**Établissement fédéral budgétaire d’Etat d'enseignement supérieur**

**l’Université d'État d’Astrakhan de ministère de la Santé de la Fédération de Russie**

**Département de pharmacognosie, technologie pharmaceutique et biotechnologie**

**Table 1. L’information générale**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Établissement d'enseignement | Établissement fédéral budgétaire d’Etat d'enseignement supérieur l’Université d'État d’Astrakhan de ministère de la Santé de la Fédération de Russie |
| 2 | Spécialité | 33.05.01 La pharmacie |
| 3 | La discipline | Les sources naturelles de médicaments |
| 4 | Rédacteur du travail | M.U. Sergalieva |
| 5 | Téléphone | 8-927-579-43-24 |
| 6 | Email | charlina\_astr@mail.ru |
| 7 | SNILS | 137-155-810 58 |

**Table 2. La liste des tâches dans la discipline**

**Les sources naturelles de médicaments**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mode** | **Code** | **Le texte du nom de la fonction de travail / question des options de tâche / réponse** |
| Ф | A/05.7 | Production de médicaments dans les conditions des organisations de pharmacie |
|  |  |  |
| К | ПК-1 | La capacité d'utiliser les lois fondamentales des sciences naturelles dans les activités professionnelles, d'appliquer les méthodes d'analyse et de modélisation mathématiques, la recherche théorique et expérimentale |
| К | ПК-22 | La capacité à participer à la recherche. |
|  |  |  |
| В | 001 | Les alcaloïdes sont … |
| О | А | composés naturels contenant de l'azote de nature basique. |
| О | Б | protéines spécifiques présentes dans toutes les cellules vivantes et jouant le rôle de catalyseurs biologiques. |
| О | В | les substances polyphénoliques qui se forment précipitent avec des sels de métaux lourds. |
| О | Г | substances polyphénoliques capables de précipiter les protéines des solutions. |
|  |  |  |
| В | 002 | Quelle est la base de la classification des alcaloïdes? |
| О | А | la structure du cycle principal carbone-azote ou la position de l'azote dans la molécule |
| О | Б | caractéristiques structurelles des produits d'hydrolyse |
| О | В | le nombre d'unités d'isoprène dans la composition des molécules |
| О | Г | coefficient d'oxydation, substituants dans la fraction phénylpropane |
|  |  |  |
| В | 003 | Quelles familles sont les plus riches en alcaloïdes? |
| О | А | papavéracées |
| О | Б | malvacées |
| О | В | plantaginaceae |
| О | Г | lamiacées |
|  |  |  |
| В | 004 | Marquez les matières premières médicinales contenant des alcaloïdes: |
| О | А | FoliumConvallariae |
| О | Б | Folium Urticae |
| О | В | Folium Hyoscyami |
| О | Г | Radix Taraxaci |
|  |  |  |
| В | 005 | Quel alcaloïde se trouve dans les matières premières de l'herbe de belladone? |
| О | А | alcaloïde d'atropine |
| О | Б | papavérine alcaloïde |
| О | В | éphédrine alcaloïde |
| О | Г | morphine alcaloïde |
|  |  |  |
| В | 006 | Comme matières premières industrielles pour l'utilisation de la scopolamine... |
| О | А | semina et fructus daturaeinnoxiae |
| О | Б | herba Chelidonii majoris |
| О | В | herbaet folia Hyoscya musniger |
| О | Г | tuber cum radicibus Stephania glabra |
|  |  |  |
| В | 007 | Le médicament "Chlorhydrate de glaucine" est obtenu à partir de matières premières ... |
| О | А | herba Glaucium flavum |
| О | Б | tuber cum radicibus Stephania glabra |
| О | В | bulbotuber Colchicum speciosum |
| О | Г | herba Catharahthi rosei |
|  |  |  |
| В | 008 | Le médicament "Platifillina hydrotartrate" est obtenu à partir de matières premières: |
| О | А | Senecio platyphylloides |
| О | Б | Chelidonium majus |
| О | В | Datura innoxia |
| О | Г | Datura stramonium |
|  |  |  |
| В | 009 | Lanceolum thermopsis grass a ... une influence: |
| О | А | expectorant |
| О | Б | hypotensif |
| О | В | styptique (restringent) |
| О | Г | cardiotonique |
|  |  |  |
| В | 010 | Sous quelle forme les alcaloïdes se trouvent-ils dans les plantes? |
| О | А | sous forme de sels |
| О | Б | sous forme de bases |
| О | В | sous forme de cristaux colorés |
| О | Г | sous forme de gouttelettes huileuses |
|  |  |  |
| В | 011 | Les médicaments avec un effet cholérétique sont: |
| О | А | Bisulfate de berbérine |
| О | Б | Senade |
| О | В | Olimetin |
| О | Г | Beroxan |
|  |  |  |
| В | 012 | Indiquez une plante contenant des alcaloïdes dérivés de quinolisidine (la sécurinine prédomine) utilisée dans la production du médicament psychostimulant Securinin Nitrate. |
| О | А | Securinega suffruticosa |
| О | Б | Sophora pachycarpa |
| О | В | Thermopsis alterniflora |
| О | Г | Nuphar lutea |
|  |  |  |
| В | 013 | Pour la détection qualitative des alcaloïdes, des réactions de précipitation sont utilisées: |
| О | А | avec réactifs Mayer, Marma, Dragendorf |
| О | Б | avec une solution alcaline |
| О | В | avec du nitroprussiate de sodium |
| О | Г | avec une solution d'acide nitrique |
|  |  |  |
| В | 0014 | Indiquez le réactif utilisé pour les réactions spécifiques (couleur) aux alcaloïdes: |
| О | А | Réactif de Marquis (acide sulfurique + formaldéhyde) |
| О | Б | Réactif de Dragendorf (solution d'iodure de bismuth dans de l'iodure de potassium) |
| О | В | Réactif de Wagner-Bushard (solution d'iode dans l'iodure de potassium) |
| О | Г | solution alcaline aqueuse |
|  |  |  |
| В | 0015 | Quel réactif est utilisé pour détecter les alcaloïdes dans le substance végétale? |
| О | А | Dragendorf (solution d'iodure de bismuth dans de l'iodure de potassium) |
| О | Б | Ballier (solution d'acide picrique en milieu alcalin) |
| О | В | Marquis (acide sulfurique + formaldéhyde) |
| О | Г | solution alcaline aqueuse |
|  |  |  |
| В | 0016 | Une caractéristique de la réaction de précipitation sur les alcaloïdes est sa conduite: |
| О | А | сavec extrait d'eau acide ou neutre |
| О | Б | вdans une solution d'alcool d'alcali |
| О | В | с utilisant un catalyseu |
| О | Г | вdans une solution d'acide acétique glacial |
|  |  |  |
| В | 0017 | Indiquez une plante contenant des alcaloïdes dérivés de quinolisidine (cytisine, méthylcytisine, pachycarpine, anagirine, etc.) et utilisée dans la fabrication d'un médicament qui stimule le centre respiratoire - «Cititon» (solution à 0,15% de cytisine). |
| О | А | Thermopsis alterniflora |
| О | Б | Sophora pachycarpa |
| О | В | Securinega suffruticosa |
| О | Г | Nuphar lutea |
|  |  |  |
| В | 0018 | Spécifier une plante contenant dans sa composition des alcaloïdes isoquinoléines du sous-groupe de protoberberine - berbérine, copytin; sous-groupes de benzophénanthridine - chélidonine, chéléritrine, sanguinarine, dont l'extraction aqueuse est utilisée pour les maladies du foie et de la vésicule biliaire. |
| О | А | Macleaya microcarpa |
| О | Б | Glaucium flavum |
| О | В | Passiflora incarnata |
| О | Г | Chelidonium majus |
|  |  |  |
| В | 0019 | Indiquez la plante contenant des alcaloïdes indoliques (vincamine, isovincamine, vincaminorine) utilisés dans la production de médicaments hypotoniques "Devinkan", "Vincapan", "Vincanor" "Vincaton". |
| О | А | Vinca minor |
| О | Б | Macleaya microcarpa |
| О | В | Catharanthus roseus |
| О | Г | Nuphar lutea |
|  |  |  |
| В | 0020 | Spécifier une plante contenant des alcaloïdes, des dérivés de pyrrolisidine (platifilline, sénécifilline), est utilisé dans la production du médicament "Platifillin hydrotartrate" |
| О | А | Senecio platyphylloides |
| О | Б | Catharanthus roseus |
| О | В | Datura stramonium |
| О | Г | Ephedra equisetina |
|  |  |  |
| В | 0021 | Quel groupe d'alcaloïdes contient la matière première duThé chinois? |
| О | А | dérivés de quinolisidine |
| О | Б | dérivés de purine |
| О | В | dérivés de l'indole |
| О | Г | dérivés de tropane |
|  |  |  |
| В | 0022 | Quels matériaux végétaux sont utilisés pour la production d'extraits inclus dans les préparations complexes «Belataminal», «Bekarbon», «Besalol», «Belalgin»? |
| О | А | herba belladónna |
| О | Б | herba Convallariae |
| О | В | herba Astragalus |
| О | Г | herba Chelidonii |
|  |  |  |
| В | 0023 | Quel médicament a un effet sédatif, antispasmodique et analgésique contient la quantité d'alcaloïdes isolés des matières premières de la belladone et de la souche d'ergot ergot-minovoy? |
| О | А | «Bellataminal» |
| О | Б | «Omnopon» |
| О | В | «Aymaline» |
| О | Г | «Raunatin» |
|  |  |  |
| В | 0024 | Quel type de matériel végétal contenant des alcaloïdes tropanes fait partie intégrante de lemedicament “Astmatine”? |
| О | А | Hyoscyamus niger |
| О | Б | Plantago major |
| О | В | Menta piperita |
| О | Г | Chelidonium majus |
|  |  |  |
| В | 0025 | L'authenticité des matières premières "Radix Rauwolfiae serpentinae" est réalisée en fonction du contenu: |
| О | А | réserpine |
| О | Б | atropine |
| О | В | hyoscyamine |
| О | Г | vinblastine |
|  |  |  |
| В | 0026 | Quelle matière végétale est à l'origine des médicaments anti-arythmiques “Aimalin” et “Pulsenorm”? |
| О | А | radices Rauwolfiae |
| О | Б | herba Vinca minor |
| О | В | folia Stramonii |
| О | Г | folia Catharahthi rosei |
|  |  |  |
| В | 0027 | Quels matériaux végétaux sont utilisés pour la production du médicament anti-arythmique “Aimalin”? |
| О | А | radices Rauwolfiae |
| О | Б | herba Vinca minor |
| О | В | Semina Strychni |
| О | Г | folia Catharahthi rosei |
|  |  |  |
| В | 0028 | De quel substance végétale l'hydrotartrate d'ergotamine provient-il? |
| О | А | Secale cornutum |
| О | Б | Folium Belladonna |
| О | В | Herba Thermopsidis |
| О | Г | Fructus Capsici |
|  |  |  |
| В | 0029 | Précisez la source du médicament "Novopassit": |
| О | А | herba Passiflora incarnata |
| О | Б | herba Salvia officinalis |
| О | В | herba Inula helenium |
| О | Г | herba Bidentis tripartita |
|  |  |  |
| В | 0030 | Avec la neurasthénie, l'insomnie, les troubles de la ménopause, il est recommandé d'utiliser une phytopréparation contenant des alcaloïdes: |
| О | А | “Novopassit” |
| О | Б | “Chlorhydrate de Glaucine” |
| О | В | “Ergotamine” |
| О | Г | “Nitrate de sécurinine” |
|  |  |  |
| В | 0031 | Les alcaloïdes de la colchicine sont utilisés pour traiter les tumeurs malignes. La source de données sur les alcaloïdes est: |
| О | А | Colchicum speciosum |
| О | Б | Thermopsis lanceolata |
| О | В | Vinca minor |
| О | Г | Atropa beladonna |
|  |  |  |
| В | 0032 | Spécifiez le substancevégétale utilisé pour la production de pommade colhamine: |
| О | А | bulbotubera Colchici recentia |
| О | Б | radices Belladonnae |
| О | В | rhizomata cum radicibus Veratri |
| О | Г | **radices Rauwolfiae** |
|  |  |  |
| В | 0033 | De quel alcaloïde la codéine peut-elle être obtenue de manière semi-synthétique? |
| О | А | Morphine |
| О | Б | Papavérine |
| О | В | Berbérine |
| О | Г | Protopine |
|  |  |  |
| В | 0034 | Quel substance végétale contient un alcaloïde de codéine? |
| О | А | capita Papave rissomniferum |
| О | Б | herba Macleayae |
| О | В | herba Chelidonii |
| О | Г | folia Theae |
|  |  |  |
| В | 0035 | Quel alcaloïde est obtenu par l’HerbaGlaucіі flavі? |
| О | А | glaucine |
| О | Б | thermopsine |
| О | В | codéine |
| О | Г | hyndarinum |
|  |  |  |
| В | 0036 | La qualité de l’HerbaGlaucіі flavі se caractérise par le contenu de: |
| О | А | Glaucine |
| О | Б | Berbérine |
| О | В | Pachycarpine |
| О | Г | Rosevinum |
|  |  |  |
| В | 0037 | Quelle matière végétale médicinale est la source de l'alcaloïde glaucine? |
| О | А | herba Glaucium flavum |
| О | Б | herba Chelidonii majoris |
| О | В | herba Atropa belladonnae |
| О | Г | herba Hyoscyamus niger |
|  |  |  |
| В | 0038 | Quel medicament générique vegetal d'une action similaire peut être remplacée par un patient qui n'a pas de chlorhydrate de glaucine en pharmacie? |
| О | А | Broncholytin |
| О | Б | Mucaltin |
| О | В | Phosphate de codéine |
| О | Г | Pâtes pectorales |
|  |  |  |
| В | 0039 | Comme la codéine alcaloïde, qui présente une activité antitussive, a un effet narcotique, dans la pratique des enfants, elle doit être remplacée par un autre alcaloïde sans effet secondaire. Lequel? |
| О | А | Glaucine |
| О | Б | Papavérine |
| О | В | Thébaïne |
| О | Г | Capsaïcine |
|  |  |  |
| В | 0040 | Quelle substance biologiquement active détermine l'effet irritant et réchauffant des medicaments de Fructus capsici? |
| О | А | capsaïcinoïdes |
| О | Б | saponines |
| О | В | flavonoïdes |
| О | Г | caroténoïdes |
|  |  |  |
