

EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE

LIVRET DE RENSEIGNEMENTS À L'INTENTION DES CANDIDATS



Pour consulter les renseignements les plus récents, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse www.aavsb.org.

TABLE DES MATIÈRES

1. QUELS SONT LES OBJECTIFS DE L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE?	1
2. QUELLES SONT LES CARACTÉRISTIQUES DE L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE?.....	1
3. QUELLES SONT LES CONNAISSANCES ÉVALUÉES PAR L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE?.....	2
4. DE QUELLE FAÇON ET QUAND L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE EST-IL ADMINISTRÉ?.....	2
5. QUEL EST LE RÔLE DE L'ORGANISME DE RÉGLEMENTATION (OU DE L'ASSOCIATION DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE) DE L'ÉTAT OU DE LA PROVINCE?	3
6. COMMENT PUIS-JE FAIRE UNE DEMANDE D'ARRANGEMENTS PARTICULIERS?	3
7. COMMENT L'ENTSA EST-IL ÉVALUÉ?	4
Notes brutes et notes graduées	4
8. QU'EST-CE QUE LA <i>VETERINARY INFORMATION VERIFYING AGENCY (VIVA)</i> ?.....	4
9. COMMENT LES CANDIDATS PEUVENT-ILS SE PRÉPARER À L'EXAMEN?.....	5
ANNEXES	
Annexe 1A : LISTE DES DOMAINES D'ACTIVITÉ ET DES TÂCHES POUR L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE (ENTSA).....	6
Annexe 1B : LISTE DES CONNAISSANCES POUR L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE (ENTSA)	10
Annexe 2A : QUESTIONS TYPES	13
Annexe 2B : CLÉS DE CORRECTION.....	22
Annexe 3 : LISTE DES CODES DES PROGRAMMES ACCRÉDITÉS DE SANTÉ ANIMALE.....	23

1. QUELS SONT LES OBJECTIFS DE L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE?

Les objectifs principaux de l'Examen national des techniciens en santé animale (ENTSA) sont :

- offrir un examen aux organismes de réglementation des États et des provinces afin de les aider à délivrer les certificats aux techniciens en santé animale dans le but de protéger le public;
- évaluer la compétence de base des techniciens en santé animale;
- offrir aux organismes de réglementation un outil pouvant leur servir de norme dans le cadre de l'évaluation des candidats avant la délivrance d'un permis;
- faciliter la réciprocité de l'agrément des techniciens en santé animale entre les provinces et les États.

2. QUELLES SONT LES CARACTÉRISTIQUES DE L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE?

L'ENTSA contient 225 questions à choix multiple élaborées à la suite de l'entente conclue entre l'*American Association of Veterinary State Boards (AAVSB)* et *Professional Examination Service (PES)*. Le *Veterinary Technician Testing Committee (VTTC)* est composé des représentants de la *National Association of Veterinary Technicians in America (NAVTA)*, de l'*Association of Veterinary Technician Educators (AVTE)*, de l'Association canadienne des technologues et techniciens en santé animale (ACTTSA) et du *Committee on Veterinary Technician Education and Activities (CVTEA)* ainsi que des vétérinaires et des techniciens issus des milieux clinique et universitaire. L'AAVSB élabore et vérifie l'ENTSA chaque année. Le VTTC, sous la supervision de l'AAVSB et de PES, s'assure que l'ENTSA reflète les exigences actuelles qu'impose l'exercice des techniques vétérinaires.

Les questions de l'ENTSA sont rédigées par des vétérinaires et des techniciens en santé animale de tous les domaines de la profession, notamment des universitaires, des praticiens ainsi que des membres de comités spéciaux et d'associations professionnelles nationales. Chaque nouvelle question est vérifiée et contrôlée par un minimum de trois experts de la médecine et des techniques vétérinaires, relativement à la pertinence, l'importance, la difficulté et la justesse de celle-ci. Ces questions sont ensuite revues par des spécialistes en psychométrie et des rédacteurs afin de s'assurer qu'elles sont conformes aux principes psychométriques ainsi qu'aux règles de grammaire et de style.

À la suite de cette procédure, la question est approuvée et ajoutée à la banque de questions informatisées de PES. Les questions retenues pour l'ENTSA sont choisies par l'ordinateur selon une méthodologie d'examen déterminée en fonction des tâches reliées aux différents domaines d'activité (spécifications analytiques, voir les annexes 1A et 1B). Par la suite, le VTTC révise l'examen informatisé, question par question, en y apportant les changements et les substitutions qui s'imposent. À la suite de cette révision, PES termine la préparation de

l'examen.

3. QUELLES SONT LES CONNAISSANCES ÉVALUÉES PAR L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE?

L'ENTSA est administré en un livret unique. À compter de janvier 2009, l'ENTSA sera composé de 200 questions à choix multiple d'ordre opérationnel et d'un test pilote de 25 questions à choix multiple, telles qu'elles sont réparties dans les spécifications analytiques (annexes 1A et 1B). Le résultat du candidat à l'ENTSA découle de ses réponses aux 200 questions d'ordre opérationnel. Les 25 autres questions du test pilote intégrées à l'examen n'affecteront pas le résultat du candidat. Les questions du test pilote serviront à la préparation d'autres examens.

