

## ΚΛΑΣΗ 7

<b>1</b>	<b>Ποια από τις παρακάτω ακτινοβολίες δεν ανήκει στις ακτινοβολίες που προκαλούν ιοντισμό;</b>	
<b>A</b>	β-ακτινοβολία	
<b>B</b>	Υπέρυθρη ακτινοβολία	<b>X</b>
<b>Γ</b>	γ-ακτινοβολία	

<b>2</b>	<b>Εάν η αρχική ενεργότητα μιας πηγής είναι 800 MBq, μετά το πέρασμα ενός χρόνου ημιζωής θα έχουν παραμείνει:</b>	
<b>A</b>	200 MBq	
<b>B</b>	400 MBq	<b>X</b>
<b>Γ</b>	800 MBq	

<b>3</b>	<b>Ποια από τις παρακάτω ακτινοβολίες δεν θεωρείται εξωτερικός κίνδυνος ακτινοβολίας;</b>	
<b>A</b>	α-ακτινοβολία	<b>X</b>
<b>B</b>	β-ακτινοβολία	
<b>Γ</b>	γ-ακτινοβολία	

<b>4</b>	<b>Η μονάδα μέτρησης της ισοδύναμης δόσης είναι το</b>	
<b>A</b>	Becquerel (Bq)	
<b>B</b>	Curie (Ci)	
<b>Γ</b>	Sievert (Sv)	<b>X</b>

<b>5</b>	<b>Το ετήσιο όριο της ενεργού δόσεως του γενικού πληθυσμού αναφέρεται:</b>	
<b>A</b>	Στην δόση που δέχεται λόγω της κοσμικής ακτινοβολίας και των τεχνητά παραγόμενων	

	ακτινοβολιών	
<b>B</b>	Στην δόση από την κοσμική ακτινοβολία και τα ορυκτά του υπεδάφους	
<b>Γ</b>	Μόνο στην δόση από τεχνητά παραγόμενες ακτινοβολίες	<b>X</b>

<b>6</b>	<b>Ο ρυθμός δόσης στο 1 μέτρο από μια πηγή γάμμα ακτινοβολίας είναι 100 μSv/h. Εάν μετακινηθούμε σε απόσταση 2 μετρών από την πηγή, πόσο θα είναι ο ρυθμός δόσης που θα μετρήσουμε;</b>	
<b>A</b>	25 μSv/h	<b>X</b>
<b>B</b>	50 μSv/h	
<b>Γ</b>	100 μSv/h	

<b>7</b>	<b>Τα στοχαστικά βιολογικά αποτελέσματα</b>	
<b>A</b>	Εμφανίζονται αν η δόση υπερβεί μια τιμή-κατώφλι	
<b>B</b>	Εμφανίζονται μόνο σε πολύ υψηλές δόσεις	
<b>Γ</b>	Αυξάνεται η πιθανότητα εμφάνισής τους, με τη δόση	<b>X</b>

<b>8</b>	<b>Στα έγγραφα μεταφοράς πρέπει να αναγράφεται ο δείκτης μεταφοράς μόνο:</b>	
<b>A</b>	στις κατηγορίες ΛΕΥΚΟ I, ΚΙΤΡΙΝΟ II, ΚΙΤΡΙΝΟ III	
<b>B</b>	στις κατηγορίες ΚΙΤΡΙΝΟ II, ΚΙΤΡΙΝΟ III	<b>X</b>
<b>Γ</b>	στις κατηγορίες ΣΧΑΣΙΜΟ και ΚΙΤΡΙΝΟ III	

<b>9</b>	<b>Όταν μια αποστολή δεν μπορεί να παραδοθεί στον αναγραφόμενο παραλήπτη:</b>	
<b>A</b>	η αποστολή αποθηκεύεται στο όχημα έως ότου ανευρεθεί ο αναγραφόμενος παραλήπτης και ενημερώνεται η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας	
<b>B</b>	η αποστολή παραδίδεται στον πλησιέστερο παραλήπτη και ενημερώνεται η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας	
<b>Γ</b>	ενημερώνεται η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας και ζητούνται οδηγίες για περαιτέρω ενέργειες.	<b>X</b>

<b>10</b>	<b>Όχημα ή εξοπλισμός ή μέρος τους, που έχει ραδιορυπανθεί πάνω από τα όρια, κατά τη μεταφορά ραδιενεργού υλικού:</b>	
-----------	---	--

A	πρέπει να απορρυπανθεί το συντομότερο δυνατόν από αρμόδιο άτομο	X
B	δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιηθεί	
Γ	επιτρέπεται να επαναχρησιμοποιηθεί, χωρίς να απορρυπανθεί, αν χρησιμοποιείται μόνο για τη μεταφορά ραδιενεργών υλικών.	

<b>11</b>	<b>Οι γραπτές οδηγίες για την αντιμετώπιση συμβάντος ή ατυχήματος:</b>	
A	δεν είναι απαραίτητο να βρίσκονται στην καμπίνα του οδηγού, αν αυτός διαθέτει πιστοποιητικό ADR	
B	πρέπει πάντα να βρίσκονται στην καμπίνα του οδηγού	X
Γ	περιέχουν πληροφορίες, για το περιεχόμενο των οποίων, υπεύθυνος είναι ο μεταφορέας	

<b>12</b>	<b>Ο αριθμός κλάσης 7:</b>	
A	πρέπει να αναγράφεται στα έγγραφα μεταφοράς	X
B	εφόσον εμφανίζεται στην ετικέτα του κόλου, δεν είναι απαραίτητο να αναγράφεται στα έγγραφα μεταφοράς	
Γ	πρέπει να αναγράφεται στις γραπτές οδηγίες και όχι στα έγγραφα μεταφοράς	

<b>13</b>	<b>Το επίπεδο ακτινοβολίας στην εξωτερική επιφάνεια ενός κόλου που περιέχει υλικό κλάσης 7, εξαρτάται από:</b>	
A	το μέγεθός του	
B	τον τύπο του	
Γ	το δείκτη μεταφοράς του	X

<b>14</b>	<b>Κατά τη μεταφορά σχάσιμου υλικού, το όριο στο άθροισμα των δεικτών ασφάλειας κρισιμότητας σ' ένα όχημα υπό αποκλειστική χρήση:</b>	
A	καθορίζεται από τον αποστολέα	
B	δεν πρέπει να υπερβαίνει το 100	X
Γ	δεν πρέπει να υπερβαίνει το 50	