| В | 0041 | Quelle plante de la famille des Solanaceae est la source d'alcaloïdes stéroïdes? |
| О | А | Solanum lacіnіatum |
| О | Б | Scopolіa carnіolіca |
| О | В | Capsіcum annuum |
| О | Г | Atropa belladonna |
|  |  |  |
| В | 0042 | Pour la production du médicament "Sanguiritrin", qui a une activité antimicrobienne, utilisez des matières végétales: |
| О | А | Macleaya cordata |
| О | Б | Capsicum annuum |
| О | В | Chelidonium majoris |
| О | Г | Thermopsis lanceolata |
|  |  |  |
| В | 0043 | Le médicament "Raunatine" contient: |
| О | А | la quantité de alcaloïdes |
| О | Б | la quantité de polysaccharides |
| О | В | ergotamine alcaloïde individuelle |
| О | Г | la quantité de substances actives partiellement purifiées du ballast et des substances apparentées |
|  |  |  |
| В | 0044 | Les vitamines sont ... |
| О | А | substances organiques de nature chimique variée, en petites quantités nécessaires au fonctionnement normal de l'organisme. |
| О | Б | composés de type alcalin contenant de l'azote formés dans les organismes végétaux. |
| О | В | glucides naturels de haut poids moléculaire, macromolécules dont il existe des centaines de centaines de milliers de monosaccharides. |
| О | Г | composés phénoliques naturels de haut poids moléculaire et génétiquement apparentés aux propriétés tannantes. |
|  |  |  |
| В | 0045 | Le terme "vitamines" a été proposé: |
| О | А | Funk |
| О | Б | Pirogov |
| О | В | C Linné |
| О | Г | Oparin |
|  |  |  |
| В | 0046 | Laquelle des classifications proposées des vitamines est la plus rationnelle? |
| О | А | Structure chimique |
| О | Б | Alphabétique |
| О | В | Solubilité |
| О | Г | Selon les caractéristiques morphologiques |
|  |  |  |
| В | 0047 | Quel acide est la vitamine C? |
| О | А | Acide ascorbique |
| О | Б | Acide barbiturique |
| О | В | Acide nicotinique |
| О | Г | Acide folique |
|  |  |  |
| В | 0048 | La composition du médicament cholérétique "Allochol" comprend l'extrait de feuille: |
| О | А | Urtica dioica |
| О | Б | Menthae piperitae |
| О | В | Salviae officinalis |
| О | Г | Atropa belladonna |
|  |  |  |
| В | 0049 | Indiquez les matières végétales qu'un pharmacien peut recommander à un patient souffrant d'une avitaminose: |
| О | А | Foliа Urticae |
| О | Б | Foliа Althaeae |
| О | В | Foliа Menthae |
| О | Г | Foliа Farfarae |
|  |  |  |
| В | 0050 | Selon le contenu de quelle substance biologiquement active, l’unificationdu substance végétale, le cynorrhodon (Fructus Rosae) est-elle réglementée? |
| О | А | acide ascorbique |
| О | Б | coumarines |
| О | В | huiles grasses |
| О | Г | flavonoïdes |
|  |  |  |
| В | 0051 | Selon l'article de la pharmacopée, la méthode est utilisée pour déterminer la teneur quantitative en acide ascorbique dans les cynorrhodons: |
| О | А | Titrimétrique |
| О | Б | Colorimétrique |
| О | В | Pondéral |
| О | Г | Polarographique |
|  |  |  |
| В | 0052 | Qu'est-ce qu'un médicament à base de cynorhodons ayant un effet réparateur: |
| О | А | Carotolinum |
| О | Б | Cholosas |
| О | В | Arphasetin |
| О | Г | Flamin |
|  |  |  |
| В | 0053 | La préparation de rosier sauvage (Rosacanina L.) "Lipochromin" est un remède pour: |
| О | А | prévention et traitement du mal des radiations |
| О | Б | prévention et traitement de l'athérosclérose |
| О | В | prévention et traitement des maladies immunitaires |
| О | Г | prévenir l’avitaminose |
|  |  |  |
| В | 0054 | Quel substance végétale contient une grande quantité de vitamine C. |
| О | А | Fructus Rosae |
| О | Б | Cortex Quercus |
| О | В | Rhizoma Tormentillae |
| О | Г | Foliа Menthae piperitae |
|  |  |  |
| В | 0055 | Indiquez le substance végétale où les caroténoïdes s'accumulent en grande quantité et sont utilisés dans la production de remèdes à base de plantes: |
| О | А | fructus Hippophaes |
| О | Б | folium Ribes |
| О | В | herba Bursaepastoris |
| О | Г | folia Fragariae |
|  |  |  |
| В | 0056 | Quelle phytopréparation à partir de quel substance végétale peut-on recommander pour traiter les brûlures cutanées non cicatrisantes à long terme? |
| О | А | flores Caléndula |
| О | Б | fructus Crataegi |
| О | В | herba Leonuri |
| О | Г | herba Convallariae |
|  |  |  |
| В | 0057 | Choisissez un substance végétale dont la teinture présente un effet bactéricide et anti-inflammatoire et peut être pour l'usage externe |
| О | А | Сalendula officinalis |
| О | Б | Aralia mandshurica |
| О | В | Panax ginseng |
| О | Г | Atropa belladonna |
|  |  |  |
| В | 0058 | Pour la prévention de l’influenza, un substance végétale riche en acide ascorbique doit être recommandé. Indiquez lesubstance végétale que le pharmacien peut recommander dans ce cas: |
| О | А | Fructus Ribіs nigri |
| О | Б | Fructus Crataegi |
| О | В | Fructus Aroniae |
| О | Г | Fructus Myrtilli |
|  |  |  |
| В | 0059 | Quel est lesubstance végétale riche en vitamines K et C: |
| О | А | Folium Urticae |
| О | Б | Folium Convallariae |
| О | В | Folium Salviae |
| О | Г | Herba Origani |
|  |  |  |
| В | 0060 | Quelle méthode est utilisée pour détecter et identifier les vitamines dans lesubstance végétale? |
| О | А | chromatographie |
| О | Б | photocolorimétrie |
| О | В | titrimétrie |
| О | Г | polarographie |
|  |  |  |
| В | 0061 | À partir des fruits de quelle plante obtenez-vous le médicament “Cholosas”? |
| О | А | Fructus Rosae |
| О | Б | Ribes nigrum |
| О | В | Viburnum opulus |
| О | Г | Hippophae rhamnoides |
|  |  |  |
| В | 0062 | Laquelle des vitamines suivantes est soluble dans l'eau? |
| О | А | acide ascorbique (vitamine C) |
| О | Б | calciférol (vitamine D) |
| О | В | tocophérol (vitamine E) |
| О | Г | rétinol (vitamine A) |
|  |  |  |
| В | 0063 | Laquelle des vitamines suivantes est liposoluble? |
| О | А | tocophérol (vitamine E) |
| О | Б | acide ascorbique (vitamine C) |
| О | В | thiamine (vitamine B1) |
| О | Г | riboflavine (vitamine B2) |
|  |  |  |
| В | 0064 | La description des propriétés physicochimiques dont la vitamine est donnée ci-dessous:  poudre cristalline blanche, de goût acide, facilement soluble dans l'eau, les alcools, insoluble dans les solvants organiques non polaires, facilement oxydée. |
| О | А | acide ascorbique |
| О | Б | acide nicotinique |
| О | В | acide folique |
| О | Г | riboflavine |
|  |  |  |
| В | 0065 | De la matière première de quelle plante le médicament "Carotolinum" est-il obtenu? |
| О | А | de diversa spects Rosa |
| О | Б | Viburnum opulus |
| О | В | Urtica dioica |
| О | Г | Calendulae officinalis |
|  |  |  |
| В | 0066 | Les substances vitales de nature différente qui remplissent des fonctions biochimiques dans le corps animal et sont nécessaires en petites quantités sont: |
| О | А | vitamines |
| О | Б | tanins |
| О | В | coumarines |
| О | Г | glycosides cardiotoniques |
|  |  |  |
| В | 0067 | Lesubstance végétale contenant de la vitamine K comprennent: |
| О | А | herba Bursae pastoris |
| О | Б | fructus Rosae |
| О | В | fructus Sophorae japonicae |
| О | Г | fructus Sorbia ucupariae |
|  |  |  |
| В | 0068 | À quel groupe de vitamines appartient la phylloquinone? |
| О | А | aromatique |
| О | Б | aliphatique |
| О | В | soluble dans l'eau |
| О | Г | hétérocyclique |
|  |  |  |
| В | 0069 | La vitamine B12 est: |
| О | А | cyanocobalamine |
| О | Б | riboflavine |
| О | В | acide ascorbique |
| О | Г | acide folique |
|  |  |  |
| В | 0070 | Pour combler la carence en vitamine B6 appliquer: |
| О | А | pyridoxine |
| О | Б | riboflavine |
| О | В | acide ascorbique |
| О | Г | acide folique |
|  |  |  |
| В | 0071 | Selon les propriétés physiques des vitamines sont divisées: |
| О | А | pour hydrosoluble et liposoluble |
| О | Б | oxydé et réduit |
| О | В | pour l'oxygène et l'oxygène |
| О | Г | simple et complexe |
|  |  |  |
| В | 0072 | Les polysaccharides sont ... |
| О | А | glucides naturels de haut poids moléculaire dont les macromolécules sont composées de résidus de monosaccharides. |
| О | Б | protéines de structure chimique diversifiée, participant au métabolisme et vitales. |
| О | В | composés de type alcalin contenant de l'azote formés dans les organismes végétaux. |
| О | Г | composés phénoliques naturels de haut poids moléculaire et génétiquement apparentés aux propriétés tannantes. |
|  |  |  |
| В | 0073 | Quels matériaux végétaux sont utilisés dans la production de “Plantaglucidum”? |
| О | А | folia Plantaginis majoris |
| О | Б | folia Convallariae |
| О | В | folia Belladonnae |
| О | Г | folia Digitalis |
|  |  |  |
| В | 0074 | Le médicament “Plantaglucidum”, qui traite la gastrite, l'ulcère gastrique et l'ulcère duodénal, est la somme des polysaccharides du substance végétale: |
| О | А | folia Plantaginis majoris |
| О | Б | folia Farfarae |
| О | В | fructus Crataegi |
| О | Г | radix Glycyrrhizae |
|  |  |  |
| В | 0075 | Lors de l'analyse des matières premières "Althaeae radix", la réaction avec une solution alcaline à 5% a donné un résultat positif. De quelcomposants actifs biologiquesest la preuve de cette réaction? |
| О | А | Mucosité |
| О | Б | Gomme |
| О | В | Amidon |
| О | Г | Substance pectique |
|  |  |  |
| В | 0076 | Quelle plante parmi les suivantes est une source de polysaccharides? |
| О | А | Plantago major |
| О | Б | Artemísia vulgáris |
| О | В | Urtica dioica |
| О | Г | Veratruim lobelianum |
|  |  |  |
| В | 0077 | Pour l'analyse, sélectionnez un réactif pour effectuer une réaction histochimique sur lamucosité: |
| О | А | Solution d'alcool de bleu de méthylène |
| О | Б | Solution à 1% d'alun fer-ammonium |
| О | В | Solution de rouge cérasine (Soudan III) |
| О | Г | Réactif de Dragendorf |
|  |  |  |
| В | 0078 | Les feuilles de plantain (Folia Plantaginis majoris) sont standardisées en fonction de la teneur en substances actives ... |
| О | А | polysaccharides |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | saponines |
| О | Г | tanins |
|  |  |  |
| В | 0079 | Quantification de quelle classe de composés est effectuée dans les feuilles de matériel végétal de plantain (Folia Plantaginis majoris)? |
| О | А | polysaccharides |
| О | Б | vitamines |
| О | В | terpènes |
| О | Г | matière amère |
|  |  |  |
| В | 0080 | Quelles matières premières végétales sont utilisées fraîches pour le jus? |
| О | А | Plantago major |
| О | Б | Althаea officinalis |
| О | В | Rosa canina |
| О | Г | Urtica dioica |
|  |  |  |
| В | 0081 | Pour le traitement des voies respiratoires supérieures, des matières végétales contenant du mucus sont utilisées. La source de cette classe de composés est: |
| О | А | Radix Althaeae |
| О | Б | Radix Inulae |
| О | В | Radix Rhodіolae |
| О | Г | Radix Belladonnae |
|  |  |  |
| В | 0082 | Quels matériaux végétaux sont inclus dans lemédicament “Immunal’? |
| О | А | Herba Echinaceae purpurea |
| О | Б | **Radices Araliae mandshuricae** |
| О | В | **Radices Ginseng** |
| О | Г | Herba Astragal idasyanthi |
|  |  |  |
| В | 0083 | Quel composant actif biologiqueconfirme la réaction qualitative avec l'α-naphtol et l'acide sulfurique concentré dans les matières premières «Inulae rhizomata et radices»? |
| О | А | inuline |
| О | Б | amidon |
| О | В | tanins |
| О | Г | flavonoïdes |
|  |  |  |
| В | 0084 | Le polysaccharide d'inuline augmente le niveau de bifidobactéries, il est prescrit pour le diabète. À cette fin, il est possible de recommander des medicamentpréparées à partir des matières premières suivantes: |
| О | А | **Radices** Cichorium |
| О | Б | Radices Glycyrrhizae |
| О | В | **Radices Ginseng** |
| О | Г | **Radices Valerianae** |
|  |  |  |
| В | 0085 | La gomme de tragacanthe utilisée dans la production d'émulsions, de comprimés, ainsi que dans l'industrie cosmétique, est obtenue à partir de plantes du genre: |
| О | А | Astragalus |
| О | Б | Abricot |
| О | В | Prune |
| О | Г | Aloe vera |
|  |  |  |
| В | 0086 | Précisez l'action pharmacologique principale de la pectine: |
| О | А | Désintoxication |
| О | Б | Expectorant |
| О | В | Astringent |
| О | Г | Cardiotonique |
|  |  |  |
| В | 0087 | Lequel des glucides suivants est classé comme polysaccharides? |
| О | А | amidon |
| О | Б | glucose |
| О | В | fructose |
| О | Г | lactose |
|  |  |  |
| В | 0088 | Quelle est la matière première pour la production de “Plantaglucidum”? |
| О | А | Plantaginis majoris folia |
| О | Б | Plantaginis majoris herba |
| О | В | Plantaginis psyllii herba recens |
