRIVI BREVEMENTE IL SISTEMA RH".

SPAZIO RISERVATO ALLA COMMISSIONE

ELABORATO N°: _____

VOTO: _____/30

Ore 9 Non sorteggiata

Ore 11:00 Nuova sorteggiata n°1 *Resqueline Carmela Ferrillo*



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO
 INDETERMINATO DI N. 02 POSTI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO -
 TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - CAT. D.
 PROVA SCRITTA N°2**

DOMANDA 1: "QUANDO SI VERIFICA UNA DISCREPANZA NELLA DETERMINAZIONE DEL GRUPPO ABO? "

A	Quando la prova diretta (globulare) non è confermata da una prova indiretta (sierica)
B	Quando le due prove (diretta e indiretta) coincidono
C	Quando il test di Coombs indiretto è positivo
D	Quando adsorbimento ed eluizione danno esito negativo

DOMANDA 2: "I SOGGETTI IL CUI SANGUE APPARTIENE AL GRUPPO AB SONO DETTI RICEVENTI UNIVERSALI PERCHÉ?"

A	Producono anticorpi anti A e anti B
B	Non producono anticorpi anti A
C	Non producono anticorpi anti A e anti B
D	Nessuna delle precedenti

DOMANDA 3: "IN COSA CONSISTE LA PROVA DI COMPATIBILITÀ? "

A	Nel crociare il siero del paziente con le emazie del donatore
B	Nel crociare le emazie del paziente con il proprio siero
C	Nel crociare il siero del paziente con il siero del donatore
D	Nel crociare le emazie con il siero di Coombs

DOMANDA 4: "I SOGGETTI IL CUI SANGUE APPARTIENE AL GRUPPO A CHE ANTICORPI NATURALI POSSIEDONO? "

A	Anticorpi anti A e anti B
B	Anticorpi anti A
C	Anticorpi anti B
D	Nessuna delle precedenti

DOMANDA 5: "PER LA FISSAZIONE DI CAMPIONI ISTOLOGICI NELLA ROUTINE DI UN LABORATORIO DI ANATOMIA PATOLOGICA SI USA:"

A	Fissativo di Delonay
B	Fissativo di Carnoy
C	Etere
D	Formalina

DOMANDA 6: "NELLA COLORAZIONE DI PAPANICOLAOU IL CITOPLASMA VIENE COLORATO CON?"

A	Ematosillina
B	Orange G e EA50
C	Giemsa
D	Nessuno dei precedenti

DOMANDA 7: "PER LA DIAGNOSI DI QUALE MALATTIA VIENE UTILIZZATA LA REAZIONE DI WRIGHT?"

A	Tifo
B	Brucellosi
C	Tubercolosi
D	Candidosi

DOMANDA 8: "IL METODO PIÙ COMUNEMENTE IMPIEGATO PER LA COLORAZIONE DELLO STRISCIO EMATICO PERIFERICO È?"

A	MayGrunwald-Giemsa
B	Ematossilina-Eosina
C	Ematossilina
D	Ziehl-Neelsen

DOMANDA 9: "UNO DI QUESTI ORMONI NON È SECRETO DALL'ADENOIPOFISI, QUALE?"

A	ADH
B	ACTH
C	TSH
D	FSH

DOMANDA 10: IN COSA CONSISTE L'ESAME "ELETTROFORESI DELLE PROTEINE"?

DOMANDA 11: COSA SONO I POCT?

DOMANDA 12: DESCRIVI BREVEMENTE IL SISTEMA AB0.

SPAZIO RISERVATO ALLA COMMISSIONE

ELABORATO N°: _____

VOTO: _____/30

ore 8 Non sorteggiata
ore 11:00 non sorteggiata PF
ore 15.30 PROVA SORTEGGIATA

ORE 13,30 NON SORTEGGIATA
JG

Prova sorteggiata
E. Costa



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO
INDETERMINATO DI N. 02 POSTI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - CAT. D.
PROVA SCRITTA N°3**

DOMANDA 1: "UN INDIVIDUO CON GRUPPO A:"

A	Può ricevere sangue da un individuo con gruppo sanguigno B
B	Può agglutinare i globuli rossi del sangue di un individuo gruppo sanguigno B
C	Non ha anticorpi A e B nel proprio sangue
D	Ha anticorpi A nel sangue

DOMANDA 2: "IL GRUPPO SANGUIGNO UMANO PIÙ COMUNE È DETERMINATO DA ALLELI CODOMINANTI DI TRE DIFFERENTI TIPI A,B,0 (PER LA PRECISIONE A E B SONO CODOMINANTI, 0 È RECESSIVO) CHE PERTANTO POSSONO ORIGINARE"

A	8 diversi genotipi
B	4 diversi genotipi
C	8 diversi fenotipi
D	4 diversi fenotipi

DOMANDA 3: "I SOGGETTI IL CUI SANGUE APPARTIENE AL GRUPPO 0 SONO DONATORI UNIVERSALI PERCHÉ?"

