1. Σύμφωνα με τον ορισμό της, η αναισθησία…(σημειώσατε τη λάθος απάντηση)

α) είναι ελεγχόμενη και αντιστρεπτή απώλεια της αισθητικότητας

β) προκαλείται με τη χορήγηση φαρμάκων

γ) παρεμβαίνει στην οδό της μετάδοσης των επώδυνων ερεθισμάτων

δ) εξυπηρετεί ιατρικούς σκοπούς

1. Ποιο από τα παρακάτω δεν αποτελεί ένα από τα 4 κλασικά στάδια που περιγράφονται για τη γενική αναισθησία;

α) το στάδιο της αναλγησίας

β) το στάδιο της εγκατάστασης

γ) το στάδιο της διέγερσης

δ) το στάδιο της αναπνευστικής παράλυσης

1. Πώς θα περιγράφατε τη σχέση μεταξύ αναισθησίας και αναλγησίας;

α) πρόκειται για συνώνυμα

β) πρόκειται για διαφορετικές διεργασίες που πάντα συμβαίνουν ταυτόχρονα

γ) πρόκειται για εντελώς ασύνδετες διεργασίες

δ) πρόκειται για ασύνδετες διεργασίες που πιθανώς συμβαίνουν ταυτόχρονα καθώς κάποια αναισθητικά φάρμακα έχουν και αναλγητική δράση

1. Το στάδιο της διέγερσης κατά τη χορήγηση γενικής αναισθησίας

α) δεν παρατηρείται πλέον με τη χρήση νεότερων αναισθητικών φαρμάκων

β) μπορεί να παρατηρηθεί κατά την εγκατάσταση της γενικής αναισθησίας αλλά όχι κατά την ανάνηψη

γ) μπορεί να παρατηρηθεί κατά την ανάνηψη από γενική αναισθησία αλλά όχι κατά την εγκατάσταση

δ) μπορεί να παρατηρηθεί και κατά την εγκατάσταση και κατά την ανάνηψη από γενική αναισθησία

1. Σε ποιο ή ποια στάδια της γενικής αναισθησίας παρατηρείται απώλεια των αντανακλαστικών και μυοχάλαση;(μπορείτε να σημειώσετε περισσότερες από 1 απαντήσεις)

α) αναλγησίας

β) διέγερσης

γ) χειρουργικής αναισθησίας

δ) αναπνευστικής παράλυσης

1. Η MAC (minimum alveolar concentration) έχει περιγραφεί και χρησιμοποιείται ως μέτρο ισχύος των πτητικών γενικών αναισθητικών. Ποια από τις παρακάτω φράσεις είναι σωστή;

α) Όσο μεγαλύτερη η MAC τόσο μεγαλύτερη η ισχύς ενός πτητικού αναισθητικού

β) Όσο μικρότερη η MAC τόσο μικρότερη η ισχύς ενός πτητικού αναισθητικού

γ) Όσο μικρότερη η MAC τόσο μεγαλύτερη η ισχύς ενός πτητικού αναισθητικού

1. Σε ποια κατάταξη αναισθησιολογικού κινδύνου ASA κατατάσσεται ένα νεαρό και απολύτως υγιές ζώο που προσκομίζεται για προληπτική ορχεκτομή;

α) Ι

β) ΙΙ

γ) ΙΙΙ

δ) ΙV

ε) V

1. Σε ποια κατάταξη αναισθησιολογικού κινδύνου ASA κατατάσσεται ένα μεσήλικο ζώο που προσκομίζεται για ορχεκτομή λόγω διαγνωσμένης προστατομεγαλίας με δυσουρία και αιματουρία;

α) Ι

β) ΙΙ

γ) ΙΙΙ

δ) ΙV

ε) V

1. Αναφέρετε δύο λόγους για τους οποίους χορηγούμε προαναισθητική αγωγή:

α).……………………………………………………………………………………………………………………

β)………………………………………………………………………………………………………………………

1. Ποια από τις παρακάτω δηλώσεις, σχετικά με το βάθος αναισθησίας κατά τη διατήρηση γενικής αναισθησίας, είναι σωστή;

α) το βάθος αναισθησίας διατηρείται σταθερό κατά τη διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης

β) το βάθος αναισθησίας μεταβάλλεται ανάλογα με την ένταση του χειρουργικού ερεθισμού