| О | Г | Plantaginis psyllii semina |
|  |  |  |
| В | 0089 | Nommer une substance biologiquement active ayant les caractéristiques décrites ci-dessous: substances amorphes incolores, très solubles dans l'eau; hydrolysé pour former des produits neutres (hexoses, pentoses, alcools de sucre) et acides (acides uroniques): |
| О | А | mucosité |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | saponines |
| О | Г | glycosides de phénol |
|  |  |  |
| В | 0090 | Spécifiez une méthode pour l'analyse quantitative du mucus: |
| О | А | gravimétrique |
| О | Б | polarographique |
| О | В | chromatographique |
| О | Г | titrimétrique |
|  |  |  |
| В | 0091 | Noms latins de la puce du plantain: |
| О | А | Plantago psyllium |
| О | Б | Plantago major |
| О | В | Plantago lanceolata |
| О | Г | Médias Plantago |
|  |  |  |
| В | 0092 | Glucides de poids moléculaire élevé, polymères naturels fabriqués à partir d'une variété de mono- et d'oligosaccharides en diverses combinaisons et quantités, certains contiennent des acides uroniques. C'est ... |
| О | А | polysaccharides |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | saponines |
| О | Г | tanins |
|  |  |  |
| В | 0093 | Source de la préparation "Jus de plantain": |
| О | А | Plantaginis majoris folia recentia |
| О | Б | Plantaginis majoris folia |
| О | В | Plantaginis lanceolata herba recens |
| О | Г | Plantaginis mediae herba recens |
|  |  |  |
| В | 0094 | Quelmedicamentest utilisé pour produire Althaea officinale? |
| О | А | mucaltin |
| О | Б | alantonum |
| О | В | avisan |
| О | Г | plantaglucidum |
|  |  |  |
| В | 0095 | Le médicament "Mucaltin" est obtenu à partir de matières premières: |
| О | А | **Althaeae officinalis** |
| О | Б | **Plantaginis majoris** |
| О | В | **Farfarae** |
| О | Г | Urticae **dioica** |
|  |  |  |
| В | 0096 | La présence d'amidon dans les matières végétales médicinales est déterminée par réaction avec une solution de réactif: |
| О | А | lugol |
| О | Б | solution de rouge cérasine (Soudan III) |
| О | В | chlorure d'aluminium |
| О | Г | acide phosphorique de molybdène |
|  |  |  |
| В | 0097 | Quel polysaccharide est «amidon animal»? |
| О | А | glycogène |
| О | Б | fibre |
| О | В | inuline |
| О | Г | amidon |
|  |  |  |
| В | 0098 | Pour la détermination quantitative des polysaccharides à l'aide de la méthode: |
| О | А | gravimétrie |
| О | Б | spectrophotométrie |
| О | В | titrimétrie |
| О | Г | hydrodistillations |
|  |  |  |
| В | 0099 | Quel médicament est obtenu à partir de Laminaria thalli? |
| О | А | Laminaridum |
| О | Б | Naturolax |
| О | В | Bronchifluxum |
| О | Г | Livianum |
|  |  |  |
| В | 0100 | Quelle est lemédicament des graines de lin (Linum usitatissimum)? |
| О | А | Linethol |
| О | Б | Mucaltin |
| О | В | Bronchifluxum |
| О | Г | Laminaridum |
|  |  |  |
| В | 0101 | Quel médicament est obtenu à partir des feuilles de plantain? |
| О | А | Plantaglucidum |
| О | Б | Laminaridum |
| О | В | Linethol |
| О | Г | Mucaltin |
|  |  |  |
| В | 0102 | Les tanins sont ... |
| О | А | composés phénoliques naturels de haut poids moléculaire et génétiquement apparentés aux propriétés tannantes. |
| О | Б | glucides naturels de haut poids moléculaire dont les macromolécules sont composées de résidus de monosaccharides. |
| О | В | protéines de structure chimique diversifiée, participant au métabolisme et vitales. |
| О | Г | composés de type alcalin contenant de l'azote formés dans les organismes végétaux. |
|  |  |  |
| В | 0103 | Indiquez la propriété des tanins, déterminant leur effet astringent: |
| О | А | condenser les tissus pour former des albuminates |
| О | Б | forme une mousse résistante avec de l'eau |
| О | В | former des solutions colloïdales visqueuses avec de l'eau |
| О | Г | dilater les vaisseaux cutanés |
|  |  |  |
| В | 0104 | Détecter les tanins dans les matières premières médicinales en utilisant la réaction: |
| О | А | avec du fer et de l'alun |
| О | Б | avec du chlorure d'aluminium |
| О | В | avec une solution de Lugol |
| О | Г | avec de l'hydroxyde de sodium |
|  |  |  |
| В | 0105 | Quelles substances biologiquement actives déterminent l'effet astringent des matières végétales médicinales? |
| О | А | tanins |
| О | Б | alcaloïdes |
| О | В | mucosité |
| О | Г | flavonoïdes |
|  |  |  |
| В | 0106 | Matières premières médicinales contenant des tanins: |
| О | А | Rhizoma bistortae |
| О | Б | Rhizoma Calami |
| О | В | Radix Taraxaci |
| О | Г | Folium Hyoscyami |
|  |  |  |
| В | 0107 | Quelles substances biologiquement actives d'origine végétale donnent une réaction positive avec une solution de fer-ammonium alun: |
| О | А | Tanins |
| О | Б | Saponines |
| О | В | Polysaccharides |
| О | Г | Matière amère |
|  |  |  |
| В | 0108 | La matière première industrielle pour le tanin est le substance végétale: |
| О | А | Gallae |
| О | Б | Rhizomata Valerianae |
| О | В | Fructus Viburni |
| О | Г | Rhizomata Calami |
|  |  |  |
| В | 0109 | Quelle plante médicinale peut être utilisée comme source de tanin? |
| О | А | Folium Rhus coriariae |
| О | Б | Herba Hyperici perforate |
| О | В | Rhizoma Bergenia crassifolia |
| О | Г | Radix Sanquisorbae officinalis |
|  |  |  |
| В | 0110 | Quelle plante médicinale est préférable d'utiliser comme astringent et hémostatique? |
| О | А | Rhizoma et radices Sangui sorbae |
| О | Б | Rhizoma et radices Eleutherococci |
| О | В | Rhizomata Bergeniae |
| О | Г | Rhizomata et radices Rubiae |
|  |  |  |
| В | 0111 | Les tanins peuvent être utilisés comme antidote à l'empoisonnement aux alcaloïdes. Choisissez les matériaux végétaux qui peuvent être recommandés dans cette situation: |
| О | А | **rhizomata Tormentillae** |
| О | Б | rhizomata Calami |
| О | В | **radices Althaeae** |
| О | Г | **radices Inulae** |
|  |  |  |
| В | 0112 | Notez les principales substances biologiquement actives des fruits d’airelle myrtille (Vaccinium myrtillus): |
| О | А | tanins |
| О | Б | mucus, oligo-éléments |
| О | В | flavonoïdes |
| О | Г | vitamines |
|  |  |  |
| В | 0113 | Les myrtilles sont riches en tanins, flavonoïdes, anthocyanes. Ils sont recommandés pour: |
| О | А | Améliorations de la vision |
| О | Б | Cholagogue |
| О | В | Stimulation De La Respiration |
| О | Г | Laxatif |
|  |  |  |
| В | 0114 | Quel matériel végétal contient des tanins? |
| О | А | Fructus Myrtilli |
| О | Б | Fructus Sambuscinigri |
| О | В | Fructus Ribesnigri |
| О | Г | Fructus Frangulae |
|  |  |  |
| В | 0115 | En cas de troubles intestinaux chez un enfant, le pharmacien proposera au patient: |
| О | А | Le coulis **fructus myrtilli** |
| О | Б | Le coulis fructus rosae |
| О | В | Le coulis fructus hippophaes |
| О | Г | Le coulis **fructus sorbi** |
|  |  |  |
| В | 0116 | Les myrtilles sont utilisées comme astringents doux et diététiques pour les troubles digestifs aigus et chroniques. Quelles substances déterminent leurs propriétés astringentes: |
| О | А | tanins |
| О | Б | vitamines |
| О | В | anthraglycosides |
| О | Г | substances pectiques |
|  |  |  |
| В | 0117 | Lemédecinaconseillé unpatientatteintdediabètesucré «Arphasetin», quicomprend: **valvae fructu um** phaseoli vulgaris, radices aralia emandshuricae, fructus rosae, **herba equiseti arvensis**, **herba hyperici**,**flores chamomilla erecutitae**. Indiquez le matériel végétal médicinal manquant: |
| О | А | cormus **Myrtilli** |
| О | Б | **folia Plantaginis** |
| О | В | bumps Humulus |
| О | Г | **fructus Sorbi** |
|  |  |  |
| В | 0118 | Soluble dans l'eau chaude, en règle générale, ... |
| О | А | tanins |
| О | Б | huiles essentielles |
| О | В | saponines |
| О | Г | alcaloïdes |
|  |  |  |
| В | 0119 | Quelle est la principale action pharmacologique duBergeniae rhizomata: |
| О | А | hémostatique |
| О | Б | sédatif |
| О | В | hypotensive |
| О | Г | cardiotonique |
|  |  |  |
| В | 0120 | Sur quoi se base la classification des tanins? |
| О | А | sur la solubilité dans l'eau, les solvants organiques |
| О | Б | sur la capacité à s'hydrolyser ou à se condenser sous l'action d'enzymes, d'acides, d'alcalis |
| О | В | sur la capacité de précipiter les protéines des solutions |
| О | Г | sur la capacité de fluorescence dans la lumière UV |
|  |  |  |
| В | 0121 | Quelle est la réaction qualitative la plus caractéristique aux tanins: |
| О | А | avec une solution de Fe (III) - coloration |
| О | Б | avec une solution d'alcaloïdes - sédiments |
| О | В | avec une solution de gélatine - sédiments |
| О | Г | avec une suspension de globules rouges - hémolyse |
|  |  |  |
| В | 0122 | Quelle coloration est observée lors de l'interaction des tanins du groupe condensé avec l'alun fer-ammonium? |
| О | А | noir et vert |
| О | Б | rouge |
| О | В | jaune |
| О | Г | noir |
|  |  |  |
| В | 0123 | De quelle couleur est la couleur observée lors de l'interaction des tanins du groupe hydrolysable avec l'alun fer-ammonium? |
| О | А | noir et bleu |
| О | Б | jaune |
| О | В | vert |
| О | Г | rouge |
|  |  |  |
| В | 0124 | Indiquez la source végétale de tanin: |
| О | А | folium Rhuscoriariae |
| О | Б | **rhizomata Tormentillae** |
| О | В | folia Cotini |
| О | Г | rhizomata Sanguisorbae |
|  |  |  |
| В | 0125 | Les tanins sont divisés en: |
| О | А | hydrolysable et condensable |
| О | Б | oxydé et réduit |
| О | В | sur acyclique et bicyclique |
| О | Г | simple et complexe |
|  |  |  |
| В | 0126 | Les tanins sont: |
| О | А | Substances amorphes jaunâtres ou brunâtres |
| О | Б | Substances cristallines incolores |
| О | В | Substances cristallines colorées |
| О | Г | Liquides incolores |
|  |  |  |
| В | 0127 | De quelle couleur est la couleur observée lors de l'interaction de l'alun fer-ammonium avec les tanins du groupe pyrogall? |
| О | А | Noir et bleu |
| О | Б | Vert noir |
| О | В | Orange |
| О | Г | Bleu |
|  |  |  |
| В | 0128 | L'alun fer-ammonium avec des tanins du groupe catéchol donne une coloration: |
| О | А | Vert noir |
| О | Б | Orange |
| О | В | Noir et bleu |
| О | Г | Bleu |
|  |  |  |
| В | 0129 | Les sels ferriques sont un réactif pour: |
| О | А | Tanins |
| О | Б | Flavonoïdes |
| О | В | Alcaloïdes |
| О | Г | Polysaccharides |
|  |  |  |
| В | 0130 | La méthode permanganatométrique de détermination des tanins dans les matières premières est basée sur la propriété des tanins: |
| О | А | s'oxyder |
| О | Б | se renouveler |
| О | В | former des complexes colorés |
| О | Г | précipiter |
|  |  |  |
| В | 0131 | Action pharmacologique de l'écorce de chêne (Cortex Quercus): |
| О | А | Astringent et hémostatique |
| О | Б | Cardiotonique |
| О | В | Diurétique |
| О | Г | Laxatif |
|  |  |  |
| В | 0132 | Les flavonoïdes sont ... |
| О | А | la plus grande classe de composés phénoliques végétaux aux propriétés caractéristiquesde vitamine P |
| О | Б | glucides naturels de haut poids moléculaire dont les macromolécules sont composées de résidus de monosaccharides. |
| О | В | composés phénoliques naturels de haut poids moléculaire et génétiquement apparentés aux propriétés tannantes. |
| О | Г | composés de type alcalin contenant de l'azote formés dans les organismes végétaux. |
|  |  |  |
| В | 0133 | Pour établirl'authenticité desfleursdusableimmortel (Helichrysiarenariiflores), delapoudredemagnésiumetduHClconcentré ont été ajoutés à l'extraitdesubstancevégétale. Unecouleurrougea été observée, cequiindiquelaprésencede: |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | polysaccharides |
| О | В | tanins |
| О | Г | alcaloïdes |
|  |  |  |
| В | 0134 | Unrésultatpositifd'untest à lacyanidinelors de l'analyse des fleurs d'une immortelle sablonneuse indique la présence de .... |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | coumarines |
| О | В | saponines |
| О | Г | alcaloïdes |
|  |  |  |
| В | 0135 | Une réactionqualitative à l'hyperoside est .... |
| О | А | réaction de la cyanidine |
| О | Б | réaction de la murexide |
| О | В | réaction de la lactone. |
| О | Г | réaction de Lieberman-Burchard |
|  |  |  |
| В | 0136 | Pour identifier les matières premières, de la poudre de magnésium métallique et de l'acide chlorhydrique concentré ont été ajoutés à la teinture des fleurs d'aubépine (Crataegi flores). La formation durosissement témoigne de la présence de matières premières: |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | tanins |
| О | В | mucosité |
| О | Г | alcaloïdes |
|  |  |  |