L'ENTSA évalue sept (7) groupes principaux de responsabilités (domaines d'activité) propres à la technique vétérinaire, vingt-trois (23) tâches et quarante-sept (47) connaissances, définis à la suite d'une étude d'analyse des tâches effectuée par l'AAVSB et PES tous les 5 à 7 ans. Ces domaines d'activité de la technique vétérinaire regroupent les connaissances jugées essentielles pour tous les techniciens en santé animale nouvellement diplômés. Les tâches décrites sont des gestes précis que devront poser les nouveaux diplômés en santé animale dans l'exercice de leurs fonctions respectives. Les connaissances décrites constituent les connaissances utilisées dans les sept domaines d'activité des techniciens en santé animale. La liste complète des domaines d'activité et des descriptions des tâches et des connaissances correspondantes est présentée aux annexes 1A et 1B.

L'ENTSA est mis à jour chaque année afin de s'assurer que les questions reflètent bien les notions importantes et les pratiques actuellement requises en milieu clinique.

Vous trouverez, à l'annexe 2A, un échantillon de 48 questions similaires à celles qui se retrouvent dans l'ENTSA. Vous pouvez également effectuer le *Online Practice Test* (test pratique en ligne) payant de l'ENTSA à l'adresse www.aavsb.org.

4. DE QUELLE FAÇON ET QUAND L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE EST-IL ADMINISTRÉ?

L'ENTSA est administré le **TROISIÈME vendredi des mois de janvier et de juin** et a une durée de quatre (4) heures. L'Examen national des techniciens en santé animale est offert par l'AAVSB ou par les organismes de réglementation vétérinaires ou, dans certains cas, par l'association des techniciens en santé animale des provinces et des États, le **troisième vendredi des mois de janvier et/ou de juin**. Les candidats doivent se rappeler que l'ENTSA **ne** se tient **pas** nécessairement deux fois par année dans **tous** les États et **toutes** les provinces. Certains États ou provinces n'offrent pas l'examen, c'est pourquoi les candidats doivent entrer en contact avec l'autorité compétente de l'endroit où ils aspirent à obtenir un permis d'exercice, ou un certificat, pour confirmer la date exacte du prochain ENTSA. Vous pouvez obtenir les coordonnées de l'organisme de réglementation ou de l'association des techniciens, selon le cas, à l'adresse www.aavsb.org, sous l'onglet « *Boards and Agencies Directory* ».

Les candidats pourront utiliser, pendant l'examen, une calculatrice à quatre fonctions fournie par l'AAVSB. Aucune autre calculatrice ne sera autorisée pendant l'examen.

5. QUEL EST LE RÔLE DE L'ORGANISME DE RÉGLEMENTATION (OU DE L'ASSOCIATION DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE) DE L'ÉTAT OU DE LA PROVINCE?

Les candidats intéressés à passer l'ENTSA doivent soumettre leur demande à l'organisme de réglementation (ou à l'association des techniciens en santé animale), de l'État ou de la province, qui délivre les certificats aux techniciens en santé animale. L'AAVSB accepte et traite les demandes au nom de nombreux organismes; vous trouverez la liste sur le site Web à l'adresse www.AAVSB.org. L'organisme de réglementation (ou l'autorité compétente) traite les demandes et établit les critères d'admissibilité ainsi que les frais d'inscription à l'examen. Chaque candidat doit faire les démarches nécessaires auprès de l'organisme délivrant le certificat qu'il désire afin d'obtenir le matériel dont il a besoin. Les candidats doivent prendre contact avec l'organisme de réglementation (ou l'association des techniciens en santé animale) quelques mois avant la date de l'examen pour confirmer les critères d'admissibilité, la date limite et les frais d'inscription, car ils diffèrent d'un territoire à l'autre. La plupart des organismes exigent de recevoir les demandes **jusqu'à deux mois avant** la date de l'examen.

Les adresses des organismes de réglementation, ou des autorités compétentes, selon le cas, du Canada et des États-Unis sont disponibles sur le site Web de l'AAVSB à l'adresse www.AAVSB.org. Cliquez sur l'onglet « *Boards and Agencies Directory* ». Les renseignements nécessaires pour entrer en contact avec l'autorité compétente de l'État ou la province qui vous intéresse y sont inscrits. Si vous ne possédez pas d'ordinateur, vous pouvez téléphoner ou envoyer votre demande écrite à : AAVSB VTNE Administrator, 4106 Central, Kansas City, MO 64111, N° de téléphone : 816-931-1504. N° de télécopieur : 816-931-1604. **N° sans frais : 877-698-8482.** Courriel : vettech@AAVSB.org.

6. COMMENT PUIS-JE FAIRE UNE DEMANDE D'ARRANGEMENTS PARTICULIERS?

Pour l'*American Association of Veterinary State Boards*, chaque personne a le droit de passer l'examen dans des conditions permettant d'obtenir des résultats d'examen valides et fiables. Dans certains cas, la procédure d'administration de l'examen pourrait devoir être modifiée afin d'offrir des arrangements particuliers aux candidats ayant des incapacités.

L'organisme de réglementation ou l'association des techniciens de l'État ou la province approuve les arrangements particuliers. Si vous avez besoin d'arrangements particuliers, vous devez en faire la demande au moins deux mois avant la date de l'examen ET transmettre les informations suivantes, avec votre demande, à l'organisme de réglementation ou l'association des techniciens de l'État ou la province :

1. La nature de l'arrangement particulier demandé.
2. Un document rempli par un professionnel ayant un permis ou un titre professionnel approprié pour diagnostiquer ou traiter l'incapacité. Ce document doit comprendre la nature de l'incapacité ainsi que les tests et protocoles utilisés pour confirmer le diagnostic.