A	I loro eritrociti non posseggono antigeni
B	Non ci sono anticorpi anti A e anti B
C	I loro eritrociti posseggono antigeni A e B
D	Non ci sono anticorpi anti A

DOMANDA 4: "IN CASO DI POSITIVITÀ DELL'ANTIGENE KELL SI PUÒ PROCEDERE CON LA RICERCA DI: "

A	Antigene Cellano
B	Antigene Colton
C	Antigene Cartwright A
D	Antigene Kp ^a

DOMANDA 5: "QUALE È LA COLORAZIONE ELETTIVA PER L'ESAME CITOLOGICO DEGLI STRISCI VAGINALI "

A	Mallory
B	Papanicolaou
C	Gieson
D	Ematossilina/eosina

DOMANDA 6: "DURANTE LA FASE DI PROCESSAZIONE IN QUALE LIQUIDO VIENE EFFETTUATA LA DISIDRATAZIONE DEI CAMPIONI ISTOLOGICI? "

A	Alcool
B	Xilolo
C	Paraffina
D	Nessuna delle precedenti

DOMANDA 7: "PER ESEGUIRE UNA URINOCOLTURA"

A	Le urine devono essere raccolte nelle 24 h
B	Le urine devono essere raccolte in un recipiente sterile dopo aver disinfettato i genitali esterni ed aver eliminato il primo mitto
C	Le urine devono essere conservate a 37°C
D	Il paziente deve assumere nei tre giorni precedenti l'esame antibiotici ad ampio spettro

DOMANDA 8: "L'ERITROCITA VIVE MEDIAMENTE:"

	A	3 mesi
	B	4 settimane
	C	50 giorni
	D	120 giorni

DOMANDA 9: "QUALI DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI RELATIVE ALL'INIBIZIONE ENZIMATICA È FALSA?"

	A	L'inibizione non viene rimossa dall'aumento della concentrazione del substrato
	B	Nell'inibizione competitiva non si modifica la velocità massima ma risulta incrementa la Km
	C	Nell'inibizione competitiva si ha competizione tra inibitore e substrato per il sito allosterico dell'enzima
	D	La caratteristica dell'inibizione competitiva è la sua reversibilità per aumento della concentrazione del substrato

DOMANDA 10: LA CDT (TRANSFERRINA DESIALATA) RAPPRESENTA UN MARCATORE:

DOMANDA 11: QUALE È IL METODO PIÙ COMUNEMENTE IMPIEGATO PER LA COLORAZIONE DELLO STRISCIO EMATICO PERIFERICO? SI DESCRIVA BREVEMENTE LA REALIZZAZIONE.

DOMANDA 12: SI DESCRIVA BREVEMENTE LA "PROVA DI COMPATIBILITÀ".

SPAZIO RISERVATO ALLA COMMISSIONE

ELABORATO N°: _____

VOTO: ____/30

*Prova sostegge
Chiusura*



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO
INDETERMINATO DI N. 02 POSTI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO -
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO - CAT. D.**

PROVA SCRITTA N°4

DOMANDA 1: "RICEVENTE DI GRUPPO A DA CHE TIPO DI SANGUE PUÒ ESSERE TRASFUSO?"

A	Gruppo AB
B	Gruppo B
C	Gruppo A 0
D	Nessuno delle precedenti

DOMANDA 2: "UN MANCATO INCREMENTO PIASTRINICO POST-TRASFUSIONALE POTREBBE ESSERE DOVUTO A QUALE CAUSA?"

A	Incompatibilità ricevente-donatore
B	Trasfusione di globuli rossi
C	Eccessiva trasfusione di plasma
D	Somministrazione di immunoglobuline

DOMANDA 3: "I SOGGETTI I CUI ERITROCITI NON POSSEGGONO ANTIGENI A QUALE GRUPPO SANGUIGNO APPARTENGONO?"