| В | 0137 | Quel substance végétale est utilisé pour la production industrielle de quercétine? |
| О | А | Fructus Sophorae japonicaе |
| О | Б | Fructus Hippophaes rhamnoides |
| О | В | Herba Polygonia vicularis |
| О | Г | Herba Bidentis tripartitae |
|  |  |  |
| В | 0138 | Quelles matières végétales médicinales sont utilisées pour la production industrielle de rutine? |
| О | А | Fructus Sophorae japonicaе |
| О | Б | Fructus Hippophaes rhamnoides |
| О | В | Herba Polygonia vicularis |
| О | Г | Herba Bidentis tripartitae |
|  |  |  |
| В | 0139 | Quelle plante contenant des substances lipophiles est utilisée pour la production du médicament "Aromelin"? |
| О | А | Aronia melanocarpa |
| О | Б | Viola tricolor |
| О | В | Centaurea cyanus |
| О | Г | Arnica montana |
|  |  |  |
| В | 0140 | Quelle matière première végétale est utilisée pour la production du médicament "Aromelin", qui a une activité de vitamine P? |
| О | А | Fructus Aroniae melamocarpae |
| О | Б | **Fructus Sorbi** |
| О | В | **Fructus** Sambúcus |
| О | Г | **Fructus Crataegi** |
|  |  |  |
| В | 0141 | Quelle plante est appelée Aronia melanocarpa: |
| О | А | Aronia melanocarpa |
| О | Б | Helichrysum arenarium |
| О | В | Tanacetum vulgare |
| О | Г | Viola tricolor |
|  |  |  |
| В | 0142 | Quel type de violette sauvage est reconnu comme pharmacopée avec le violet tricolore? |
| О | А | Viola arvensis |
| О | Б | Viola palustris |
| О | В | Viola odorata |
| О | Г | Viola mirabilis |
|  |  |  |
| В | 0143 | Dans quel but les fleurs de Tanacetum vulgare sont-elles utilisées en pédiatrie? |
| О | А | Anthelminthique |
| О | Б | Vasodilatateur |
| О | В | Cicatrisation des plaies |
| О | Г | Sédatif |
|  |  |  |
| В | 0144 | Quelle poudre de fleur de plante peut être utilisée comme anthelminthique? |
| О | А | Tanacetum vulgare |
| О | Б | Rosa cinnamomea |
| О | В | Chamomilla recutita |
| О | Г | Salvia officinalis |
|  |  |  |
| В | 0145 | Comment récolter l'agripaume de l'herbe (Herba Leonuri)? |
| О | А | pendant la floraison de masse |
| О | Б | au début de la floraison |
| О | В | en fin de floraison |
| О | Г | au stade de bourgeonnement |
|  |  |  |
| В | 0146 | Quel type de prêle (Equisétum arvénse) est récoltée, est-elle pharmacopée et utilisée en médecine? |
| О | А | Herba Equіsetі arvensіs |
| О | Б | Herba Equіsetі hyemalіs |
| О | В | Herba Equіsetі sylvatіcі |
| О | Г | Herba Equіsetі pratensіs |
|  |  |  |
| В | 0147 | Quel substance végétale est préférable d'utiliser comme diurétique? |
| О | А | Herba Equisetiarvense |
| О | Б | Fructus Sophorae |
| О | В | Herba Leonuri quinquelobate |
| О | Г | Radix Araliae |
|  |  |  |
| В | 0148 | Indiquez le substance végétale, qui peut remplacer l'herbe de prêle(Equisétum arvénse), qui est utilisée comme diurétique? |
| О | А | Herba Aervae lanatae |
| О | Б | Herba Leonuri |
| О | В | Herba Menthae piperitae |
| О | Г | Herba Adonidis |
|  |  |  |
| В | 0149 | Il est connu que l'herbe du bident(Bidens L.)est utilisée comme diurétique et diaphorétique. Les espèces de la pharmacopée sont: |
| О | А | Bidens tripartita |
| О | Б | Bidens cerna |
| О | В | Bidens radiata |
| О | Г | Bidens frondosa |
|  |  |  |
| В | 0150 | Quelle partie de la plante médicinale est récoltée à partir des fleurs de bleuet (Gentaurea cyanus L.)? |
| О | А | fleurs (prendre partiellement les intérieur- jusqu'à 40%) |
| О | Б | un receptacle et une involucre |
| О | В | épiaison de fleurs sans pédoncule |
| О | Г | fleurs avec le reste de la tige (pas plus de 1 cm) |
|  |  |  |
| В | 0151 | Pour détecter les flavonoïdes dans unbident(Bidens L.), la chromatographie sur papier est utilisée. Quelle propriété physique permet d'identifier de flavonoïdes dans un chromatogramme d’un bident(Bidens L.): |
| О | А | Fluorescence |
| О | Б | Luminescence |
| О | В | Gravité spécifique |
| О | Г | Indice de réfraction |
|  |  |  |
| В | 0152 | La quantification des fleurs de bleuet (Flores Cyanі) est réalisée en termes de: |
| О | А | Cyanine |
| О | Б | Acide gallique |
| О | В | Lanatoside |
| О | Г | Dioscin |
|  |  |  |
| В | 0153 | Indiquez le substance végétale contenant des flavonoïdes qui présente un effet cardiotonique: |
| О | А | Fructus Crataegі |
| О | Б | Herba Hyperіcі |
| О | В | Herba Polygonі avіcularіs |
| О | Г | Herba Bіdentіs |
|  |  |  |
| В | 0154 | Les medicamentsà base de fruits ou de fleurs d'aubépine (Crataegi flores) contiennent .... |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | saponines |
| О | В | alcaloïdes |
| О | Г | caroténoïdes |
|  |  |  |
| В | 0155 | La détermination de la teneur quantitative en flavonoïdes dans les matières végétales médicinales - les fruits d'aubépine (Crataegi flores) selon la documentation normative analytique est effectuée par la méthode: |
| О | А | spectrophotométrie |
| О | Б | gravimétrie |
| О | В | iodométrie |
| О | Г | permanganométrie |
|  |  |  |
| В | 0156 | Quelles substances actives dans la composition des fleurs et des fruits d'aubépine (Crataegi flores) sont déterminées par la méthode spectrophotométrique? |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | lipides |
| О | В | atropine |
| О | Г | papavérine |
|  |  |  |
| В | 0157 | Les principaux ingrédients actifs de l'aubépine (Crataegi flores) sont les flavonoïdes. Quelle action pharmacologique prédéterminent-ils? |
| О | А | Antihypertenseur et sédatif |
| О | Б | Laxatif et sédatif |
| О | В | Tonique et anticonvulsivant |
| О | Г | Diurétique et hémostatique |
|  |  |  |
| В | 0158 | Un patient souffrant d'insuffisance cardiaque associée à une violation prolongée de l'activité cardiaque des vaisseaux coronaires peut être recommandé un médicament à partir des matières végétales suivantes: |
| О | А | **Fructus Crataegi** |
| О | Б | Flores Calendulae |
| О | В | **Radices Ginseng** |
| О | Г | Radices Berberidis |
|  |  |  |
| В | 0159 | Le médicament "Cratal" est utilisé comme agent cardioprotecteur, dont une source végétale est: |
| О | А | **Fructus Crataegi** |
| О | Б | Herba Paeoniae |
| О | В | Folia Convallariae |
| О | Г | **Folia Menthae** |
|  |  |  |
| В | 0160 | Qu'est-ce que le substance végétale, qui est la source de l'activité antibactérienne «Novoimaninum». |
| О | А | Herba Hyperіcі |
| О | Б | Herba Leonurі |
| О | В | Herba Polygonі hydropіperіs |
| О | Г | Herba Solіdagіnіs canadensіs |
|  |  |  |
| В | 0161 | La standardisation des matières premières médicinales "herbe de millepertuis" (Herba Hyperici) est réalisée en fonction du contenu: |
| О | А | routine |
| О | Б | avicularine |
| О | В | gnafaloside |
| О | Г | salidroside |
|  |  |  |
| В | 0162 | Une analyse quantitative de la teneur en flavonoïdes dans le millepertuis(Herba Hyperici) est effectuée par méthode spectrophotométrique. Quelle réaction sous-tend cette méthode. |
| О | А | La réaction avec une solution de chlorure d'aluminium |
| О | Б | La réaction avec le réactif Dragendorf |
| О | В | La réaction du réactif de Wagner |
| О | Г | La réaction de réactif de Mueller |
|  |  |  |
| В | 0163 | Quelle méthode est utilisée pour déterminer le caractère bénin du millepertuis(Herba Hyperici) par la quantité de flavonoïdes? |
| О | А | méthode spectrophotométrique |
| О | Б | méthode de titrage base acide |
| О | В | méthode permanganométrique |
| О | Г | méthode de distillation à la vapeur |
|  |  |  |
| В | 0164 | Offrir au patient un médicament à base de flavonoïdes de réglisse (Glycyrrhiza glabra) à action antiulcéreuse: |
| О | А | Liquidyton |
| О | Б | Glycérine |
| О | В | Glycérame |
| О | Г | Sirop de racine de réglisse(Glycyrrhiza glabra) |
|  |  |  |
| В | 0165 | Offrez au patient un médicament anti-ulcère à base de composés flavonoïdes de réglisse(Glycyrrhiza glabra): |
| О | А | Liquidyton |
| О | Б | Ascorutine |
| О | В | Holosas |
| О | Г | Routine |
|  |  |  |
| В | 0166 | La source à base de plantes pour la phytopréparation “Flacarbinum”, qui a un effet antispasmodique, anti-inflammatoire et antiulcéreux, est: |
| О | А | Glycyrrhiza glabra |
| О | Б | Calendula officinalis |
| О | В | Aesculu shippocastanum |
| О | Г | Aralia mandshurica |
|  |  |  |
| В | 0167 | Quel groupe de substances biologiquement actives fournit un tel effet pharmacologique en cas d'accident vasculaire cérébral? |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | alcaloïdes |
| О | В | glycosides cardiaques |
| О | Г | vitamines |
|  |  |  |
| В | 0168 | Quel médicament contient de l'extrait de feuille de ginkgo biloba frais? |
| О | А | Tanakan |
| О | Б | Phytolytum |
| О | В | Marelin |
| О | Г | Flamin |
|  |  |  |
| В | 0169 | L'herbe de Polygonum hydropiperest prescrite comme agent hémostatique. La qualité des matières premières est déterminée par le contenu: |
| О | А | Quantités de flavonoïdes |
| О | Б | Quantités d'alcaloïdes |
| О | В | Quantités de vitamines |
| О | Г | Quantités de coumarins |
|  |  |  |
| В | 0170 | Pour établir lebénin de l'herbedePolygonum hydropiperest dans le contenu quantitatif de la somme des flavonoïdes, utilisez la méthode: |
| О | А | spectrophotométrique |
| О | Б | titrimétrique |
| О | В | photocolorimétrique |
| О | Г | standardisation biologique |
|  |  |  |
| В | 0171 | Il est connu que les feuilles d'épine-vinette (Bérberis) ont un effet hémostatique en cas d'hypotension utérine. Quel substance végétale a un effet similaire: |
| О | А | Herba Polygoni hydropiperis |
| О | Б | Radices Taraxaci |
| О | В | Flores Tanaceti |
| О | Г | Herba Chelidonii |
|  |  |  |
| В | 0172 | Quel groupe de substances biologiquement actives, en plus des cardiosteroids, est contenu dans la substance «Convaflavinum»? |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | coumarines |
| О | В | terpénoïdes |
| О | Г | polysaccharides |
|  |  |  |
| В | 0173 | Indiquez la principale propriété pharmacologique de la rutine: |
| О | А | renforcement capillaire |
| О | Б | bactéricide |
| О | В | analgésique |
| О | Г | antispasmodique |
|  |  |  |
| В | 0174 | La réaction cyanidine est réalisée pour détecter dans la matière première: |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | saponines |
| О | В | alcaloïdes |
| О | Г | vitamines |
|  |  |  |
| В | 0175 | Les bourgeons de sophora japonais (Styphnolóbium japónicum) sont utilisés pour la production industrielle: |
| О | А | quercétine et routine |
| О | Б | arbutine et routine |
| О | В | quercétine et menthol |
| О | Г | arbutine et menthol |
|  |  |  |
| В | 0176 | De quelle plante dérive le médicament Flamin? |
| О | А | Helichrysum arenarium |
| О | Б | Chelidonium majus |
| О | В | Tilia cordata |
| О | Г | Leonurus cardiaca |
|  |  |  |
| В | 0178 | Indiquez l'utilisation de la quercétine: |
| О | А | avec hypo et avitaminose en vitamines P et renforcement capillaire |
| О | Б | cholérétique et antispasmodique |
| О | В | antispasmodique et bactéricide |
| О | Г | cholérétique et bactéricide |
|  |  |  |
| В | 0179 | Un médicament à base de fleurs immortelles (Helichrysi arenarii flores) est: |
| О | А | Flamin |
| О | Б | Routine |
| О | В | Quercétine |
| О | Г | Convaflavinum |
|  |  |  |
| В | 0180 | Indiquez le principal effet pharmacologique des fleurs de bleuet (Flores Centaureae cyani). |
| О | А | diurétique |
| О | Б | expectorant |
| О | В | sédatif |
| О | Г | tonique |
|  |  |  |
| В | 0181 | Les principales substances actives de la racine de Scutellaria (Scutellaria baicalensis) - ...: |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | polysaccharides |
| О | В | alcaloïdes |
| О | Г | glycosides cardiaques |
|  |  |  |
| В | 0182 | Les principales substances actives de la racine de la bugrane (Ononis spinosa, O. arvensis) - ...: |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | huiles essentielles |
| О | В | alcaloïdes |
| О | Г | coumarines |
|  |  |  |
| В | 0183 | Les glycosides cardiaques sont: |
| О | А | un groupe de substances naturelles biologiquement actives qui ont un effet cardiotonique sélectif sur le muscle cardiaque. |
| О | Б | composés de type alcalin contenant de l'azote formés dans les organismes végétaux. |
| О | В | protéines de structure chimique diversifiée, participant au métabolisme et vitales. |
| О | Г | la plus grande classe de composés phénoliques végétaux aux propriétés prononcées de vitamine P. |
|  |  |  |
