



I quiz di Biologia e Chimica
del test di ammissione 2015

MEDICINA e ODONTOIATRIA

con riferimenti bibliografici ai volumi Alpha Test



Riferimenti bibliografici della prova di Medicina a.a. 2015/2016

Domanda 23: si parla di cellule procariote a pag. 46 del manuale di preparazione Alpha Test e di DNA a pag. 114 dello stesso manuale.

Domanda 24: per rispondere non è necessario conoscere la struttura delle cellule epatiche, ma la struttura dei diversi organi, come descritti a pagg. 50-52 del manuale di preparazione Alpha Test.

Domanda 25: la fase oscura della fotosintesi è descritta a pagg. 67-68 del manuale di preparazione. Il quesito ricorda la domanda 18 del Cap. 1 della parte di Biologia dello stesso manuale.

Domanda 26: le modalità con cui si svolge la traduzione sono spiegate a pagg. 120-121 del manuale di preparazione, mentre a pag. 115 dello stesso manuale si parla dell'appaiamento fra le basi azotate.

Domanda 27: a pag. 146-147 del manuale Alpha Test si parla di selezione naturale e di come questa sia la principale forza fra quelle che modificano le frequenze alleliche in una popolazione, come richiesto dalla domanda.

Domanda 28: per rispondere occorre integrare quanto appreso sulla circolazione (a pag. 207 del manuale di preparazione), sulla vena porta epatica (pag. 208 del manuale di preparazione) e sull'apparato escretore (pagg. 228-230 del manuale di preparazione).

Domanda 29: a pag. 119 del manuale di preparazione si parla di splicing, a pag. 126 dello stesso volume si parla di metilazione e nella stessa pagina si parla di "modificazioni post-traduzionali", il tipo di modifica cui fa riferimento la modalità: "Rimozione per via enzimatica di peptidi segnale da una proteina precursore."

Domanda 30: si parla di glicogeno a pag. 41 del manuale di preparazione, oltre che in numerosi altri punti, come a pag. 198, 225 e 261. Il quesito ricorda inoltre la domanda 16 del Cap. 1 della parte di Biologia del manuale di preparazione Alpha Test.

Domanda 31: quanto richiesto sui gruppi sanguigni è riportato alle pagg. 106-107 del manuale di preparazione.

Domanda 32: la pag. 133 del manuale di preparazione Alpha Test tratta delle tecniche usate per trasferire geni da un organismo a un altro.

Domanda 33: di potenziale d'azione si tratta a pag. 241 del manuale di preparazione Alpha Test.

Domanda 34: alle pagg. 62-66 si trattano tutti gli aspetti oggetto della domanda (glicolisi, ciclo di Krebs, fosforilazione ossidativa e fermentazione).

Domanda 35: alle pagg. 103-104 del manuale di preparazione si tratta di eredità legata al sesso e di malattie a trasmissione eterocromosomica.

Domanda 36: il sistema di trasmissione della contrazione nel cuore viene esposto a pag. 206 del manuale di preparazione.

Domanda 37: il ciclo ovarico e gli ormoni coinvolti sono trattati a pag. 233-234 del manuale di preparazione Alpha Test.

Domanda 38: a pag. 235 del manuale di preparazione si tratta di fecondazione e di acrosoma, concetti oggetto della domanda.

Domanda 39: la regolazione della contrazione dei muscoli scheletrici (actina, miosina, troponina e tropomiosina) si trova a pag. 197 del manuale di preparazione Alpha Test.

Domanda 40: alle pagg. 41-42 si parla di carboidrati e sono considerati tutti i composti indicati dal quesito.

Domanda 41: a pag. 334 del manuale di preparazione si tratta di energia di I e II ionizzazione. Il quesito 7 del Cap. 1 della parte di chimica dello stesso manuale Alpha Test ha struttura molto simile a questa domanda del test 2015.

Domanda 42: il principio di Le Chatelier si trova alle pagg. 416-417 del manuale di preparazione. Il quesito 74 della parte di chimica degli "Esercizi commentati" è simile a quello proposto.

Domanda 43: l'argomento oggetto del quesito è trattato a pag. 358 del manuale di preparazione.

Domanda 44: l'argomento è trattato a pag. 383 del manuale di preparazione Alpha Test.

Domanda 45: si parla di pH a pag. 428 del manuale di preparazione.

Domanda 46: esempi di calcoli stechiometrici si trovano a pag. 389 del manuale di preparazione.

Domanda 47: la neutralizzazione è trattata alle pagg. 429-430 del manuale di preparazione.

Domanda 48: la nomenclatura viene illustrata a pag. 446 del manuale di preparazione.

Domanda 49: si parla di geometria molecolare a pag. 354 del manuale di preparazione; in particolare di ione ammonio a pag. 351 e nel quesito 6 del Cap. 2 della parte di Chimica. Un quesito simile è il 56 della parte di Chimica degli "Esercizi commentati".

Domanda 50: configurazione elettronica e tavola periodica vengono trattate alle pagg. 331-334 del manuale di preparazione.

Domanda 51: le caratteristiche degli elementi chimici sono trattate alle pagg. 332-335 del manuale di preparazione, oltre che nel par. 3.4 (pag. 372 e seguenti).

Domanda 52: si parla di pH a pag. 428 del manuale di preparazione; il quesito 10 del Cap. 7 della parte di Chimica riguarda la variazione del pH quando si diluisce una soluzione acida.

Ammissione all'università

8 studenti su 10 si preparano con Alpha Test

AMMISSIONE A MEDICINA-ODONTOIATRIA E VETERINARIA

Corsi Alpha Test in 35 città

Scopri i corsi più completi in partenza a ottobre e gennaio per la preparazione ai test 2016: per te spiegazione e ripasso mirato di tutte le materie con l'assistenza dei docenti Alpha Test.

6 BORSE DI STUDIO PER I
MIGLIORI CORSISTI ALPHA TEST



NUOVE EDIZIONI 2015/2016

Libri Alpha Test gli originali!

Manuali di teoria, esercizi
e raccolte di quiz ufficiali
Oltre 3 milioni di copie!
PER OGNI FACOLTÀ

Preparazione online personalizzata

La comodità di una piattaforma sempre a tua
disposizione per studiare quando e dove vuoi!
PROVA LA DEMO GRATUITA



INDAGINE DOXA

84% degli ammessi
a Medicina
si è preparato
con Alpha Test

Risultato della ricerca effettuata da Doxa sulle matricole
di Medicina 2013/14

Scegli la soluzione che fa per te
SU **www.alphatest.it**

Numero Verde
800-017326



Alpha Test

APRE IL NUMERO CHIUSO