A	Gruppo A
B	Gruppo B
C	Gruppo AB
D	Gruppo 0

DOMANDA 4: "NELL'UOMO I GRUPPI SANGUIGNI SONO"

A	Determinati geneticamente
B	Sono acquisiti dopo la nascita
C	Mutazioni genetiche
D	Legati al sesso

DOMANDA 5: "DURANTE LA PROCESSAZIONE DI CAMPIONI ISTOLOGICI, NELLA FASE DI INFILTRAZIONE, LA PARAFFINA DEVE ESSERE ALLA TEMPERATURA DI:"

A	20°C
B	60°C
C	90°C
D	120°C

DOMANDA 6: "DOPO LA FISSAZIONE IN FORMALINA LA DISIDRATAZIONE DEI CAMPIONI ISTOLOGICI VIENE EFFETTUATA IN XILOLO? "

A	Sì, usato in miscele
B	Sì, si usa sempre
C	No, non si usa
D	Nessuna delle precedenti

DOMANDA 7: "IL TEST DELL'OPTOCHINA CONSENTE DI DISTINGUERE "

A	Stafilococchi da streptococchi
B	Stafilococchi da meningococchi
C	Escherichia coli da salmonella tiphy
D	Streptococco viridante da pneumococco

DOMANDA 8: "L'EMATURIA È: "

	A	Numero e forma dei globuli rossi
	B	Presenza di sangue nelle urine
	C	Presenza di sangue nella saliva
	D	Presenza di glucosio nelle urine

DOMANDA 9: "QUALE È L'ANTICOAGULANTE DI ELEZIONE UTILIZZATO PER I CAMPIONI EMATICI DESTINATI ALL'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO?"

	A	Monoiodio acetato di Litio
	B	EDTA
	C	Fluoruro di Sodio
	D	Citrato di Sodio

DOMANDA 10: INDICARE I PARAMETRI VALUTABILI NELL'ANALISI CHIMICO-FISICA DELLE URINE

DOMANDA 11: SI DESCRIVA BREVEMENTE IL TEST DI COOMBS DIRETTO.

DOMANDA 12: QUALE È IL FOCOLAIO PRIMARIO PIÙ FREQUENTE PER LA MALATTIA TUBERCOLARE?

SPAZIO RISERVATO ALLA COMMISSIONE

ELABORATO N°: _____

VOTO: _____/30

ore 9 Non sosteggiata ee

ORE 13,30 SORTEGGIATA

ORE 11:00 NON SORTEGGIATA RT

fessico
goppelli



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO
INDETERMINATO DI N. 02 POSTI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO -
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D.
PROVA SCRITTA N°5**

DOMANDA 1: "LA DETERMINAZIONE DEL GRUPPO ABO DEVE NECESSARIAMENTE INCLUDERE DUE INDAGINI, QUALI?"

A	Una prova diretta sugli eritrociti e un'indagine indiretta sul siero/plasma
B	Una prova diretta solo su siero
C	Una prova diretta solo su plasma
D	Una prova indiretta solo su sangue intero

DOMANDA 2: "I SOGGETTI IL CUI SANGUE APPARTIENE AL GRUPPO AB SONO DETTI RICEVENTI UNIVERSALI PERCHÉ?"

A	Producono anticorpi anti A e anti B
B	Non producono anticorpi antiA e antiB
C	Non producono anticorpi anti A
D	Nessuna delle precedenti

DOMANDA 3: "I SOGGETTI IL CUI SANGUE APPARTIENE AL GRUPPO B CHE ANTICORPI NATURALI POSSIEDONO?"

A	Anticorpi anti A
B	Anticorpi anti B
C	Anticorpi anti A e anti B
D	Nessuna delle precedenti

DOMANDA 4: "IN CASO DI POSITIVITÀ DELL'ANTIGENE KELL SI PROCEDE CON LA RICERCA DI:"

A	Antigene Kp ^a
B	Antigene Colton
C	Antigene Cartwright A
D	Antigene Cellano

DOMANDA 5: "INDICA UN COLORANTE UTILIZZATO NELLA COLORAZIONE DI PAPANICOLAOU?"

A	Blu metilene
B	Giemsa
C	Orange G – EA50
D	Safranina

DOMANDA 6: "QUALE È LA COLORAZIONE DI ROUTINE IN ISTOLOGIA "

A	Ematossilina/eosina
B	Giemsa
C	Blu di toluidina
D	Papanicolaou

DOMANDA 7: "L'INFEZIONE DA OSSIURI PUÒ ESSERE DIAGNOSTICATA SOPRATTUTTO MEDIANTE:"

A	Esame parassitologico diretto delle feci
B	Esame copro parassitologico previa concentrazione
C	Scotch test
D	Conteggio delle uova nelle feci

DOMANDA 8: "UNA IMPROVVISA OSTRUZIONE DEL DEFLUSSO DI BILE VERSO L'INTESTINO, È ACCOMPAGNATA, TRA L'ALTRO, DALL'ELIMINAZIONE DI URINA DI COLORE SCURO (COLOR MARSALA).QUESTA COLORAZIONE È DOVUTA ALLA PRESENZA DI: "

	A	Bilirubina Indiretta
	B	Bilirubina Diretta
	C	Emoglobina
	D	Urobilina

DOMANDA 9: "INDICARE L'AFFERMAZIONE ESATTA RELATIVA AL GLUCOSIO:"

	A	È un costituente del saccarosio
	B	Solo l'isomero L è trasformato nelle cellule dei mammiferi
	C	È un chetoesoso
	D	È presente generalmente in forma furanosica

DOMANDA 10: ALCUNI TEST VENGONO SIGNIFICATIVAMENTE INFLUENZATI DALL'EMOLISI. QUALI RISULTANO ERRONEAMENTE ELEVATI E COSA SI INTENDE PER CAMPIONE EMOLIZZATO?