| В | 0184 | Pour identifier un médicament du groupe des glycosides cardiaques, l'analyste doit prouver la présence d'un cycle lactone insaturé. Quel réactif utiliser pour cela? |
| О | А | solution alcaline d'acide picrique |
| О | Б | solution de fuchsine blanchie |
| О | В | solution alcaline d'hydroxylamine |
| О | Г | solution saturée de chlorure de sodium |
|  |  |  |
| В | 0185 | L'activité des matières végétales et des medicamentcontenant des glycosides cardiaques est exprimée en unités d'action. Quelle méthode de pharmacopée est utilisée pour standardiser les feuilles de digitaline? |
| О | А | standardisation biologique |
| О | Б | photoélectrocolorimétrie |
| О | В | spectrophotométrie |
| О | Г | titrométrie |
|  |  |  |
| В | 0186 | Quelle méthode détermine lebénin de la matière première «feuilles de pavée» (Digitális purpúrea) contenant des glycosides cardiaques? |
| О | А | méthode de standardisation biologique |
| О | Б | méthode de titrage potentiométrique |
| О | В | analyse gravimétrique |
| О | Г | méthode de titrage permanganométrique |
|  |  |  |
| В | 0187 | L'une des méthodes de détermination quantitative des substances actives dans les matières premières est la méthode de normalisation biologique. Pour quel groupe de substances biologiquement actives est-il utilisé: |
| О | А | glycosides cardiaques |
| О | Б | tanins |
| О | В | alcaloïdes |
| О | Г | mucosité |
|  |  |  |
| В | 0188 | Pour identifier les cardioglycosides dans le muguet (Herba Convallariae), vous pouvez utiliser la réaction: |
| О | А | avec réactif Legal |
| О | Б | avec réactif Dragendorf |
| О | В | test de cyanidine |
| О | Г | au tanin |
|  |  |  |
| В | 0189 | Lemedicament à base de plantes “Corglycon” est utilisée comme agent cardiotonique pour les maladies du système cardiovasculaire. Les matières végétales pour sa production sont: |
| О | А | folia Convallariae |
| О | Б | **folia Digitalis** |
| О | В | folia Eucalipti |
| О | Г | folia Stramonii |
|  |  |  |
| В | 0190 | Quelle matière végétale est à l'origine du médicament "Adonisidum"? |
| О | А | **Herba Adonidis vernalis** |
| О | Б | Herba Convallariae |
| О | В | Folia Convallariae |
| О | Г | **FoliaDigitalis** |
|  |  |  |
| В | 0191 | Quelles parties de pavée (Digitalis purpureaL.) sont utilisées comme matière végétale médicinale: |
| О | А | les feuilles |
| О | Б | les graines |
| О | В | les fruits |
| О | Г | les racines |
|  |  |  |
| В | 0192 | Choisissez unmédicament dont les matières premières sont les feuilles de Digitalis lanata: |
| О | А | Celanid |
| О | Б | Corglycon |
| О | В | Digitoxinum |
| О | Г | Adonisidum |
|  |  |  |
| В | 0193 | Choisissez des médicaments dont les feuilles de Digitalis lanata: |
| О | А | Lantosidum |
| О | Б | Corglycon |
| О | В | Digitoxinum |
| О | Г | Adonisidum |
|  |  |  |
| В | 0194 | La source à base de plantes pour le produit à base de plantes Digoxin, utilisé pour l'insuffisance cardiaque, est: |
| О | А | **Digitalis lanata** |
| О | Б | Digitalis ferruginea |
| О | В | **Digitalis grandiflora** |
| О | Г | **Digitalis purpurea** |
|  |  |  |
| В | 0195 | Les glycosides sont très solubles: |
| О | А | dans l'eau |
| О | Б | sur l’éther-sel |
| О | В | dans le chloroforme |
| О | Г | dans l'alcool |
|  |  |  |
| В | 0196 | Quel type de substances biologiquement actives se caractérise par les propriétés suivantes: «substances cristallines blanches, inodores, à point de fusion clair, solubles dans les solvants organiques peu polaires (chloroforme, benzène, etc.); sous l'action d'acides forts, ils s'oxydent avec la formation de composés colorés, dans des solutions d'alcalis le cycle lactone à cinq chaînons s'ouvre avec perte d'activité biologique? |
| О | А | aglycones de glycosides cardiaques |
| О | Б | lignans |
| О | В | saponines |
| О | Г | matière amère |
|  |  |  |
| В | 0197 | Spécifiez les propriétés physicochimiques des glycosides cardiaques: |
| О | А | substances cristallines blanches, inodore, goût amer |
| О | Б | substances cristallines blanches, avec une odeur caractéristique, sans goût |
| О | В | peu soluble dans les solutions aqueuses de méthanol et d'éthanol |
| О | Г | non soluble dans les solutions aqueuses de méthanol et d'éthanol |
|  |  |  |
| В | 0198 | Substances dont l'aglycon est un dérivé du cyclopentaneperhydrophénanthrène contenant, en position 17, des anneaux de lactone insaturés à cinq ou six chaînons, qui ont un effet spécifique sur le muscle cardiaque ... |
| О | А | glycosides cardiaques |
| О | Б | alcaloïdes |
| О | В | saponines |
| О | Г | dérivés d'anthracène |
|  |  |  |
| В | 0199 | Indiquez une plante contenant des glycosides cardiaques du groupe des strophanthus erisimine, erisimoside, strophaloside et utilisée pour obtenir le médicament "Cardiovalen", qui comprend le jus d'herbes de cette plante. |
| О | А | Erysimum diffusum |
| О | Б | Strophanthus kombe |
| О | В | Convallaria majalis |
| О | Г | Adonis vernalis |
|  |  |  |
| В | 0200 | Spécifiez une plante contenant des glycosides digitaliques cardiaques du groupe digitalis - lantosides A, B, C, D, E et utilisés pour l'insuffisance circulatoire chronique de 1 et 2 degrés, les arythmies et la tachycardie. Médicaments –“Digoxin”, “Celanid”, “Lantosidum”. |
| О | А | Digitalis lanata |
| О | Б | Convallaria majalis |
| О | В | Strophanthus kombe |
| О | Г | Adonis vernalis |
|  |  |  |
| В | 0201 | Spécifiez une plante contenant des glycosides cardiaques - lantosides A, B, C, glucogithaloxine; les saponines; flavonoïdes et utilisé dans l'insuffisance cardiaque chronique de diverses origines. Médicaments - “Digoxin”, poudre de feuilles. |
| О | А | Digitalis grandiflora |
| О | Б | Digitalis purpurea |
| О | В | Adonis vernalis |
| О | Г | Strophanthus Kombe |
|  |  |  |
| В | 0202 | Indiquez la plante source du médicament "Strophanthinum K". |
| О | А | Strophanthus Kombe |
| О | Б | Digitalis grandiflora |
| О | В | Adonis vernalis |
| О | Г | Digitalis purpurea |
|  |  |  |
| В | 0203 | Spécifiez une plante contenant des glycosides cardiaques - l'adonitoxine, la cymarine, le K-strophanthin-β, les flavone C-glycosides et utilisés dans les formes légères d'insuffisance circulatoire chronique, a un effet calmant sur le système nerveux central. |
| О | А | Adonis vernalis |
| О | Б | Digitalis grandiflora |
| О | В | Strophanthus Kombe |
| О | Г | Digitalis purpurea |
|  |  |  |
| В | 0204 | Quelles plantes, en tant que groupe principal de substances biologiquement actives, contiennent des glycosides cardiaques? |
| О | А | **Digitalis purpurea** |
| О | Б | **Valeriana officinalis** |
| О | В | **Tussilago farfara** |
| О | Г | **Chamomilla recutita** |
|  |  |  |
| В | 0205 | Pour obtenir les médicaments “Digitoxinum”et “Соrdigitum”, utilisez les feuilles: |
| О | А | **Digitalis purpurea** |
| О | Б | Convallaria majalis |
| О | В | **Digitalis lanata** |
| О | Г | Erysimum diffusum |
|  |  |  |
| В | 0206 | Pour la production du médicament "Corglycon" utilisé dans le traitement des maladies cardiovasculaires, des fleurs, des feuilles et de l'herbe sont utilisées: |
| О | А | Convallaria majalis |
| О | Б | **Digitalis purpurea** |
| О | В | **Digitalis grandiflora** |
| О | Г | Erysimum diffusum |
|  |  |  |
| В | 0207 | Les feuilles de pavée(Digitalis purpureaL.) contiennent des glycosides cardiotoniques: |
| О | А | purpureaglycosides A et B |
| О | Б | lanatosides A, B, C, D |
| О | В | strophanthus |
| О | Г | digilonides A, B, C |
|  |  |  |
| В | 0208 | L'effet cardiotonique des glycosides cardiaques est dû à: |
| О | А | anneau de lactone |
| О | Б | groupe aldéhyde |
| О | В | digitoxose |
| О | Г | stéran |
|  |  |  |
| В | 0209 | Plante contenant des glycosides cardiaques hydrophiles: |
| О | А | Adonis vernalis |
| О | Б | Helleborus caucasicus |
| О | В | **Digitalis purpurea** |
| О | Г | **Digitalis lanata** |
|  |  |  |
| В | 0210 | Les glycosides cardiaques sont le principal groupe de substances biologiquement actives dans: |
| О | А | Adonidis vernalis herba |
| О | Б | Lupuli strobili |
| О | В | Arnicae flores |
| О | Г | Plantaginis majoris folia |
|  |  |  |
| В | 0211 | Pour obtenir le médicament "Digitoxinum", les matières premières sont utilisées: |
| О | А | **Digitalis purpurea** |
| О | Б | Erysimum diffusum |
| О | В | Convallaria majalis |
| О | Г | Strophanthus Kombe |
|  |  |  |
| В | 0212 | Le muguet(Convallaria majalis) est à l'origine de lemédicament: |
| О | А | Corglycon |
| О | Б | Digitoxinum |
| О | В | Adonisidum |
| О | Г | Adonis-Brom |
|  |  |  |
| В | 0214 | Les enzymes sont: |
| О | А | protéines spécifiques présentes dans toutes les cellules vivantes et jouant le rôle de catalyseurs biologiques |
| О | Б | composés de type alcalin contenant de l'azote formés dans des organismes végétaux |
| О | В | protéines de structure chimique diversifiée, participant au métabolisme et vitales |
| О | Г | un groupe de composés organiques de bas poids moléculaire avec une structure relativement simple et une nature chimique diverse. |
|  |  |  |
| В | 0215 | D'abord utilisé le terme «catalyseur»: |
| О | А | Berzelius |
| О | Б | Gay-Lussac |
| О | В | Wöhler |
| О | Г | Lavoisier |
|  |  |  |
| В | 0216 | Que sont les enzymes par nature chimique? |
| О | А | protéines spécialisées |
| О | Б | glucides spécialisés |
| О | В | protéines non spécialisées |
| О | Г | acides aminés non spécifiés |
|  |  |  |
| В | 0217 | Les enzymes sont: |
| О | А | catalyseurs |
| О | Б | régulateurs |
| О | В | porte-membranes |
| О | Г | neurotransmetteurs |
|  |  |  |
| В | 0218 | Les enzymes sont appelées |
| О | А | substances de nature protéique qui accélèrent les réactions |
| О | Б | substances de nature protéique qui ralentissent les réactions |
| О | В | substances non protéiques qui accélèrent les réactions |
| О | Г | substances non protéiques qui ralentissent les réactions |
|  |  |  |
| В | 0219 | Chaque enzyme accélère |
| О | А | une seule réaction ou groupe de réactions similaires |
| О | Б | plusieurs groupes de différents types de réactions |
| О | В | plusieurs types de réactions |
| О | Г | réactions homogènes et hétérogènes |
|  |  |  |
| В | 0220 | Quelle est la base de la classification des enzymes? |
| О | А | type de réaction catalysée |
| О | Б | activité enzymatique |
| О | В | structure enzymatique |
| О | Г | structure du substrat |
|  |  |  |
| В | 0221 | Laquelle des classes d'enzymes suivantes comprend des enzymes impliquées dans la digestion? |
| О | А | hydrolases |
| О | Б | transferase |
| О | В | oxydoréductases |
| О | Г | lyases |
|  |  |  |
| В | 0222 | Quel composé est un activateur de la conversion du pepsinogène en pepsine? |
| О | А | acide chlorhydrique |
| О | Б | entérokinase |
| О | В | trypsine |
| О | Г | chymotrypsine |
|  |  |  |
| В | 0223 | Quelles sont les substances qui suppriment l'action des enzymes? |
| О | А | inhibiteurs |
| О | Б | stabilisateurs |
| О | В | modificateurs |
| О | Г | activateurs |
|  |  |  |
| В | 0224 | Quel est le nom de la substance avec laquelle l'enzyme interagit? |
| О | А | substrat |
| О | Б | apoenzyme |
| О | В | isoenzyme |
| О | Г | domaine |
|  |  |  |
| В | 0225 | La coenzyme est: |
| О | А | partie non protéique liée duliaison faible d'une enzyme complexe. |
| О | Б | partie protéique d'une enzyme complexe |
| О | В | partie non protéique d'une enzyme simple |
| О | Г | partie non protéique non séparable de l'enzyme complexe |
|  |  |  |
| В | 0226 | Coenzyme A: |
| О | А | catalyse le transfert de résidus d'acides gras |
| О | Б | favorise l'absorption de la vitamine A |
| О | В | contient de la vitamine A |
| О | Г | catalyse le transfert des résidus glucidiques (arabinose) |
|  |  |  |
| В | 0227 | Les enzymes qui divisent une molécule de substrat en deux fragments avec l'ajout d'une molécule d'eau au site de la rupture appartiennent à la classe: |
| О | А | hydrolases |
| О | Б | ligases |
| О | В | transferase |
| О | Г | isomérase |
|  |  |  |
| В | 0228 | Les enzymes simples consistent en: |
| О | А | acides aminés |
| О | Б | lipides |
| О | В | acides aminés et glucides |
| О | Г | vitamines |
|  |  |  |
| В | 0229 | Les sources d'enzymes ne sont pas: |
| О | А | parois cellulaires végétales |
| О | Б | organes internes des animaux |
| О | В | cultures de micro-organismes |
| О | Г | jus de plantes |
|  |  |  |
| В | 0230 | Les enzymes sont isolées par: |
| О | А | relargage |
| О | Б | bouillante |