3. Une description des arrangements faits par le passé pour cette incapacité. L'autorité compétente de l'État ou la province peut demander de la documentation additionnelle pour appuyer votre requête.
4. Un formulaire type de demande d'arrangements particuliers se trouve sur le site Web de l'AAVSB à l'adresse www.aavsb.org.

7. COMMENT L'ENTSA EST-IL ÉVALUÉ?

Les 225 questions de l'ENTSA sont toutes utilisées aux fins d'évaluation. Les choix sélectionnés par les candidats pour chacune des questions sont vérifiés avec la clé de correction officielle. Chacune des 200 questions d'ordre opérationnel est évaluée individuellement et contribue de manière égale à la note totale du candidat. Les 25 questions intégrées du test pilote sont également évaluées, mais elles ne modifient pas le résultat du candidat. Les candidats ont intérêt à répondre à chacune des questions de l'ENTSA puisqu'il n'y a aucune pénalité en cas de mauvaise réponse.

Notes brutes et notes graduées

Les résultats de l'ENTSA sont présentés sous forme de notes graduées et non de notes brutes. Lorsque la procédure d'établissement d'équivalences est terminée, les notes brutes sont converties mathématiquement en notes graduées qui peuvent varier de 200 à 800, avec une note graduée de passage de 425, ou de 0 à 100, avec une note graduée de passage de 70 ou 75, selon la façon dont l'État ou la province du candidat transmet les résultats. Les notes graduées sont équivalentes pour toutes les sessions d'examen afin que la même norme soit maintenue d'une session à l'autre. Une note graduée de 425 (note de passage) équivaut à une note de 70 ou 75 dans les territoires où ces résultats constituent la note de passage. Les notes graduées ne représentent pas le « nombre de réponses correctes » ou le « pourcentage de réponses correctes ».

8. QU'EST-CE QUE LA VETERINARY INFORMATION VERIFYING AGENCY (VIVA)?

La *Veterinary Information Verifying Agency (VIVA)*[™] de l'AAVSB constitue un moyen de faciliter le transfert des notes des candidats vétérinaires et techniciens en santé animale à l'échelle nationale ainsi que des renseignements sur la délivrance de permis d'exercice entre les autorités compétentes des différents territoires. Vous pouvez obtenir en ligne la demande de transfert de note de l'AAVSB (*AAVSB Score Transfer Request Application*) à l'adresse www.AAVSB.org.

L'AAVSB transmet automatiquement les résultats d'examen à l'organisme qui délivre les permis ou certificats dans les États et les provinces où l'examen est administré. Ces rapports de notes originaux sont compris dans vos frais d'inscription à l'examen.

FRAIS EXIGÉS POUR UN TRANSFERT DE NOTE : 80 \$ par demande de transfert faite en ligne et 100 \$ par demande de transfert envoyée par la poste ou par télécopieur. Lorsque vous demandez un transfert de note, les rapports sont envoyés au nouveau territoire, dans le format exigé par les autorités compétentes.

La demande faite en ligne, sur le site Web sécurisé de l'AAVSB, doit être payée par carte de crédit.

9. COMMENT LES CANDIDATS PEUVENT-ILS SE PRÉPARER À L'EXAMEN?

Les candidats pourraient vouloir réviser les principaux domaines sur lesquels ils seront interrogés. L'AAVSB ne fournit aucun guide d'étude ni document préparatoire autres que cette brochure et le **Practice Test Online** de l'ENTSA. Le test d'essai permettra d'évaluer les points forts et les points faibles des candidats, dans chacun des sept domaines de l'ENTSA, de telle sorte que les candidats pourront se concentrer sur les domaines pour lesquels ils présentent des lacunes. Les questions du test d'essai ressemblent à celles de l'examen officiel et la note de passage est établie selon une norme semblable à celle de l'examen officiel. Le résultat obtenu au test d'essai reflète l'aptitude du candidat à réussir l'examen officiel, mais ne garantit pas qu'il obtiendra un résultat semblable lors de l'ENTSA.

Le *Practice Test* de l'ENTSA peut être effectué en ligne moyennant des frais de 45 \$. Pour en savoir davantage au sujet du *Practice Test Online* de l'ENTSA, visitez www.AAVSB.org et/ou www.testrac.com/AAVSB.

En plus du *Practice Test Online* de l'ENTSA, quarante-huit (48) questions types sont présentées à l'annexe 2A.

Annexe 1A

LISTE DES DOMAINES D'ACTIVITÉ ET DES TÂCHES POUR L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE (ENTSA)

DOMAINES D'ACTIVITÉ DE L'ENTSA	
Domaines	% de questions
Domaine 1. Pharmacie et pharmacologie	14
Domaine 2. Préparation chirurgicale et assistance	16
Domaine 3. Dentisterie	8
Domaine 4. Procédés de laboratoire	15
Domaine 5. Soins de l'animal et soins d'infirmier	24
Domaine 6. Imagerie diagnostique	8
Domaine 7. Anesthésie et analgésie	15

(Les énoncés des tâches sont présentés sur les pages suivantes)

Annexe 1A (suite)

DOMAINES D'ACTIVITÉ ET ÉNONCÉS DES TÂCHES POUR L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE (ENTSA)

DOMAINE 10.00 Pharmacie et pharmacologie (14 %)

TÂCHE 10.01 Préparer, administrer et/ou donner les agents pharmacologiques et biologiques (à l'exception des anesthésiques et des analgésiques) pour exécuter les prescriptions du vétérinaire.