γ) το βάθος αναισθησίας μεταβάλλεται ανάλογα με τη χρονική διάρκεια της επέμβασης

δ) το βάθος αναισθησίας μεταβάλλεται ανάλογα με την κατάταξη αναισθησιολογικού κινδύνου ASA του ασθενούς

1. Η κλινική εκτίμηση του βάθους αναισθησίας κατά τη διατήρηση γενικής αναισθησίας δεν βασίζεται …(σημειώσατε τη λάθος απάντηση)

α) στη θέση του βολβού του οφθαλμού

β) στη θερμοκρασία του ασθενούς

γ) στο μυϊκό τόνο της κάτω γνάθου

δ) στα αντανακλαστικά των εγκεφαλικών συζυγιών

1. Πως επηρεάζει η σωματική κατάσταση του ασθενούς (λιπόσαρκο, παχύσαρκο κλπ) τον υπολογισμό της συνολικής δόσης ενός αναισθητικού φαρμάκου;

α) τα αναισθητικά φάρμακα υπολογίζονται για το ιδανικό βάρος του ασθενούς

β) δεν τον επηρεάζει, υπολογίζουμε τη δόση για το βάρος που ζυγίστηκε

γ) τα λιπόσαρκα ζώα χρειάζονται χαμηλότερη συνολική δόση

δ) τα παχύσαρκα ζώα χρειάζονται υψηλότερη συνολική δόση

1. Πως επηρεάζει το σωματικό μέγεθος του ασθενούς (μικρόσωμο, μεγαλόσωμο κλπ) τον υπολογισμό της δόσης ενός αναισθητικού φαρμάκου;

α) ζώα μικρόσωμων φυλών χρειάζονται χαμηλότερη δόση αναισθητικού φαρμάκου σε σχέση με ζώα μεγαλόσωμων φυλών

β) ζώα μεγαλόσωμων φυλών χρειάζονται υψηλότερη δόση αναισθητικού φαρμάκου σε σχέση με ζώα μικρόσωμων φυλών

γ) ζώα μεγαλόσωμων φυλών χρειάζονται χαμηλότερη δόση αναισθητικού φαρμάκου σε σχέση με ζώα μικρόσωμων φυλών

δ) όλες οι φυλές χρειάζονται την ίδια δόση αναισθητικού φαρμάκου ανά κιλό σωματικού βάρους

1. Ένα ενέσιμο διάλυμα περιεκτικότητας 2% (βάρος κατ’όγκον) πόσα mg δραστικής ουσίας περιέχει ανά ml;

α) 0.02 mg

β) 0.2 mg

γ) 2 mg

δ) 20 mg

1. Πόσα ηλεκτρόδια χρειάζονται για την απλούστερη διάταξη για λήψη ηλεκτροκαρδιογραφήματος;

α) 3

β) 4

γ) 5

δ) 8

1. Ποια από τις παρακάτω καρδιακές αρρυθμίες θεωρείται φυσιολογική στο σκύλο αλλά όχι στη γάτα;

α) ο κολποκοιλιακός αποκλεισμός

β) οι κοιλιακές εκτακτοσυστολές

γ) η φλεβοκομβική βραδυκαρδία

δ) η πνευμονογαστρική αρρυθμία

1. Η παλμική οξυμετρία δεν υπολογίζει/παράγει (σημειώσατε τη λάθος απάντηση):

α) συχνότητα παλμού

β) αναπνευστική συχνότητα

γ) % κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε Ο2

δ) παλμογράφημα

1. Η καπνογραφία δεν υπολογίζει (σημειώσατε τη λάθος απάντηση):

α) εισπνεόμενο CO2

β) τελικοεκπνευστικό CO2

γ) αναπνευστική συχνότητα

δ) καρδιακή συχνότητα

1. Πως επιλέγουμε το ιδανικό μέγεθος περιχειρίδας (cuff) για τη μέτρηση αρτηριακών πιέσεων με τη μέθοδο της ταλαντοσιμετρίας;

…………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………

1. Σε ένα ροόμετρο αναισθητικής μηχανής με μπίλια, σε ποιο σημείο της μπίλιας διαβάζουμε τη ροή του φέροντος αερίου;

α) στο ανώτερο σημείο της μπίλιας

β) στο κατώτερο σημείο της μπίλιας

γ) στο κέντρο (ισημερινό) της μπίλιας

1. Σε ένα ροόμετρο αναισθητικής μηχανής με κύλινδρο, σε ποιο σημείο του κυλίνδρου διαβάζουμε τη ροή του φέροντος αερίου;