| О | В | chromatographie liquide-gaz haute performance |
| О | Г | électrolyse |
|  |  |  |
| В | 0231 | Protéase végétale - la ficine contient: |
| О | А | dans le jus des tiges et des feuilles des figues de l'arbre fruitier |
| О | Б | à l'ananas |
| О | В | aux cynorrhodons |
| О | Г | dans une pastèque |
|  |  |  |
| В | 0232 | Protéase végétale - la papaïne contient: |
| О | А | aux fruits d'un melon |
| О | Б | à l'ananas |
| О | В | dans le jus des tiges et des feuilles des figues de l'arbre fruitier |
| О | Г | dans une pastèque |
|  |  |  |
| В | 0233 | Enzyme végétale - la bromélaïne contient: |
| О | А | dans la pulpe et la tige d'ananas |
| О | Б | aux cynorrhodons |
| О | В | aux fruits d'un melon |
| О | Г | dans une pastèque |
|  |  |  |
| В | 0234 | Les protéines sont: |
| О | А | composés organiques de haut poids moléculaire constitués d'alpha-acides aminés liés en chaîne par une liaison peptidique |
| О | Б | composés de type alcalin contenant de l'azote formés dans des organismes végétaux |
| О | В | protéines spécifiques présentes dans toutes les cellules vivantes et jouant le rôle de catalyseurs biologiques |
| О | Г | un groupe de composés organiques de bas poids moléculaire avec une structure relativement simple et une nature chimique diverse |
|  |  |  |
| В | 0235 | La spécificité des protéines est due à: |
| О | А | composition en acides aminés, alternance d'acides aminés |
| О | Б | contenu des sections α-hélicoïdales et β-repliées |
| О | В | la présence d'un composant non protéique |
| О | Г | la présence de certains clusters |
|  |  |  |
| В | 0236 | Quelle a été la première protéine synthétisée artificiellement? |
| О | А | insuline |
| О | Б | l'hémoglobine |
| О | В | catalase |
| О | Г | interféron |
|  |  |  |
| В | 0237 | Quelle protéine remplit une fonction enzymatique? |
| О | А | trypsine |
| О | Б | hormone de croissance |
| О | В | fibrine |
| О | Г | insuline |
|  |  |  |
| В | 0238 | Lequel des énoncés suivants s'applique aux acides aminés? |
| О | А | lysine, tryptophane, alanine |
| О | Б | valine, maltase, kératine |
| О | В | adénine, thymine, guanine |
| О | Г | saccharose, lactose, glycine |
|  |  |  |
| В | 0239 | Quels sont les composés organiques les plus présents dans la cellule (en% en poids humide)? |
| О | А | substance protéique |
| О | Б | glucides |
| О | В | lipides |
| О | Г | acides nucléiques |
|  |  |  |
| В | 0240 | Quelle est la méthode utilisée dans l'industrie pour la production d'acide aminoacétique (glycine): |
| О | А | chimique |
| О | Б | biologique |
| О | В | microbiologique |
| О | Г | physico-chimique |
|  |  |  |
| В | 0241 | Quelle est la protéine qui forme la base des tendons, des ligaments et de la substance intercellulaire du tissu osseux. |
| О | А | collagène |
| О | Б | kératine |
| О | В | fibrine |
| О | Г | actine |
|  |  |  |
| В | 0242 | Ce qui s'applique aux acides aminés: |
| О | А | phénylalanine |
| О | Б | aniline |
| О | В | diphénylamine |
| О | Г | glycérine |
|  |  |  |
| В | 0243 | Combien d'acides aminés naturels les protéines produisent-elles? |
| О | А | 20 |
| О | Б | 25 |
| О | В | 30 |
| О | Г | 35 |
|  |  |  |
| В | 0244 | Quels acides aminés sont essentiels? |
| О | А | lysine, tryptophane, phénylalanine |
| О | Б | glycine, arginine, phénylalanine |
| О | В | glycine, asparagine, acide glutamique |
| О | Г | glycine, sérine, arginine |
|  |  |  |
| В | 0245 | Les matières premières médicinales d'origine animale sont |
| О | А | des objets biologiques entiers, des parties ou des déchets animaux autorisés à des applications médicales par l’autorité compétente de la manière prescrite. |
| О | Б | plantes séchées ou fraîches ou leurs parties, utilisées comme médicaments ou pour les obtenir. |
| О | В | plantes fraîches ou séchées ou parties de celles-ci utilisées pour la fabrication de médicaments par des organisations - fabricants de médicaments ou fabrication de médicaments par des organisations pharmaceutiques, des organisations de pharmacies vétérinaires, des entrepreneurs individuels agréés pour des activités pharmaceutiques. |
| О | Г | minéraux naturels, métaux et leurs sels, non-métaux et leurs composés, roches, combustibles fossiles (pétrole, brun et charbon, etc.), cendres de plantes ou d'animaux et / ou de leurs parties, y compris les produits de leur calcination combiné (calcination) avec d'autres composés inorganiques, ainsi que des produits de réactions chimiques / synthèse chimique utilisés pour la production / fabrication de médicaments. |
|  |  |  |
| В | 0246 | Les sources de médicaments sont: |
| О | А | substances minérales, composés synthétiques, substances d'origine animale et végétale |
| О | Б | substances minérales, substances animales et végétales, extraits |
| О | В | substances minérales, enzymes, substances d'origine animale et végétale |
| О | Г | substances minérales, composés oxydés, substances d'origine animale et végétale |
|  |  |  |
| В | 0247 | Les médicaments dérivés du tissu cérébral animal comprennent: |
| О | А | “Cerebrolysin” |
| О | Б | "Corticotropinum" |
| О | В | "Calcitoninum" |
| О | Г | “Solcoseryl” |
|  |  |  |
| В | 0248 | Les médicaments obtenus à partir de l'hypophyse comprennent: |
| О | А | "Corticotropinum" |
| О | Б | “Cerebrolysin” |
| О | В | "Calcitoninum" |
| О | Г | “Solcoseryl” |
|  |  |  |
| В | 0249 | Les médicaments pour la thyroïde comprennent: |
| О | А | “Calcitrinum” |
| О | Б | “Cerebrolysin” |
| О | В | "Corticotropinum" |
| О | Г | “Solcoseryl” |
|  |  |  |
| В | 0250 | Les médicaments à base de thymus comprennent: |
| О | А | “Thymalin” |
| О | Б | "Corticotropinum" |
| О | В | “Calcitrinum” |
| О | Г | “Solcoseryl” |
|  |  |  |
| В | 0251 | Les médicaments obtenus par les poumons comprennent: |
| О | А | “Aprotininum” |
| О | Б | “Thymalin” |
| О | В | "Corticotropinum" |
| О | Г | “Solcoseryl” |
|  |  |  |
| В | 0252 | Les médicaments du cœur comprennent: |
| О | А | "Cytochromum C" |
| О | Б | "Corticotropinum" |
| О | В | “Aprotininum” |
| О | Г | “Solcoseryl” |
|  |  |  |
| В | 0253 | Les médicaments obtenues à partir de la muqueuse gastrique comprennent: |
| О | А | “Pepsinum” |
| О | Б | "Cytochromum C" |
| О | В | "Corticotropinum" |
| О | Г | “Aprotininum” |
|  |  |  |
| В | 0254 | Les médicaments obtenues à partir du pancréas comprennent: |
| О | А | “Insuline” |
| О | Б | "Corticotropinum" |
| О | В | “Aprotininum” |
| О | Г | “Pepsinum” |
|  |  |  |
| В | 0255 | Les médicaments obtenues à partir du pancréas comprennent: |
| О | А | “Pancreatin” |
| О | Б | "Corticotropinum" |
| О | В | “Aprotininum” |
| О | Г | “Pepsinum” |
|  |  |  |
| В | 0256 | Les médicaments obtenues à partir du cartilage comprennent: |
| О | А | “Chondrolonum” |
| О | Б | “Insuline” |
| О | В | "Corticotropinum" |
| О | Г | “Aprotininum” |
|  |  |  |
| В | 0257 | Les produits obtenus à partir du sang comprennent: |
| О | А | “Solcoseryl” |
| О | Б | “Insuline” |
| О | В | "Corticotropinum" |
| О | Г | “Calcitonin” |
|  |  |  |
| В | 0258 | Les produits obtenus à partir du sang comprennent: |
| О | А | “Actovegin” |
| О | Б | “Insuline” |
| О | В | "Corticotropinum" |
| О | Г | “Calcitonin” |
|  |  |  |
| В | 0259 | Le médicament "Viprosal B" est obtenu à partir de: |
| О | А | venin de serpent |
| О | Б | lanoline |
| О | В | spermacéti |
| О | Г | gelée royale |
|  |  |  |
| В | 0260 | Le médicament "Proposol" est obtenu à partir de: |
| О | А | propolis |
| О | Б | venin de serpent |
| О | В | spermacéti |
| О | Г | gelée royale |
|  |  |  |
| В | 0261 | Le médicament "Apisatron" est obtenu à partir de: |
| О | А | venin d'abeille |
| О | Б | propolis |
| О | В | pain d'abeilles |
| О | Г | gelée royale |
|  |  |  |
| В | 0262 | Le médicament "Thymactidum" est obtenu à partir de: |
| О | А | thymus |
| О | Б | propolis |
| О | В | venin d'abeille |
| О | Г | gelée royale |
|  |  |  |
| В | 0263 | Le médicament "Vitamedin-M" est obtenu à partir de: |
| О | А | miel |
| О | Б | propolis |
| О | В | venin d'abeille |
| О | Г | pain d'abeilles |
|  |  |  |
| В | 0264 | Le médicament "Haematogenum" est obtenu à partir de: |
| О | А | sang de cerf de bois |
| О | Б | propolis |
| О | В | venin d'abeille |
| О | Г | venin de serpent |
|  |  |  |
| В | 0265 | Le médicament "Рantocrinum" est obtenu à partir de: |
| О | А | bois de cerfs |
| О | Б | venin de serpent |
| О | В | lanoline |
| О | Г | spermacéti |
|  |  |  |
| В | 0266 | Apilac est ... ..: |
| О | А | matière sèche de "gelée royale" indigène |
| О | Б | secret des abeilles de pharyngées et sus-maxillaires |
| О | В | produit déposé par les abeilles ouvrières |
| О | Г | produit sécrétoire |
|  |  |  |
| В | 0267 | Beurre de montagne est ... ..: |
| О | А | produit formé sous l'influence de phénomènes naturels physicochimiques |
| О | Б | classe d'éponges avec squelette de silice |
| О | В | matière sèche de "gelée royale" indigène |
| О | Г | secret des abeilles de pharyngées et sus-maxillaires |
|  |  |  |
| В | 0268 | La lanoline est ... ..: |
| О | А | substance grasse purifiée sécrétée par les glandes cutanées des moutons |
| О | Б | masse semblable à de la cire libérée par la graisse du cachalot |
| О | В | produit formé sous l'influence de phénomènes naturels physicochimiques |
| О | Г | classe d'éponges avec squelette de silice |
|  |  |  |
| В | 0269 | Spermacétiest ... ..: |
| О | А | masse semblable à de la cire libérée par la graisse du cachalot |
| О | Б | substance grasse purifiée sécrétée par les glandes cutanées des moutons |
| О | В | produit formé sous l'influence de phénomènes naturels physicochimiques |
| О | Г | classe d'éponges avec squelette de silice |
|  |  |  |
| В | 0270 | Éponge (Spongillidae) d'eau douce est ... ..: |
| О | А | classe d'éponges avec squelette de silice |
| О | Б | produit formé sous l'influence de phénomènes naturels physicochimiques |
| О | В | matière sèche de "gelée royale" indigène |
| О | Г | le secret des glandes pharyngées et maxillaires des abeilles |
|  |  |  |
| В | 0271 | La gelée royale est ... ..: |
| О | А | secret des abeilles de pharyngées et sus-maxillaires |
| О | Б | matière sèche de "gelée royale" indigène |
| О | В | un produit de l'activité sécrétoire des glandes toxiques de l'abeille et est un moyen de protection |
| О | Г | produit formé sous l'influence de phénomènes naturels physicochimiques |
|  |  |  |
| В | 0272 | Le venin d'abeille est ... ..: |
| О | А | le produit de l'activité sécrétoire des glandes vénéneuses de l'abeille et est un moyen de protection |
| О | Б | secret des abeilles de pharyngées et sus-maxillaires |
| О | В | matière sèche de "gelée royale" indigène |
| О | Г | produit formé sous l'influence de phénomènes naturels physicochimiques |
|  |  |  |
| В | 0273 | La source des préparations «Nigvisal B», «Najaxinum», «Vipratox» est: |
| О | А | venins de serpent |
| О | Б | bois de cerfs |
| О | В | produits vitaux des abeilles |
| О | Г | sangsues médicales |
|  |  |  |
| В | 0274 | La source de production des préparations "Propolin", "Proposol", "Propomizol", "Amprovizol" est: |
| О | А | produits vitaux des abeilles |
| О | Б | venins de serpent |
| О | В | bois de cerfs |
| О | Г | sangsues médicales |
|  |  |  |
| В | 0275 | Les médicaments d'origine minérale comprennent: |
| О | А | péloïdine |
| О | Б | cardiovalène |
| О | В | korglikon |
| О | Г | propolis |
|  |  |  |
| В | 0276 | Gumizol est |
| О | А | solution d'acide humique |
| О | Б | extrait de boue thermale |
| О | В | extrait de boue sèche |
| О | Г | extrait d'huiledusubstance végétale |
|  |  |  |
| В | 0277 | Le sulfure du boue est l'un des types de boue thérapeutique qui se forme au fond: |
| О | А | lacs salés |
| О | Б | lacs frais |
| О | В | inondations fluviales |
| О | Г | rivières |
|  |  |  |
| В | 0278 | Le sulfure du boueest l'un des types de boue thérapeutique qui se forme au fond: |
| О | А | baies marines, estuaires |
| О | Б | lacs frais |
| О | В | inondations fluviales |
| О | Г | rivières |
|  |  |  |
| В | 0279 | Les principales manifestations de l'effet thérapeutique de la fangothérapie sont, en plus de: |
| О | А | désensibilisant |
| О | Б | anti-inflammatoire |
| О | В | résorbable |
| О | Г | régénérateur |
|  |  |  |
| В | 0280 | Les principales manifestations de l'effet thérapeutique de la fangothérapie sont, en plus de: |
| О | А | désensibilisant |
| О | Б | analgésique |