TÂCHE 10.02 Informer le client au sujet des agents pharmacologiques et biologiques (à l'exception des anesthésiques et des analgésiques) administrés ou donnés afin de s'assurer de la sécurité du patient/client et de l'efficacité des produits.

DOMAINE 20.00 Préparation chirurgicale et assistance (16 %)

TÂCHE 20.01 Préparer et entretenir l'environnement, l'équipement, les instruments et les fournitures chirurgicaux pour répondre aux besoins de l'équipe chirurgicale et du patient.

TÂCHE 20.02 Préparer le patient pour une intervention, y compris le nettoyage du champ opératoire et le positionnement du patient.

TÂCHE 20.03 Agir en tant que technicien en chirurgie stérile (y compris, mais sans s'y limiter, la manipulation de tissu, la suture, la manipulation d'instruments) afin d'assurer la sécurité du patient et l'efficacité de l'intervention.

TÂCHE 20.04 Agir en tant que technicien en chirurgie non stérile afin d'assurer la sécurité du patient et l'efficacité de l'intervention.

DOMAINE 30.00 Dentisterie (8 %)

TÂCHE 30.01 Préparer et entretenir l'environnement, l'équipement, les instruments et les fournitures pour les examens dentaires afin de répondre aux besoins de l'équipe dentaire et du patient.

TÂCHE 30.02 Effectuer les examens dentaires ou assister (y compris, mais sans s'y limiter, les examens préventifs, radiographiques, thérapeutiques ainsi que la consignation au dossier) afin de maintenir la santé dentaire du patient et d'aider au traitement de la maladie dentaire.

TÂCHE 30.03 Instruire le client en ce qui concerne la santé dentaire, y compris les soins préventifs et post-traitement.

DOMAINE 40.00 Procédés de laboratoire (15 %)

TÂCHE 40.01 Réunir, préparer et conserver les échantillons destinés aux évaluations de laboratoire interne ou de laboratoire indépendant.

TÂCHE 40.02 Effectuer les tests et les procédés de laboratoire (y compris, mais sans s'y limiter, les analyses de sérologie, de cytologie, d'hématologie, d'urine, de parasitologie).

TÂCHE 40.03 Entretenir l'équipement de laboratoire et les fournitures connexes afin d'assurer

la sécurité du fonctionnement et la qualité des résultats.

DOMAINE 50.00 Soins de l'animal et soins d'infirmierie (24 %)

TÂCHE 50.01 Effectuer et documenter les évaluations initiales et les évaluations continues de l'état physique, du comportement, de la nutrition et de l'environnement des animaux afin d'assurer la sécurité et la santé optimales des animaux/clients.

TÂCHE 50.02 Effectuer les procédés de soins et de diagnostic clinique des animaux (y compris, mais sans s'y limiter, les soins postopératoires, le cathétérisme, le traitement des plaies, la mesure de la pression artérielle, l'électrocardiographie) pour établir un diagnostic ou un pronostic et administrer les traitements prescrits.

TÂCHE 50.03 Instruire les clients et le public en général sur les soins aux animaux (y compris, mais sans s'y limiter, les soins postopératoires, les soins préventifs, les zoonoses) afin de promouvoir et maintenir la santé des animaux et la sécurité des clients et du public.

TÂCHE 50.04 Fournir un environnement sûr, hygiénique et confortable aux animaux afin d'assurer des soins de santé optimaux et la sécurité des clients et du personnel.

DOMAINE 60.00 Imagerie diagnostique (8 %)

TÂCHE 60.01 Produire des images diagnostiques (sauf dentaires) selon les protocoles de sécurité à l'intention de l'opérateur et du patient.

TÂCHE 60.02 Entretien de l'équipement d'imagerie et le matériel connexe afin d'assurer la sécurité du fonctionnement et la qualité des résultats.

DOMAINE 70.00 Anesthésie et analgésie (15 %)

TÂCHE 70.01 Aider à l'élaboration du programme anesthésique afin d'assurer la sécurité du patient et l'efficacité de la méthode.

TÂCHE 70.02 Mettre en œuvre le programme anesthésique (y compris, mais sans s'y limiter, l'administration, la surveillance, l'entretien) afin de faciliter les interventions diagnostiques, thérapeutiques ou chirurgicales.

TÂCHE 70.03 Préparer et entretenir l'équipement d'anesthésie et le matériel connexe afin d'assurer la sécurité et la fiabilité du fonctionnement.

TÂCHE 70.04 Évaluer le besoin d'analgésie et aider à l'élaboration et à la mise en œuvre d'un programme analgésique afin d'optimiser le confort du patient et sa guérison.

TÂCHE 70.05 Instruire le client au sujet de l'administration d'analgésiques et des effets indésirables des anesthésiques et des analgésiques afin d'assurer la sécurité du patient/client et l'efficacité des produits ou des interventions.

