

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ Α ΤΑΞΗΣ

Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Αρ	Μ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	1	Δ	17	1	Γ	33	1	Δ	49	1	Β	65	1	Γ	81	1	Γ
2	1	Β	18	1	Α	34	1	Δ	50	1	Γ	66	1	Α	82	1	Β
3	1	Γ	19	2	ΑΝ	35	1	Α	51	1	Γ	67	1	Α	83	1	Α
4	1	Γ	20	3	ΑΙΤ	36	1	Δ	52	1	Γ	68	1	Δ	84	1	Δ
5	1	Δ	21	1	Γ	37	1	Α	53	1	Δ	69	1	Α	85	1	Β
6	1	Γ	22	1	Β	38	1	Β	54	1	Γ	70	1	Β	86	1	Α
7	1	Α	23	1	Γ	39	1	Γ	55	1	Β	71	1	Β/Γ	87	1	Β
8	1	Β	24	1	Δ	40	1	Β	56	1	Δ	72	1	Δ	88	1	Γ
9	1	Α	25	1	Γ	41	1	Α	57	1	Β	73	1	Γ	89	1	Γ
10	1	Γ	26	1	Δ	42	2	ΑΝ	58	1	Δ	74	1	Β	90	1	Α
11	1	Α	27	1	Γ	43	1	Β	59	1	Δ	75	1	Α	91	1	Β
12	1	Β	28	1	Δ	44	1	Γ	60	1	Β	76	1	Γ	92	1	Α
13	1	Α	29	1	Δ	45	1	Δ	61	1	Β	77	2	ΑΝ	93	1	Α
14	1	Γ	30	1	Γ	46	1	Γ	62	1	Β	78	2	ΑΝ	94	1	Γ
15	1	Α	31	1	Α	47	1	Α	63	1	Β	79	1	ΑΝ			
16	1	Δ	32	1	Δ	48	1	Γ	64	1	Γ	80	1	Β			

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ 19, 20, 42, 77, 78, 79

19	Διαταραχή της μετάδοσης της νευρικής ώσης Αδυναμία θρέψης και απομάκρυνσης των άχρηστων συστατικών
20	<p>Α. Σωστή. Λόγω της στενής πνευμονικής αρτηρίας, το αίμα που πηγαίνει στους πνεύμονες είναι λιγότερο από το κανονικό.</p> <p>Β. Λανθασμένη. Ο τύπος 2 δείχνει μια τρύπα στο διάφραγμα μεταξύ των δύο κόλπων. Ως εκ τούτου, το αίμα ρέει από τον αριστερό κόλπο στο δεξιό κόλπο, με αποτέλεσμα τον μειωμένο όγκο παλμού της αριστερής κοιλίας.</p> <p>Γ. Σωστή. Στον τύπο 3, υπάρχει μια στενή περιοχή στην αορτή στη θέση πίσω από την αρτηρία προς τα χέρια. Έτσι, αυξάνει την αρτηριακή πίεση στην αορτή μπροστά από το σημείο της στένωσης.</p>
42	Δεν θα αισθανθούμε το ερέθισμα
77	Από την άνω κοίλη φλέβα το νερό θα περάσει στον δεξιό κόλπο και μέσω της βαλβίδας στη δεξιά κοιλία. Η βαλβίδα εμποδίζει την παλινδρόμηση προς τον κόλπο επιτρέποντας μόνο τη μονόδρομη ροή.
78	Το αγγείο Μ ονομάζεται αορτή. Η αορτή ξεκινάει από την αριστερή κοιλία και δεν υπάρχει επικοινωνία μεταξύ κόλπων και κοιλιών.
79	Στεφανιαίες αρτηρίες

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Η ανάπτυξη των απαντήσεων στις παραπάνω ερωτήσεις είναι ενδεικτική. Όποια άλλη επιστημονικά τεκμηριωμένη απάντηση θα γίνεται δεκτή

Στις ερωτήσεις **67** και **73** όλοι οι μαθητές/τριες παίρνουν τις 2 μονάδες, επειδή η ερώτηση 67 είναι εκτός των ορίων των γνώσεων των μαθητών, ενώ για την ερώτηση 73 η απαραίτητη διευκρίνιση δόθηκε καθυστερημένα.