

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ Α ΤΑΞΗΣ

Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	1	A	16	1	B	31	1	A	46	1	Δ	54	1	B	69	1	Γ
2	1	Γ	17	1	Γ	32	1	A	47	4	AN	55	1	Γ(ή Δ)	70	1	Δ
3	1	Δ	18	1	A	33	1	A	48	1	Δ	56	1	B	71	1	B
4	1	A	19	1	ΑΚΥΡΗ	34	1	Δ	49	1	Δ	57	1	A	72	2	Δ
5	1	Γ	20	3	AN	35	1	A	50 A	0,5	Λ	58	1	Γ	73	2	Γ
6	1	A	21	1	Γ	36	1	B	50 B	0,5	Σ	59	1	B	74	1	Γ
7	1	B	22	1	Δ	37	1	A	50 Γ	0,5	Σ	60	1	Δ	75	1	Γ
8	1	B	23	1	Γ	38	1	Γ	50 Δ	0,5	Λ	61	1	B	76	1	Γ
9	1	Γ	24	1	B	39	1	Γ	50 E	0,5	Λ	62	1	Γ	77	1	B
10	1	A	25	1	Γ	40	1	Γ	50 ΣΤ	0,5	Σ	63	1	A	78	1	Γ
11	1	Γ	26	1	B	41	1	A	50 Z	0,5	Λ	64	1	Γ	79	1	A
12	1	B	27	1	Γ	42	2	Γ	50 H	0,5	Λ	65	1	B	80	1	A
13	2	Γ	28	1	B	43	1	A	51	5	AN	66	1	A			
14	1	B	29	1	Δ	44	1	B	52	1	Γ	67	1	Γ			
15	1	Γ	30	2	A	45	1	Γ	53	4	AN	68	1	B			

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ 20, 47, 51 και 53

20 Το φάρμακο μειώνει τους καρδιακούς παλμούς. Η μείωση των παλμών , οδηγεί σε μείωση της ταχύτητας του αίματος άρα και σε μείωση του όγκου του αίματος που περνά από τα αγγεία ανά λεπτό. Συνέπεια αυτού είναι η μείωση της αρτηριακής πίεσης.

47

1. Επικοινωνεί ο δεξιός με τον αριστερό κόλπο .
2. Η αριστερή κοιλία είναι μικρότερης χωρητικότητας από τη δεξιά.
3. Το αίμα από την αορτή αναμιγνύεται με το αίμα της πνευμονικής αρτηρίας.
4. Η αορτή ή/και η πνευμονική αρτηρία δεν έχουν βαλβίδες.

51

χρώμα και γεύση χυμού : μακροχρόνια μνήμη.
 Συσχέτιση χρώματος και γεύσης του κανονικού χυμού με αυτόν που της προσέφεραν/πιθανή μνήμη άλλου χαλασμένου χυμού : αντίληψη -συνειρμική μάθηση.
 Γκριμάτσα δυσαρέσκειας : ενστικτώδης συμπεριφορά.
 Εύρεση δικαιολογίας : συμπεριφορά τροποποιημένη λόγω μάθησης.

53

Αποφυγή ορθοστασίας : με την ορθοστασία το αίμα λιμνάζει στις φλέβες εφόσον δεν μπορεί να απομακρυνθεί μέσω της λειτουργίας των βαλβίδων.
 Περπάτημα: με το περπάτημα συστέλλονται οι σκελετικοί μυες της γάμπας και το αίμα ωθείται προς τα πάνω .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η ερώτηση 19 κρίθηκε ως εκτός ύλης. Ολοι οι μαθητές θα λάβουν το μόριο.
 Η ανάπτυξη των απαντήσεων στις παραπάνω ερωτήσεις είναι ενδεικτική. Όποια άλλη επιστημονικά τεκμηριωμένη απάντηση θα γίνεται δεκτή.