Annexe 1B

LISTE DES CONNAISSANCES POUR L'EXAMEN NATIONAL DES TECHNICIENS EN SANTÉ ANIMALE (ENTSA)

CONNAISSANCES

- 01 Anatomie
- 02 Physiologie normale, y compris la thériogénologie (reproduction)
- 03 Physiopathologie (maladies et processus pathologiques)
- 04 Maladies animales courantes
- 05 Terminologie médicale
- 06 Toxicologie
- 07 Mathématiques appliquées (y compris, sans s'y limiter, poids/système métrique, mesures/solutions en pourcentage, calculs des dosages)
- 08 Classification des médicaments
- 09 Voies d'administration des agents pharmacologiques et biologiques
- 10 Exigences juridiques et procédés de préparation, de conservation et d'administration d'agents pharmacologiques et biologiques
- 11 Contre-indications, effets secondaires, réactions et interactions médicamenteuses normales et anormales
- 12 Équilibre des liquides et fluidothérapie
- 13 Techniques aseptiques
- 14 Techniques de stérilisation et contrôle de la qualité de l'équipement et des fournitures
- 15 Techniques de positionnement du patient (y compris, sans s'y limiter, imagerie diagnostique, chirurgie)
- 16 Procédés chirurgicaux
- 17 Instrumentation et assistance aux chirurgies stériles et non stériles

- 18 Méthodes et techniques de suture
- 19 Procédés de dentisterie (y compris, sans s'y limiter, nettoyage, coupe, inscription au dossier, principes de prévention, imagerie dentaire)
- 20 Équipement, instruments et fournitures dentaires
- 21 Techniques de prélèvement, de préparation, de conservation et d'expédition d'échantillons
- 22 Principes et techniques diagnostiques de laboratoire (par ex. hématologie, cytologie, analyse d'urine, sérologie, immunologie, microbiologie, parasitologie)
- 23 Contrôle de la qualité en laboratoire (y compris, sans s'y limiter, l'entretien de l'équipement, la vérification des résultats des tests, la calibration, les contrôles)
- 24 Conséquences des résultats anormaux lors d'épreuves diagnostiques et de laboratoire
- 25 Techniques d'évaluation et de monitoring des animaux (y compris, sans s'y limiter, la chirurgie, l'hospitalisation et l'examen physique, sauf le monitoring anesthésique)
- 26 Principes du comportement animal
- 27 Techniques de diagnostic clinique (y compris, sans s'y limiter, mesure de la pression artérielle, électrocardiographie, tonométrie)
- 28 Nutrition
- 29 Techniques de manipulation et de contention de l'animal
- 30 Élevage d'animaux
- 31 Soins aux animaux (y compris, sans s'y limiter, les soins pré/postopératoires, l'application de plâtres et de bandages)
- 32 Techniques de premiers soins, de triage, de soins d'urgence et de soins aux animaux en phase critique
- 33 Santé publique (y compris, sans s'y limiter, les zoonoses et l'épidémiologie)
- 34 Règles d'hygiène et de sécurité du milieu (y compris, sans s'y limiter, la manipulation et l'élimination des matières dangereuses, la sécurité personnelle, les consignes d'évacuation, les plans d'urgence)
- 35 Techniques de contrôle et de prévention des maladies (y compris, sans s'y limiter, la vaccination, le bien-être animal, la santé des troupeaux)

- 36 Techniques de nettoyage et de désinfection des installations
- 37 Équipement et procédés d'imagerie diagnostique (à l'exception de l'imagerie dentaire)
- 38 Contrôle de la qualité et sécurité de l'imagerie diagnostique
- 39 Évaluation et soins pré/postanesthésiques
- 40 Techniques d'induction, de maintien, de monitoring et de réveil de l'anesthésie, y compris les stades de l'anesthésie et l'intervention en cas de problème
- 41 Médicaments préanesthésiques, anesthésiques et analgésiques
- 42 Techniques d'évaluation de la douleur et d'administration des analgésiques
- 43 Méthodes d'entretien et d'utilisation de l'équipement et des fournitures diagnostiques, thérapeutiques, chirurgicales et anesthésiques
- 44 Déontologie professionnelle (y compris, sans s'y limiter, le *Veterinary Technician Code of Ethics*)
- 45 Techniques de communication avec l'équipe médicale vétérinaire et le client
- 46 Contrôle des stocks
- 47 Tenue des dossiers et des registres

Annexe 2A

QUESTIONS TYPES

Voici quarante-huit (48) questions à choix multiple semblables à celles retrouvées dans l'Examen national des techniciens en santé animale :

1. Les tranquillisants à base de phénothiazine sont contre-indiqués chez les animaux souffrant de :
 1. diabète
 2. épilepsie
 3. glaucome
 4. hyperthyroïdie

2. Chez les canins et les félins, les dents déciduales finissent de tomber vers l'âge de :
 1. 2-3 mois
 2. 4-5 mois
 3. 6-8 mois
 4. 9-12 mois

3. Un ostéosarcome est une :
 1. tumeur bénigne située au niveau du cartilage
 2. tumeur bénigne située au niveau d'un os
 3. tumeur maligne située au niveau d'un os
 4. tumeur maligne située au niveau du cartilage

4. Quelle partie du néphron filtre l'urine?
 1. Tube contourné proximal
 2. Glomérule
 3. Tube collecteur
 4. Tube contourné distal

5. Chez la chienne, un frottis vaginal présentant des cellules épithéliales totalement kératinisées signifie :
 1. l'anoestrus
 2. le metoestrus
 3. l'oestrus
 4. le proestrus