α) στο ανώτερο σημείο του κυλίνδρου

β) στο κατώτερο σημείο του κυλίνδρου

γ) στο κέντρο του κυλίνδρου

1. Σε ποιες δύο βασικές κατηγορίες διακρίνονται τα αναισθητικά κυκλώματα;

α)………………………………………………………………………………………………………………………

β)………………………………………………………………………………………………………………………

1. Ποιο από τα παρακάτω δεν αποτελεί λόγο για να αλλαχθεί το περιεχόμενο του κανίστρου της νατρασβέστου; (σημειώσατε τη λάθος απάντηση)

α) πάροδος 1 μήνα από την τελευταία αλλαγή

β) πάροδος 8 ωρών συνεχόμενης χρήσης

γ) αλλαγή του χρώματος του δείκτη >25% του περιεχομένου

δ) αλλαγή του χρώματος του δείκτη >50% του περιεχομένου

1. Πώς αποφεύγεται η επανεισπνοή CO2 στα αναισθητικά κυκλώματα μη-επανεισπνοής;

α) με την επαρκή ροή φέροντος αερίου

β) με την κατάλληλη επιλογή τύπου κυκλώματος για τον ασθενή

γ) με τη χρήση νατρασβέστου

δ) με τη διατήρηση επαρκούς αναπνευστικού ρυθμού

1. Πώς αποφεύγεται η επανεισπνοή CO2 στα αναισθητικά κυκλώματα επανεισπνοής;

α) με την επαρκή ροή φέροντος αερίου

β) με την κατάλληλη επιλογή τύπου κυκλώματος για τον ασθενή

γ) με τη χρήση νατρασβέστου

δ) με τη διατήρηση επαρκούς αναπνευστικού ρυθμού

1. Ποια παράμετρος δεν λαμβάνεται υπόψιν κατά τον υπολογισμό της επαρκούς ροής φέροντος αερίου κατά τη χρήση ενός αναισθητικού κυκλώματος μη-επανεισπνοής; (σημειώσατε τη λάθος απάντηση)

α) ο αναπνευστικός ρυθμός

β) η αναμενόμενη διάρκεια χορήγησης αναισθησίας

γ) ο συγκεκριμένος τύπος του αναισθητικού κυκλώματος

δ) το σωματικό βάρος του ασθενούς

1. Ποια παράμετρος είναι καθοριστική στην επιλογή μεγέθους ασκού του αναισθητικού κυκλώματος;

α) το σωματικό βάρος του ασθενούς

β) ο συγκεκριμένος τύπος του αναισθητικού κυκλώματος

γ) ο αναπνευστικός ρυθμός

δ) η αναμενόμενη διάρκεια χορήγησης αναισθησίας

1. Ποια παράλειψη μετά τον έλεγχο της αναισθητικής μηχανής μπορεί να αποβεί επικίνδυνη για τη ζωή του επόμενου ασθενούς;

α) η μη στεγανή σύνδεση του ασκού στο αναισθητικό κύκλωμα

β) η έλλειψη κάποιου τμήματος του αναισθητικού κυκλώματος

γ) η παράλειψη ελέγχου της στάθμης του πτητικού αναισθητικού στον εξαερωτήρα

δ) η παραμονή της βαλβίδας πλεοναζόντων αερίων κλειστής

1. Ποια είναι τα ιδανικά όρια του τελικοεκπνευστικού CO2 κατά τη χορήγηση μηχανικού αερισμού υπό γενική αναισθησία;

α) 25-35 cm H2O

β) 35-45 cm H2O

γ) 45-55 cm H2O

δ) 55-65 cm H2O

1. Αναφέρατε δύο από τις περιφερικές φλέβες όπου επιλέγουμε να τοποθετούμε ενδοφλέβιο καθετήρα στα ζώα συντροφιάς:

α)………………………………………………………………………………………………………………………

β)………………………………………………………………………………………………………………………

1. Ποια φλέβα επιλέγουμε πρωτίστως στα ζώα συντροφιάς για την τοποθέτηση κεντρικού ενδοφλέβιου καθετήρα;