| О | В | résorbable |
| О | Г | régénérateur |
|  |  |  |
| В | 0281 | Les composés inorganiques dans la composition des boues thérapeutiques prévalent: |
| О | А | dans le limon sulfuré |
| О | Б | dans la tourbe |
| О | В | en sapropels |
| О | Г | en naphtalane |
|  |  |  |
| В | 0282 | Les composés inorganiques dans la composition des boues thérapeutiques prévalent: |
| О | А | dans le limon sulfuré |
| О | Б | dans la boue |
| О | В | dans la tourbe |
| О | Г | en sapropels |
|  |  |  |
| В | 0283 | De la boue sapropélique se forme au fond: |
| О | А | eau fraiche |
| О | Б | eau salée |
| О | В | dans tous les réservoirs |
| О | Г | estuaires |
|  |  |  |
| В | 0284 | De la boue sapropélique se forme au fond: |
| О | А | eau fraiche |
| О | Б | cratères volcaniques |
| О | В | estuaires |
| О | Г | dans tous les réservoirs |
|  |  |  |
| В | 0285 | La boue de sapropèle a: |
| О | А | couleur taupe |
| О | Б | couleur noire |
| О | В | Couleur grise |
| О | Г | marron |
|  |  |  |
| В | 0286 | Les sédiments de fond des plans d'eau salée de la mer sont |
| О | А | boue de sulfure de bord de mer |
| О | Б | boue limoneuse de plans d'eau salés |
| О | В | boue de sulfure marin |
| О | Г | boue de sulfure de limon continental |
|  |  |  |
| В | 0287 | Boue noire ou gris foncé, avec une odeur de sulfure d'hydrogène et douce au toucher - ce |
| О | А | boue limoneuse de plans d'eau salés |
| О | Б | boue de sulfure de bord de mer |
| О | В | boue de sulfure marin |
| О | Г | boue de sulfure de limon continental |
|  |  |  |
| В | 0288 | Les sédiments de fond des lacs continentaux salés sont |
| О | А | boue de sulfure de limon continental |
| О | Б | boue limoneuse de plans d'eau salés |
| О | В | boue de sulfure de bord de mer |
| О | Г | boue de sulfure marin |
|  |  |  |
| В | 0289 | La boue est formée à la suite de sédiments de fond dans les baies marines et océaniques, les baies et les zones côtières isolées, protégées des vagues intenses et des courants d'eau - ce |
| О | А | boue de sulfure marin |
| О | Б | boue de sulfure de limon continental |
| О | В | boue limoneuse de plans d'eau salés |
| О | Г | boue de sulfure de bord de mer |
|  |  |  |
| В | 0290 | La boue, qui est un type de sédiment marécageux qui diffère des autres par un haut degré de décomposition (plus de 40%) |
| О | А | boue de tourbe |
| О | Б | boue sapropélique |
| О | В | boue de limon |
| О | Г | boue |
|  |  |  |
| В | 0291 | La boue, qui est d'origine profonde et se trouve dans les zones de champs de pétrole et de gaz - ce |
| О | А | boue |
| О | Б | boue de tourbe |
| О | В | boue sapropélique |
| О | Г | boue de limon |
|  |  |  |
| В | 0292 | Les boues, qui sont des sédiments de fond organogènes de masses d’eau principalement douces, sont |
| О | А | boue sapropélique |
| О | Б | boue de limon |
| О | В | boue |
| О | Г | boue de tourbe |
|  |  |  |
| В | 0293 | De la boue s'est formée au fond de plans d'eau minéraux (salés). |
| О | А | boue de limon |
| О | Б | boue sapropélique |
| О | В | boue |
| О | Г | boue de tourbe |
|  |  |  |
| В | 0294 | La boue est noire ou gris foncé, avec une odeur de sulfure d'hydrogène et douce au toucher - ce |
| О | А | boue de limon |
| О | Б | boue sapropélique |
| О | В | boue |
| О | Г | boue de tourbe |
|  |  |  |
| В | 0295 | La boue de composition principalement minérale, de couleur gris clair - ce |
| О | А | boue |
| О | Б | boue de tourbe |
| О | В | boue de limon |
| О | Г | boue sapropélique |
|  |  |  |
| В | 0296 | Trouve l'erreur.  Classification de l'eau minérale: |
| О | А | pour les bains et l'irrigation |
| О | Б | médicinal |
| О | В | médical - eau minérale de table |
| О | Г | eau minérale de table naturelles |
|  |  |  |
| В | 0297 | L'eau minérale naturelle dont la teneur en sel ne dépasse pas 1 gramme par litre est |
| О | А | eau minérale de table |
| О | Б | eau minérale |
| О | В | eau minérale curative |
| О | Г | eaux minérales préventives |
|  |  |  |
| В | 0298 | L'eau minérale contenant jusqu'à 10 grammes de sel par litre est |
| О | А | eau minérale |
| О | Б | eau minérale de table |
| О | В | eau minérale curative |
| О | Г | eaux minérales préventives |
|  |  |  |
| В | 0299 | L'eau minérale avec la plus grande salinité, plus de 10 grammes de sels par litre - ce |
| О | А | eau minérale curative |
| О | Б | eaux minérales préventives |
| О | В | eau minérale |
| О | Г | eau minérale de table |
|  |  |  |
| В | 0300 | L'eau minérale contient - |
| О | А | composants minéraux biologiquement actifs |
| О | Б | composants végétaux biologiquement actifs |
| О | В | composants biologiquement actifs d'origine animale |
| О | Г | composants minéraux et végétaux biologiquement actifs |
|  |  |  |
| В | 0301 | La composition chimique distingue toutes les eaux minérales, sauf |
| О | А | sélénium |
| О | Б | bicarbonate |
| О | В | chlorure |
| О | Г | sulfate |
|  |  |  |
| В | 0302 | Selon le niveau de minéralisation, toutes les eaux minérales sont distinguées, sauf |
| О | А | déminéralisé |
| О | Б | légèrement minéralisé |
| О | В | minéralisé moyen |
| О | Г | hautement minéralisé |
|  |  |  |
| В | 0303 | La boue grossière contient: |
| О | А | plus de 50% du noyau de particules supérieur à 0,01 mm |
| О | Б | plus de 30% du noyau de particules supérieur à 0,05 mm |
| О | В | plus de 20% du noyau de particules supérieur à 0,01 mm |
| О | Г | plus de 50% du noyau de particules supérieur à 0,1 mm |
|  |  |  |
| В | 0304 | Les boues fines sont celles qui sont dominées par |
| О | А | particules plus fines que 0,01 mm |
| О | Б | particules de plus de 0,01 mm |
| О | В | particules plus fines que 0,5 mm |
| О | Г | particules de plus de 0,5 mm |
|  |  |  |
| В | 0305 | Les actinomycètes sont |
| О | А | bactéries multicellulaires |
| О | Б | bactéries unicellulaires |
| О | В | protozoaires |
| О | Г | algue |
|  |  |  |
| В | 0306 | Les actinomycètes synthétisent: |
| О | А | antibiotiques |
| О | Б | probiotiques |
| О | В | prébiotiques |
| О | Г | Compléments alimentaires |
|  |  |  |
| В | 0307 | Les actinomycètes ne produisent PAS: |
| О | А | érythromycine |
| О | Б | kanamycine |
| О | В | néomycine |
| О | Г | lincomycine |
|  |  |  |
| В | 0308 | Le chloramphénicol naturel (chloramphénicol) est produit: |
| О | А | Streptomyces venezuelae |
| О | Б | Streptomyces linconiensis |
| О | В | Streptomyces mediterranei |
| О | Г | Actinomyces iracie |
|  |  |  |
| В | 0309 | Le médicament Rifampicinum est produit: |
| О | А | Streptomyces mediterranei |
| О | Б | Streptomyces linconiensis |
| О | В | Streptomyces venezuelae |
| О | Г | Actinomyces iracie |
|  |  |  |
| В | 0310 | Les champignons de moisissure synthétisent les B-lactames naturels et: |
| О | А | acide fusidique |
| О | Б | acide lactique |
| О | В | acide acétique |
| О | Г | acide citrique |
|  |  |  |
| В | 0311 | Premier antibiotique isolé en 1952 de champignons du genre: |
| О | А | Streptimyces |
| О | Б | Moniliaceae |
| О | В | Penicillium |
| О | Г | Acremonium |
|  |  |  |
| В | 0312 | Les antibiotiques B-lactame comprennent: |
| О | А | pénicilline |
| О | Б | kanamycine |
| О | В | oxytétracycline |
| О | Г | rifampicine |
|  |  |  |
| В | 0313 | L'érythromycine est obtenue à partir de: |
| О | А | champignon du sol |
| О | Б | Actinomycète |
| О | В | les bactéries |
| О | Г | algue |
|  |  |  |
| В | 0314 | Dans la production industrielle de pénicillines, l'acide aminopénicillanique est d'abord obtenu à partir de la culture: |
| О | А | Moisissure de Penicillium chrysogenum |
| О | Б | Streptomyces linconiensis |
| О | В | Streptomyces venezuelae |
| О | Г | Actinomyces iracie |
|  |  |  |
| В | 0315 | Parmi les pénicillines naturelles utilisées: |
| О | А | benzylpénicilline |
| О | Б | oscacilline |
| О | В | ampicilline |
| О | Г | carbénicilline |
|  |  |  |
| В | 0316 | Les pénicillines sont un groupe d'antibiotiques qui n'incluent pas le médicament suivant: |
| О | А | Ceftobiprol |
| О | Б | Amoxicilline |
| О | В | Ampicilline |
| О | Г | Azlocilline |
|  |  |  |
| В | 0317 | Les bactéries produisent des médicaments avec |
| О | А | effet antibactérien |
| О | Б | effet anti-inflammatoire |
| О | В | effet hémostatique |
| О | Г | effet sédatif |
|  |  |  |
| В | 0318 | La plupart des antibiotiques d'origine bactérienne sont: |
| О | А | polypeptides |
| О | Б | nucléotides |
| О | В | polymères |
| О | Г | phospholipides |
|  |  |  |
| В | 0319 | Les antibiotiques naturels produits par les micro-organismes NE comprennent PAS: |
| О | А | oxacilline |
| О | Б | benzyle - pénicilline |
| О | В | sels de sodium et de potassium |
| О | Г | érythromycine |
|  |  |  |
| В | 0320 | Les antibiotiques semi-synthétiques comprennent: |
| О | А | karitromitsine |
| О | Б | cyclosérine |
| О | В | azlocine |
| О | Г | chloramphénicol |
|  |  |  |
| В | 0321 | Les antibiotiques synthétiques comprennent: |
| О | А | cyclosérine |
| О | Б | rifampicine |
| О | В | métacycline |
| О | Г | oxacilline |
|  |  |  |
| В | 0322 | Gramicidine C isolée de souches: |
| О | А | bacilles du sol |
| О | Б | bacilles saprophytes |
| О | В | bacilles endophytes |
| О | Г | bacilles exophytes |
|  |  |  |
| В | 0323 | Les antibiotiques peptidiques sont synthétisés par les bacilles - producteurs au stade de: |
| О | А | croissance active |
| О | Б | Formation de spores |
| О | В | reproduction |
| О | Г | vieillissement |
|  |  |  |
| В | 0324 | Les oligopeptides cycliques synthétisés par des bactéries du genre Bacillus suppriment: |
| О | А | synthèse de la paroi cellulaire |
| О | Б | la formation de 30 complexes S-ribosomaux |
| О | В | perturber la fonction de la membrane |
| О | Г | Synthèse d'ADN |
|  |  |  |
| В | 0325 | La bacillomixine est un complexe antibiotique, est un polypeptide, qui n'inclut PAS: |
| О | А | proline |
| О | Б | tyrosine |
| О | В | sérine |
| О | Г | thréonine |
|  |  |  |
| В | 0326 | Notez les antibiotiques obtenus à partir de moisissures: |
| О | А | pénicilline |
| О | Б | fusidine |
| О | В | ceftriaxone |
| О | Г | sulfonamides |
|  |  |  |
| В | 0327 | Notez les antibiotiques obtenus à partir de moisissures: |
| О | А | grisiofulvine |
| О | Б | fusidine |
| О | В | ceftriaxone |
| О | Г | sulfonamides |
|  |  |  |
| В | 0328 | Les pénicillines naturelles comprennent: |
| О | А | chloramphénicol |
| О | Б | ampicilline |
| О | В | amoxicilline |
| О | Г | méropénème |
|  |  |  |
| В | 0329 | Les pénicillines naturelles comprennent: |
| О | А | Bicilline |
| О | Б | Cefaclor |
| О | В | Sel de benzylpénicilline novocaïne. |
| О | Г | méropénème |
|  |  |  |
| В | 0330 | Les pénicillines naturelles comprennent: |
| О | А | azithromycine |
| О | Б | acide nalidixique |
| О | В | nitroxoline |
| О | Г | ampicilline |
|  |  |  |
| В | 0331 | Les pénicillines semi-synthétiques comprennent: |
| О | А | oxacilline |
| О | Б | sel de sodium de benzylpénicilline |
| О | В | sel de benzylpénicilline novocaïne |
| О | Г | bicillines |
|  |  |  |
| В | 0332 | Les pénicillines semi-synthétiques comprennent: |
| О | А | ampicilline |
| О | Б | sel de sodium de benzylpénicilline |
| О | В | sel de benzylpénicilline novocaïne |
| О | Г | bicillines |
|  |  |  |
| В | 0333 | Les champignons ne synthétisent pas |
| О | А | tétracycline |
| О | Б | céphalosporine |
| О | В | griséofulvine |
| О | Г | pénicilline |
|  |  |  |
| В | 0334 | Les champignons ne synthétisent pas |
| О | А | streptomycine |
| О | Б | céphalosporine |
| О | В | griséofulvine |
| О | Г | pénicilline |
|  |  |  |
| В | 0335 | Les huiles essentielles sont ... |
| О | А | substances odorantes qui sont produites par les plantes d'huile essentielle et déterminent leur odeur et leur valeur pratique. |
| О | Б | protéines de structure chimique diversifiée, participant au métabolisme et vitales. |
| О | В | protéines spécifiques présentes dans toutes les cellules vivantes et jouant le rôle de catalyseurs biologiques. |
| О | Г | composés de type alcalin contenant de l'azote formés dans les organismes végétaux. |
|  |  |  |
| В | 0336 | Les substances de synthèse primaire NE comprennent PAS: |
| О | А | huiles essentielles |
| О | Б | écureuils |
| О | В | lipides |
| О | Г | les glucides |
|  |  |  |
| В | 0337 | Les mélanges liquides volatils de substances organiques aromatiques, insolubles dans l'eau, distillés avec de la vapeur d'eau, sont appelés: |