6. Un faible taux de prothrombine peut être causé par une carence alimentaire, un déséquilibre dans la synthèse ou un déséquilibre dans l'absorption de la vitamine :
1. A
 2. D
 3. E
 4. K
7. Hier soir, un vétérinaire a traité une vache souffrant de la fièvre du lait. Ce matin, le propriétaire de la vache téléphone car la vache est de nouveau terrassée. Toutefois, le vétérinaire est malade et ne peut pas travailler aujourd'hui. Le/la technicien/ne devra alors :
1. se rendre à la ferme et traiter l'animal puisqu'un diagnostic a déjà été posé pour les mêmes symptômes
 2. donner les médicaments au propriétaire afin qu'il les administre à la vache
 3. obtenir l'autorisation du vétérinaire et se rendre à la ferme pour traiter la vache
 4. informer le propriétaire de l'état de santé du vétérinaire et lui recommander un vétérinaire remplaçant
8. L'un des énoncés suivants est correct. L'halothane et le méthoxyflurane sont des anesthésiques qui :
1. traversent le placenta très lentement
 2. n'affectent aucunement le fœtus
 3. ne traversent pas le placenta
 4. traversent le placenta rapidement
9. L'un des énoncés suivants est correct. La coloration de Gram est :
1. une analyse spécifique sur des morphologies précises
 2. un test chromatique différentiel pour distinguer les microorganismes
 3. un test qui différencie la viabilité
 4. un test différentiel qui distingue les colonies selon leurs caractéristiques
10. Parmi les agents suivants, lequel est le meilleur agent réversible pour induire une anesthésie chez la plupart des chiens?
1. Pentobarbital
 2. Oxymorphone
 3. Phénobarbital
 4. Thiopental sodique

11. Lequel de ces tissus est *le plus* radiosensible?
1. Cortex osseux
 2. Cartilage
 3. Muscle
 4. Moelle osseuse
12. Laquelle des vitamines suivantes est hydrosoluble?
1. Vitamine A
 2. Vitamine B₂
 3. Vitamine E
 4. Vitamine K
13. Lorsque l'atropine est utilisée en tant qu'anesthésique, elle :
1. provoque une anesthésie suffisamment profonde pour effectuer une chirurgie mineure
 2. provoque souvent des vomissements
 3. prévient la salivation excessive
 4. provoque la constriction des pupilles
14. La spirochète *Borrelia burgdorferi* est responsable de quelle maladie?
1. Le distemper
 2. Le pinkeye (kératite infectieuse)
 3. La maladie de Lyme
 4. La panleucopénie
15. La chaux sodée qui est dans l'absorbeur de l'appareil à anesthésie absorbe :
1. l'oxyde nitreux
 2. l'azote
 3. le dioxyde de carbone
 4. l'anesthésique
16. De la crânienne à la caudale, dans quelle séquence se présentent les régions de la colonne vertébrale?
1. coccygienne, sacrée, lombaire, thoracique, cervicale
 2. cervicale, sacrée, lombaire, thoracique, coccygienne
 3. cervicale, thoracique, lombaire, sacrée, coccygienne
 4. coccygienne, thoracique, lombaire, sacrée, cervicale

17. Le test de Coggins est utilisé pour détecter quelle maladie?
1. listériose
 2. encéphalomyélite équine
 3. anémie infectieuse équine
 4. brucellose
18. Le désinfectant devant être utilisé avec précaution auprès des chats est :
1. le Zéphiran
 2. le phénol
 3. le Nolvasan
 4. l'alcool
19. L'émasculateur est utilisé pour :
1. l'orthopédie
 2. la dentisterie
 3. la cardiologie
 4. la castration
20. Il est vrai d'énoncer qu'une onyxectomie (onychectomie) signifie :
1. l'excision d'un kyste
 2. l'amputation de la queue
 3. l'avulsion chirurgicale des griffes
 4. l'excision des testicules
21. Lequel des énoncés suivants est correct au sujet de la conservation du sang entier?
1. Il peut être congelé pendant un an
 2. Il peut être conservé entre 39,2 °F - 50 °F (4 °C - 10 °C) pendant trois semaines
 3. Il devrait être conservé à plus de 122 °F (50 °C)
 4. Il n'a pas besoin de réfrigération pendant la première semaine de mise en réserve
22. Laquelle de ces fractures implique que la peau soit déchirée exposant les os et les tissus sous-cutanés?
1. Enclavée
 2. En bois vert
 3. Ouverte
 4. Plurifragmentaire

23. Quand vous traitez un chien atteint de la gale à l'aide d'un bain, vous devez :
1. bien rincer l'animal après avoir appliqué la solution parasiticide
 2. commencer par appliquer un onguent protecteur dans les yeux du chien
 3. s'assurer que le chien n'a eu aucun bain au cours de la dernière semaine
 4. faire attention afin qu'il n'y ait aucune solution de trempage sur le visage du chien
24. L'otoscope est l'instrument qui sert, en premier lieu, à l'examen :
1. du rectum
 2. de la gorge
 3. des oreilles
 4. des yeux
25. Parmi les suivantes, quelle race de chien est brachycéphale?
1. Doberman Pinscher
 2. Épagneul Springer
 3. Chihuahua
 4. Pékinois
26. Lorsque vous demandez une culture sanguine au laboratoire, quelle information, concernant le patient, doit figurer sur le formulaire?
1. A subi un traitement préventif contre le ver du cœur pendant 1 an
 2. Souffre de maladie cutanée depuis trois ans
 3. A mangé une grande quantité de nourriture 8 heures avant le prélèvement de l'échantillon
 4. A reçu de la pénicilline 12 heures avant le prélèvement de l'échantillon
27. Quel est le but *premier* du polissage à la suite d'un détartrage ultrasonique?
1. prévenir l'halitose
 2. embellir les dents
 3. rendre la surface des dents lisse et empêcher les accumulations
 4. faciliter l'application du fluorure et prévenir la carie dentaire
28. Le *Anaplasma marginale* est un parasite qui envahit :
1. les globules blancs chez les bovins
 2. les globules rouges chez les équins
 3. les globules blancs chez les équins
 4. les globules rouges chez les bovins