DOMANDA 11: SI DESCRIVA BREVEMENTE IL TEST DI COOMBS INDIRETTO.

DOMANDA 12: INDICARE LE CLASSI DI LEUCOCITI NORMALMENTE PRESENTI NEL SANGUE E VALUTABILI MEDIANTE CONTA DIFFERENZIALE(FORMULA LEUCOCITARIA)

SPAZIO RISERVATO ALLA COMMISSIONE

ELABORATO N°: _____

VOTO: _____/30

Ore 9 non sorteggiata etc etc

ORE 13,30 NON SORTEGGIATA

ORE 11:00 NON SORTEGGIATA etc

ORE 15,30 NON SORTEGGIATA *fg* *Clavell*



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO
INDETERMINATO DI N. 02 POSTI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – CAT. D.
PROVA SCRITTA N°6**



DOMANDA 1: "AD OGNI DONAZIONE DI SANGUE E DI EMOCOMPONENTI A COSA DEVE ESSERE SOTTOPOSTO IL DONATORE?"

A	Esame emocromocitometrico completo ed esami per la qualificazione biologica del sangue e degli emocomponenti
B	Solo Esame chimico fisico delle urine
C	Solo Esame della coagulazione
D	Solo Esame tossicologico

DOMANDA 2: "IN COSA CONSISTE LA PROVA DI COMPATIBILITÀ?"

A	Nel crociare il siero del paziente con le emazie del donatore
B	Nel crociare le emazie del paziente con il proprio siero
C	Nel crociare il siero del paziente con il siero del donatore
D	Nel crociare le emazie con il siero di Coombs

DOMANDA 3: "I SOGGETTI IL CUI SANGUE APPARTIENE AL GRUPPO AB CHE ANTICORPI CONTENGONO NEL SANGUE?"

A	Anticorpi anti A
B	Anticorpi anti B
C	Anticorpi anti A e anti B
D	Nessuna delle precedenti

DOMANDA 4: "I SOGGETTI IL CUI SANGUE APPARTIENE AL GRUPPO 0 SONO DONATORI UNIVERSALI PERCHÉ? "

A	Non ci sono anticorpi anti A
B	Non ci sono anticorpi anti A e anti B
C	I loro eritrociti non posseggono antigeni
D	I loro eritrociti posseggono antigeni A e B

DOMANDA 5: "QUALE ELEMENTO È DIMOSTRATO DALLA COLORAZIONE DI PERLS?"

A	Sangue
B	Ferro
C	Glucosio
D	Nessuno dei precedenti

DOMANDA 6: "LA METODICA THIN-PREP È UTILIZZATA PER L'ALLESTIMENTO DI QUALI PREPARATI?"

A	Citologici
B	Istologici
C	Polmonari
D	Biopatici

DOMANDA 7: "QUALE È IL FOCOLAIO PRIMARIO PIÙ FREQUENTE PER LA MALATTIA TUBERCOLARE?"

A	Epatico
B	Ematico
C	Polmonare
D	Cutaneo

DOMANDA 8: "QUALI SONO LE CONSEGUENZE IN UN CAMPIONE CONSERVATO NEL TEMPO SENZA ANTIGLICOLITICI? "

A	Aumento della coagulazione
B	Aumento della glicemia
C	Diminuzione della glicemia
D	Nessuno delle precedenti

DOMANDA 9: "IL METODO PIÙ COMUNEMENTE IMPIEGATO PER LA COLORAZIONE DELLO STRISCIO EMATICO PERIFERICO È:"

A	MayGrunwald-Giemsa
B	Ematossilina-eosina
C	Ematossilina
D	Ziehl-Neelsen

DOMANDA 10: COSA SONO I POCT?

DOMANDA 11: 11. DESCRIVI BREVEMENTE L'INCOMPATIBILITA' MATERNO FETALE DA ANTI-D

DOMANDA 12: LIQUOR. ASPETTO DEL CAMPIONE E DIFFERENZE IN CASO DI MENINGITE VIRALE E BATTERICA.

SPAZIO RISERVATO ALLA COMMISSIONE ELABORATO N°: _____ VOTO: _____/30
--

Ore 9
Non sorteggiata EC

Ore 11:00 non sorteggiata PF

Ore 13,30 non sorteggiata

Ore 15,30 non sorteggiata C. L. ...