

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

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

86.	α. Το μονόστιβο πεπλατυσμένο επιθήλιο των τριχοειδών αγγείων διευκολύνει την ανταλλαγή των ουσιών ανάμεσα στο αίμα και στους ιστούς / ή διευκολύνει την ανταλλαγή του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα /ή τα λεπτά τοιχώματα των τριχοειδών επιτρέπουν στα λευκοκύτταρα να τα διαπερνούν.
	β. Οι βλεφαρίδες των επιθηλιακών κυττάρων της αεροφόρου οδού απομακρύνουν τη βλέννα, πάνω στην οποία έχουν προσκολληθεί μικρόβια ή σκόνες.
	γ. Τα επιθηλιακά κύτταρα του λεπτού εντέρου φέρουν πολυάριθμες μικρολάχνες οι οποίες συμβάλλουν στην απορρόφηση χρήσιμων τελικών προϊόντων της πέψης.

87.	Α) Ομάδα Ο και Rh- διότι δεν περιέχουν κανένα συγκολλητινογόνο (Α, Β ή Rh) τα οποία θα μπορούσαν να συγκολληθούν με τις όποιες συγκολλητίνες του αίματος του τραυματία.
	Β) Μπορεί να δεχτεί πλάσμα από την ομάδα ΑΒ και Rh+, εφόσον δεν διαθέτουν καμία συγκολλητίνη που θα μπορούσε να συγκολληθεί με τα όποια συγκολλητινογόνα του δέκτη ή εναλλακτικά, μπορεί να δεχτεί πλάσμα από οποιαδήποτε ομάδα ΑΒΟ και Rh+, εφόσον στο πλάσμα του δότη δεν περιέχονται ερυθροκύτταρα άρα δεν διαθέτει συγκολλητινογόνα που θα μπορούσαν να συγκολληθούν με τις όποιες συγκολλητίνες του δέκτη.

88.	Βαλβίδες υπάρχουν: Α) στην καρδιά μεταξύ των κόλπων και των κοιλιών, οι οποίες καθορίζουν την μονόδρομη ροή του αίματος από τους κόλπους προς τις κοιλίες. Β) στις φλέβες για να επιτυγχάνεται επίσης η μονόδρομη ροή του αίματος από την περιφέρεια προς την καρδιά. Γ) στην είσοδο των δύο μεγάλων αρτηριών αορτής και πνευμονικής αρτηρίας, ελέγχουν την ροή του αίματος από τις κοιλίες προς την αορτή και την πνευμονική αρτηρία.
-----	--

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Οι ερωτήσεις 14 και 34 ακυρώνονται λόγω ασάφειας και τυπογραφικού λάθους αντίστοιχα και οι μαθητές λαμβάνουν όλοι τις δύο μονάδες των ερωτήσεων