29. Un colorant courant, comme le bleu de méthylène, est utile pour :
1. déterminer les caractéristiques biochimiques d'un organisme
 2. étudier la morphologie d'un organisme
 3. évaluer l'affinité d'un organisme à une coloration
 4. identifier les organismes Gram-positif
30. Les milieux utilisés pour les tests microbiologiques devraient être entreposés :
1. au réfrigérateur
 2. au congélateur
 3. à température ambiante
 4. à température du corps
31. *Eimeria stiedai* est associée à :
1. la coccidiose hépatique chez le lapin
 2. la coccidiose cæcale chez le poulet
 3. la coccidiose rénale chez l'oie
 4. la coccidiose intestinale chez le chien
32. Une plaie où les tissus de granulation remplissent les déficiences est une plaie de :
1. première intention
 2. seconde intention
 3. troisième intention
 4. quatrième intention
33. Un chien pesant 30 lb (13,6 kg) s'est vu prescrire un médicament suivant la posologie de 0,01 mg/lb (0,022 mg/kg). Le médicament n'est disponible qu'en comprimé de 0,3 mg. Pour une dose, combien de comprimés seront donnés au chien?
1. $\frac{1}{4}$
 2. $\frac{1}{2}$
 3. 1
 4. $1\frac{1}{2}$
34. Lors d'un empoisonnement au phosphate organique, quel antagoniste est habituellement utilisé?
1. Dexaméthasone
 2. Disophénol
 3. Doxapram
 4. Atropine

35. En radiographie, le pouvoir de pénétration des rayons est déterminé par :
1. le kilovoltage
 2. le transformateur de basse énergie
 3. les milliampère-secondes
 4. le milliampérage
36. L'un des énoncés suivants est correct. Le doxapram chlorhydrate (Dopram-V) :
1. est un anesthésique local
 2. est un antagoniste pour les narcotiques
 3. a un effet cardiodépresseur
 4. est un stimulant respiratoire
37. Chez l'humain, lequel de ces parasites a *le plus* de risques de causer des dommages oculaires?
1. Une larve de *Toxocara canis*
 2. Une mite de *Sarcoptes scabiei*
 3. Une larve d'*Ancylostoma caninum*
 4. Une mite de *Cheyletiella parasitivorax*
38. Lorsqu'on soustrait la valeur de l'albumine à la valeur protéique totale, il reste la concentration de :
1. bilirubine
 2. phosphore
 3. globuline
 4. glucose
39. Laquelle des substances suivantes est un stimulant respiratoire?
1. le naloxone
 2. le bicarbonate de sodium
 3. la xylazine
 4. le doxapram
40. Les anticholinergiques contribuent à diminuer tous les symptômes suivants à l'exception de :
1. la motilité gastro-intestinale
 2. la salivation
 3. la douleur
 4. la bradycardie causée par une stimulation du nerf vague

41. Dans un cas d'épistaxis, par quelle manipulation devez-vous commencer lorsque vous prodiguez les premiers soins?
1. Appliquer de la glace au niveau des fosses nasales
 2. Donner une injection de vitamine K
 3. Administrer un tranquillisant
 4. Appliquer un bandage compressif sur le membre affecté
42. Le traitement pour un animal hospitalisé se lit comme suit : «Administrer chlorméphénicol 500 mg b.i.d. per os.» Afin de bien respecter les directives, vous devriez avoir compris :
1. 250 mg deux fois par jour, par la bouche
 2. 250 mg trois fois par jours, dans la nourriture
 3. 500 mg trois fois par jours, dans la nourriture
 4. 500 mg deux fois par jour, par la bouche
43. Si une erreur a été commise dans un dossier, quelle est la bonne manière de la corriger?
1. L'effacer avec du liquide correcteur
 2. Raturer d'un seul trait la portion erronée et parafer la correction
 3. L'effacer
 4. Raturer la portion erronée de manière à ce qu'on ne puisse plus la voir
44. Laquelle des substances suivantes est, habituellement, utilisée lors d'anesthésie par infiltration ou épidurale?
1. Le proparacaïne
 2. La lidocaïne
 3. Le pentobarbital
 4. Le thiopental sodique
45. Lorsque vous voulez coucher un bovin en appliquant une pression sur certains nerfs et muscles, vous utiliserez :
1. une chute à bétail
 2. un lasso
 3. un licou
 4. des entraves
46. L'un des énoncés suivants est correct. Le cobaye :
1. est carnivore
 2. est incapable de synthétiser suffisamment de vitamine C
 3. est mature dès la naissance
 4. est monogame strict

47. Une radiographie développée dans un bain de révélateur usé en augmentant le temps de trempage produira une image avec :
1. un bon contraste sur un fond gris foncé
 2. un contraste faible sur fond noir
 3. un bon contraste sur un fond noir
 4. un contraste faible sur fond gris foncé
48. L'animal de laboratoire le *plus prédisposé* à faire une crise épileptiforme pendant la manipulation est :
1. la gerbille
 2. le cobaye
 3. le hamster
 4. la souris