α) τη σφαγίτιδα φλέβα

β) την υποκλείδια φλέβα

γ) τη μηριαία φλέβα

δ) την πρόσθια κοίλη φλέβα

1. Σε ποιο σημείο εφαρμόζεται ίσχαιμη πίεση για την τοποθέτηση ενδοφλέβιου καθετήρα στην κεφαλική φλέβα;

…………………………………………………………………………………………………………………………

1. Σε ποιο σημείο εφαρμόζεται ίσχαιμη πίεση για την τοποθέτηση ενδοφλέβιου καθετήρα στην έξω σαφηνή φλέβα;

…………………………………………………………………………………………………………………………

1. Ποιο είναι το μέγιστο χρονικό διάστημα που συστήνεται να παραμένει ενδοφλέβιος καθετήρας σε περιφερική φλέβα;

α) 12 ώρες

β) 24 ώρες

γ) 48 ώρες

δ) 72 ώρες

1. Ποιο από τα παρακάτω δεν αποτελεί εναλλακτική στην περίπτωση αδυναμίας τοποθέτησης ενδοφλέβιου καθετήρα σε περιφερική φλέβα; (σημειώσατε τη λάθος απάντηση)

α) η φλεβοαποκάλυψη

β) η παροχή άφθονου πόσιμου νερού

γ) η τοποθέτηση ενδοφλέβιου καθετήρα σε κεντρική φλέβα

δ) η τοποθέτηση ενδο-οστικού καθετήρα

1. Ποιο από τα παρακάτω δυσκολεύει πολύ την οξυγονοθεραπεία με χρήση τέντας οξυγόνου (oxygen hood);

α) οι ακατάσχετοι έμετοι

β) ασθενής βραχυκεφαλικής φυλής

γ) ο διαρκής πταρμός

δ) ο έντονος βήχας

1. Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί αντένδειξη για οξυγονοθεραπεία με τη χρήση ενδορινικού καθετήρα;

α) οι ακατάσχετοι έμετοι

β) η έμφραξη της ανώτερης αναπνευστικής οδού

γ) ο έντονος βήχας

δ) η έντονη σιελόρροια

1. Ποιο είναι το μέγιστο χρονικό διάστημα που θεωρείται ασφαλές για τη χορήγηση οξυγονοθεραπείας με 100% Ο2;

α) 6 ώρες

β) 12 ώρες

γ) 24 ώρες

δ 48 ώρες

1. Ποιο είναι το ιδανικό μήκος του τραχειοσωλήνα για τον ασθενή;

…………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………

1. Ποια είναι η ιδανική διάμετρος του τραχειοσωλήνα για τον ασθενή;

…………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………

1. Ποια από τις παρακάτω δεν έχει περιγραφεί ως μέθοδος επιλογής της κατάλληλης διαμέτρου τραχειοσωλήνα στο σκύλο; (σημειώσατε τη λάθος απάντηση)

α) η κυβική ρίζα του σωματικού βάρους σε κιλά

β) το πλάτος του ρινικού κατόπτρου

γ) το 1/3 του πλάτους της μύτης στο πλατύτερο σημείο της

δ) η απόσταση μεταξύ των έσω κανθών των οφθαλμών

1. Ποιο από τα παρακάτω δεν επιβεβαιώνει τη σωστή τοποθέτηση του τραχειοσωλήνα στον αυλό της τραχείας; (σημειώσατε τη λάθος απάντηση)

α) η λαρυγγοσκόπηση

β) ο βήχας κατά τη διασωλήνωση

γ) η ψηλάφηση της κοιλιακής επιφάνειας του τραχήλου

δ) η χρήση καπνογραφίας

1. Πόσο συστήνεται να φουσκώσουμε τον αεροθάλαμο του τραχειοσωλήνα;

α) 5-10 ml ανάλογα με τη διάμετρο του τραχειοσωλήνα

β) έως ότου δεν μπορεί να μετακινηθεί από τη θέση του

γ) έως ότου η πίεση στον αεροθάλαμο φτάσει τα 25 cm H2O

δ) έως ότου δεν αντιλαμβανόμαστε διαρροή γύρω από τον τραχειοσωλήνα

1. Τί αναμένετε να συμβεί στην περίπτωση κατά λάθος τοποθέτησης του τραχειοσωλήνα στον αυλό του οισοφάγου;

…………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………

1. Αναφέρετε μία μέθοδο που θα χρησιμοποιούσατε για να χορηγήσετε στάγδην μία φαρμακευτική ουσία:

…………………………………………………………………………………………………………………………