Annexe 2B

CLÉS DE CORRECTION

1.	2	11.	4	21.	2	31.	1	41.	1
2.	3	12.	2	22.	3	32.	2	42.	4
3.	3	13.	3	23.	2	33.	3	43.	2
4.	2	14.	3	24.	3	34.	4	44.	2
5.	3	15.	3	25.	4	35.	1	45.	2
6.	4	16.	3	26.	4	36.	4	46.	2
7.	4	17.	3	27.	3	37.	1	47.	4
8.	4	18.	2	28.	4	38.	3	48.	1
9.	2	19.	4	29.	2	39.	4		
10.	2	20.	3	30.	1	40.	3		

ANNEXE 3

LISTE DES CODES DES PROGRAMMES ACCRÉDITÉS DE SANTÉ ANIMALE

UNITED STATES

ALABAMA		ILLINOIS	
112	Jefferson State Community College – Distance Learning Program	241	Parkland College
		242	Joliet Junior College
		243	Vet Tech Institute at Fox College
		244	Rockford Career College (formerly Rockford Business College)
ARIZONA			
751	Pima Community College		
752	Kaplan College (formerly Long Technical College)		
753	Mesa Community College		
754	Penn Foster College-Distance Learning Program		
755	Anthem College	251	Purdue University
		252	Purdue University Distance Learning Program
		253	Vet Tech Institute at IBC – Fort Wayne
		254	Vet Tech Institute at International Business College – Indianapolis
		255	Indiana Business College
CALIFORNIA			
140	Western Career College-San Leandro		
141	Western Career College-Sacramento		
142	Western Career College-Stockton Campus		
143	Western Career College-Citrus Heights Campus		
144	Western Career College-San Jose		
151	Cosumnes River College	181	College of Southern Idaho
152	Foothill College		
153	Hartnell College		
154	Los Angeles Pierce College	161	Kirkwood Community College
155	Mt. San Antonio College	162	Des Moines Area Community College
157	Yuba College	163	Iowa Western Community College
158	California State Polytechnic University		
159	Western Career College – Pleasant Hill		
		271	Colby Community College
COLORADO			
261	Colorado Mountain College		
262	Bel Rea Institute of Animal Technology	281	Morehead State University
263	Front Range Community College	282	Murray State University
264	Community College of Denver		
CONNECTICUT			
171	Quinnipiac College	291	Northwestern State University of Louisiana
172	Northwestern Connecticut Community Technical College	292	Delgado Community College
DELAWARE			
741	Delaware Technical and Community College		
FLORIDA			
201	St. Petersburg College		
202	Brevard Community College		
203	St. Petersburg College Distance Learning Program	321	Becker College
204	Miami-Dade Community College	322	Holyoke Community College
205	Hillsborough Community College	323	Mount Ida College
		324	North Shore Community College
GEORGIA			
211	Fort Valley State University	331	Macomb Community College
212	Gwinnett Technical College	332	Michigan State University
213	Athens Technical College	333	Wayne County Community College
214	Ogeechee Technical College	334	Baker College-Muskegon
		335	Baker College-Flint
		336	Baker College-Cadillac
		337	Baker College-Jackson
		338	Baker College-Port Huron
		339	Baker College-Clinton Township

VERMONT

561 Vermont Technical College

VIRGINIA

571 Blue Ridge Community College

572 Northern Virginia Community College

573 Blue Ridge Community College Distance Learning Program

574 Northern Virginia Community College Veterinary Technician Online Program

WASHINGTON

581 Pierce College at Ft. Steilacoom

582 Yakima Valley Community College

583 Pima Medical Institute-Seattle

WEST VIRGINIA

591 Pierpont Community and Technical College
(formerly Fairmont State College)

WISCONSIN

601 Madison Area Technical College

602 Moraine Park Technical College

WYOMING

611 Eastern Wyoming College

PUERTO RICO

701 University of Puerto Rico

CANADA**ALBERTA**

- 011 Northern Alberta Institute of Technology-
Edmonton Campus
- 012 NAIT Fairview Campus (formerly Fairview College)
- 013 Olds College
- 014 Lakeland College

BRITISH COLUMBIA

- 001 Thompson Rivers University (formerly
University College of the Cariboo)
- 002 Thompson Rivers University – Animal Health
Technology Distance Education Program

MANITOBA

- 031 Red River Community College

NEW BRUNSWICK

- 072 Oulton College

ONTARIO

- 041 St. Lawrence College of Applied Arts &
Technology
- 042 Ridgetown College - University of Guelph
- 043 St. Clair College of Applied Arts &
Technology
- 044 Seneca College
- 045 Ridgetown College Distance Learning Program
- 046 Collège Boreal
- 047 Algonquin College
- 048 Georgian College
- 049 Northern College of Applied Arts & Technology

QUEBEC

- 051 Cégep de la Pocatière
- 052 Collège de Sherbrooke
- 053 Cégep Vanier College
- 055 Collège Lafèche
- 056 Cégep de St-Félicien
- 057 Cégep de St-Hyacinthe

NOVA SCOTIA

- 061 Nova Scotia Agricultural College

SASKATCHEWAN

- 021 Saskatchewan Institute of Applied Sciences &
Technology

NOTE

- 000** Use if your school does not appear on this list
- 100** On the job training

Revised 12/08