| О | А | huiles essentielles |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | alcaloïdes |
| О | Г | tanins |
|  |  |  |
| В | 0338 | La standardisation des genévriers est réalisée par la méthode: |
| О | А | distillation avec de l'eau et de la vapeur |
| О | Б | spectrophotométrie |
| О | В | gravimétrie |
| О | Г | iodométrie |
|  |  |  |
| В | 0339 | La standardisation de la feuille de sauge (Salvia officinalis) est réalisée par la méthode: |
| О | А | distillation avec de l'eau et de la vapeur |
| О | Б | spectrophotométrie |
| О | В | gravimétrie |
| О | Г | iodométrie |
|  |  |  |
| В | 0340 | Quelle méthode est utilisée pour établir la bénignité |
| О | А | des matières végétales "fleurs de lavande"? |
| О | Б | distillation à la vapeur |
| О | В | analyse titrimétrique |
| О | Г | analyse biologique |
|  |  | analyse chromatographique |
| В | 0341 |  |
| О | А | Quelle méthode est à la base de la détermination quantitative de la teneur en huile essentielle des feuilles d'eucalyptus selon la méthode de la pharmacopée: |
| О | Б | distillation à la vapeur |
| О | В | enflerage |
| О | Г | pressage |
|  |  | extraction par solvant organique |
| В | 0342 |  |
| О | А | Quelle méthode est utilisée pour obtenir l'huile essentielle d'huile de rose? |
| О | Б | enflerage |
| О | В | distillation à la vapeur |
| О | Г | standardisation biologique |
|  |  |  |
| В | 0343 | L'une des méthodes d'obtention d'huile essentielle est la méthode d'enflage ou d'absorption. Indiquez de quel substance végétale obtient l'huile essentielle par cette méthode: |
| О | А | pétales de rose damassé |
| О | Б | écorces de citron |
| О | В | feuilles de menthe |
| О | Г | fleurs de camomille |
|  |  |  |
| В | 0344 | Un indicateur de la qualité de l'huile d'eucalyptus est: |
| О | А | indice d'acide |
| О | Б | nombre d'iode |
| О | В | numéro de mousse |
| О | Г | indice de gonflement |
|  |  |  |
| В | 0345 | Les fleurs d'arnica sont utilisées comme agent hémostatique pour les ecchymoses et les blessures. La récolte de cette matière première s'effectue: |
| О | А | Au début de la floraison |
| О | Б | Pendant le bourgeonnement |
| О | В | Pendant la floraison |
| О | Г | Autorisé la récolte des fleurs et des fruits |
|  |  |  |
| В | 0346 | Le genévrier (Juniperus) est utilisé comme diurétique, anti-inflammatoire et cholérétique. Lesubstance végétale de cette usine est: |
| О | А | Les fruits |
| О | Б | Feuilles |
| О | В | Graines |
| О | Г | Racines |
|  |  |  |
| В | 0347 | Les fleurs de camomille contiennent une huile essentielle bleue, dont le composant principal est: |
| О | А | Hamazulen |
| О | Б | Arnifolin |
| О | В | Bornylate |
| О | Г | Cinéol |
|  |  |  |
| В | 0348 | Les liquides volatils qui peuvent être distillés avec de la vapeur d'eau sont: |
| О | А | huiles essentielles |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | alcaloïdes |
| О | Г | coumarines |
|  |  |  |
| В | 0349 | Le composant principal de l'huile essentielle de thym bâtard (Thymus serpyllum) est: |
| О | А | thymol |
| О | Б | hamazulen |
| О | В | cinéol |
| О | Г | menthol |
|  |  |  |
| В | 0350 | Le composant principal de l'huile essentielle d'Eucalyptus (Eucalyptus viminalis): |
| О | А | cinéol |
| О | Б | menthol |
| О | В | hamazulen |
| О | Г | thymol |
|  |  |  |
| В | 0351 | La méthode par laquelle l'huile essentielle libérée est absorbée par les adsorbants est appelée: |
| О | А | enflerage |
| О | Б | extraction |
| О | В | distillation à la vapeur |
| О | Г | pressage |
|  |  |  |
| В | 0352 | Quel type d'achillée est autorisé en médecine? |
| О | А | Achillea millefolium |
| О | Б | Achillea micranta |
| О | В | Achillea nobilis |
| О | Г | Achillea setacea |
|  |  |  |
| В | 0353 | Pour se rincer la bouche, le médecin a conseillé le médicament "Rotokan", qui comprend: des extraits liquides de fleurs de camomille et de calendula. Indiquez le substance végétalemanquant: |
| О | А | **Flores Millefolii** |
| О | Б | Flores Helichrysy arenarii |
| О | В | **Herba Hyperici** |
| О | Г | Herba Violae arvensis |
|  |  |  |
| В | 0354 | La teneur de quelles substances actives est déterminée dans les matières premières «herbe de thym ordinaire (Thymus vulgaris)» conformément aux exigences de la Pharmacopée? |
| О | А | huile essentielle |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | saponines |
| О | Г | substances extractives |
|  |  |  |
| В | 0355 | Le menthol a un effet analgésique et antiseptique. Choisissez le substance végétale- la source de menthol: |
| О | А | Folіa Menthae pіperіtae |
| О | Б | Folіa Salvіae |
| О | В | Folіa Eucalyptі |
| О | Г | Folіa Betulae |
|  |  |  |
| В | 0356 | Quelle méthode le menthol obtient-il de l'huile essentielle? |
| О | А | trempe |
| О | Б | extraction au solvant organique |
| О | В | méthode de enfleurage |
| О | Г | pressage |
|  |  |  |
| В | 0357 | Quelle odeur caractéristique l'huile essentielle de menthe poivrée(Mentha piperita L.) a-t-elle? |
| О | А | menthol |
| О | Б | cymol |
| О | В | citral |
| О | Г | thymol |
|  |  |  |
| В | 0358 | Quel type d'huile essentielle est utilisée dans les industries pharmaceutique, de la confiserie et du parfum. |
| О | А | **Mentha piperita** |
| О | Б | Tanacetum vulgare |
| О | В | Ephedra equisetina |
| О | Г | Ononis arvensis |
|  |  |  |
| В | 0359 | Les feuilles de mélisse fraîchement cueillies sont séchées à l'ombre à une température de 350C. Quelles substances dans les matières premières déterminent ces conditions de séchage? |
| О | А | huile essentielle |
| О | Б | alcaloïdes |
| О | В | glycosides cardiaques |
| О | Г | polysaccharides |
|  |  |  |
| В | 0360 | La qualité des matières premières "bourgeons de bouleau" est régulée par le contenu: |
| О | А | huile essentielle |
| О | Б | vitamines |
| О | В | lipides |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0361 | La phytopréparation à base de “Phytolysin” comprend un extrait de la plante médicinale suivante: |
| О | А | **Origanum vulgare** |
| О | Б | Astragalus dasyanthus |
| О | В | **Althaea officinalis** |
| О | Г | Ononis arvensis |
|  |  |  |
| В | 0362 | Pour la production en usine de lemedicamentgalénique "Pertussinum", qui possède des propriétés expectorantes, les extraits d'herbes suivants sont utilisés: |
| О | А | Thymus serpyllum |
| О | Б | Bursae pastorіs |
| О | В | Hyperіcі perforatі |
| О | Г | Erysіmі dіffuse |
|  |  |  |
| В | 0363 | Le patient a demandé à la pharmacie d'acheter le médicament «Pertussinum» comme antitussif. L’infusé de quelle plante médicinale peut être recommandée comme substitut en l'absence de médicament. |
| О | А | Herba thymi serpylli |
| О | Б | Folium cassiae acutifoliae |
| О | В | Folium menthae piperitae |
| О | Г | Herba Leonuri quinquelobati |
|  |  |  |
| В | 0364 | “Pertussinum” est utilisée comme expectorant. La composition du médicament comprend: |
| О | А | **L'extrait herba** Thyme vulgaris |
| О | Б | L'extrait folia Hyoscyami niger |
| О | В | L'extrait folia Salviae officinalis |
| О | Г | L'extrait **folia Urticae dioica** |
|  |  |  |
| В | 0365 | Le thymol a un effet antiseptique prononcé. Choisissez le substance végétale- la source de thymol. |
| О | А | Herba Thymі vuldarіs |
| О | Б | Folіa Salvіae |
| О | В | Folіa Eucalyptі |
| О | Г | Folia Betulae |
|  |  |  |
| В | 0366 | Le thymol terpénoïde aromatique présente un effet antiseptique dans la composition des huiles essentielles de plantes médicinales. Quelle plante contient ce composé? |
| О | А | Thymus vulgare |
| О | Б | Coriandrum sativum |
| О | В | Lavandula spica |
| О | Г | Salvia officinalis |
|  |  |  |
| В | 0367 | Danslesmaladiesrespiratoiresaiguës, lemédecinaconseillé lacollectiondemédicaments "Aelecasolumspecies", quicomprend: **herba bidentis, flores chamomilla erecutitae**, radices glycyrrhizae, folia eucalypti viminalis, flores calendulae. Indiquez le substance végétalemanquant: |
| О | А | folia Salviae |
| О | Б | **folia Urticae** |
| О | В | **folia Plantaginis majoris** |
| О | Г | folia Stramonii |
|  |  |  |
| В | 0368 | Les feuilles de sauge (Salvia officinalis) présentent des effets antimicrobiens, astringents et anti-inflammatoires, et les médicaments qu'elles contiennent sont utilisés dans la pratique dentaire. Quel est le nom de lemédicament fabriquée sous forme d'extrait d'acétone à partir de cette matière première? |
| О | А | Salvin |
| О | Б | Rotokan |
| О | В | Urolesan |
| О | Г | Vikair |
|  |  |  |
| В | 0369 | La phytothérapie Salvin est utilisée comme agent astringent, anti-inflammatoire et antimicrobien. Les sources d'obtention de Salvin sont: |
| О | А | folia Salviae |
| О | Б | **herba Equisetiar vensis** |
| О | В | **folia Menthae piperitae** |
| О | Г | **herba Leonuri** |
|  |  |  |
| В | 0370 | Lors de la réception de substances végétales, dont les fruits sont les matières premières pour la préparation de médicaments expectorants: |
| О | А | Anisi vulgaris |
| О | Б | Sophorae japonicae |
| О | В | Schizandrae chinénsis |
| О | Г | Dauci carotae |
|  |  |  |
| В | 0371 | Quel substance végétaleest utilisé pour obtenir la pommade “Efcamon”? |
| О | А | Folіa Eucalyptі |
| О | Б | Folіa Salvіae |
| О | В | Fructus Corіandrі |
| О | Г | Flores chamomіllae |
|  |  |  |
| В | 0372 | Dans la pratique médicale, le camphre naturel, synthétique et semi-synthétique est utilisé. Nommez la plante dont est dérivé le camphre semi-synthétique: |
| О | А | Abies sibirica |
| О | Б | Pinus silvestris |
| О | В | Cinnamómum cámphora |
| О | Г | Juniperus communis |
|  |  |  |
| В | 0373 | Lors de l'analyse de l'huile essentielle, il a été constaté qu'elle contient de l'anéthol. De quelle plante médicinale cette huile a été obtenue: |
| О | А | Anіsum vulgare |
| О | Б | Corіandrum satіvum |
| О | В | Valerіana offіcіnalіs |
| О | Г | Allіum satіvum |
|  |  |  |
| В | 0374 | La présence d'huile essentielle dans l'aliment peut être détectée par réaction avec: |
| О | А | Soudan III |
| О | Б | La solution de Lugol |
| О | В | fer et ammonium alun |
| О | Г | p-nitroaniline |
|  |  |  |
| В | 0375 | En utilisant la méthode d'extraction au CO2: |
| О | А | huiles, extraits d'huile, huiles essentielles |
| О | Б | extraits secs et épais |
| О | В | medicaments purifiées maximales et préparations de substances individuelles |
| О | Г | infusé |
|  |  |  |
| В | 0376 | Dans quelles matières premières les huiles essentielles sont-elles le principal groupe de substances biologiquement actives? |
| О | А | **herba** Melissae officinalis |
| О | Б | fructus Rosae |
| О | В | **folia Senna (Cassiae)** |
| О | Г | **radices Althaeae** |
|  |  |  |
| В | 0377 | Les huiles essentielles sont le principal groupe de substances biologiquement actives dans: |
| О | А | **folia Menthae piperitae** |
| О | Б | fructus Rosae |
| О | В | **folia Senna (Cassiae)** |
| О | Г | rhizomata Bistortae |
|  |  |  |
| В | 0378 | L’achillée millefeuille (Achillea millefolium) est normalisé dans son contenu: |
| О | А | huile essentielle |
| О | Б | amertume |
| О | В | substances extractives |
| О | Г | thymol |
|  |  |  |
| В | 0379 | Les feuilles de menthe poivrée sont normalisées dans leur contenu: |
| О | А | huile essentielle |
| О | Б | vitamines |
| О | В | substances extractives |
| О | Г | tanins |
|  |  |  |
| В | 0380 | Les fleurs de camomille commune (Matricaria chamomilla) sont normalisées dans leur contenu: |
| О | А | huile essentielle |
| О | Б | vitamines |
| О | В | substances extractives |
| О | Г | tanins |
|  |  |  |
| В | 0381 | La préparation de vitamines utilisée pour les brûlures, les engelures, les maladies infectieuses: |
| О | А | rétinol |
| О | Б | ergocalciférol |
| О | В | tocophérol |
| О | Г | routine |
|  |  |  |
| В | 0382 | Le vitamine qui augmente la perméabilité de l'épithélium intestinal pour le calcium et le phosphore: |
| О | А | ergocalciférol |
| О | Б | rétinol |
| О | В | riboflavine |
| О | Г | tocophérol |
|  |  |  |
| В | 0383 | Les vitamines sont le principal groupe de substances biologiquement actives dans: |
| О | А | fructus Hippophaes rhamnoides |
| О | Б | **flores Crataegi** |
| О | В | **folia Plantaginis majoris** |
| О | Г | **herba Millefolii** |
|  |  |  |
| В | 0384 | Les vitamines sont le principal groupe de substances biologiquement actives dans: |
| О | А | **Folia Urticae** |
| О | Б | **Flores Crataegi** |
| О | В | **Herba Leonuri** |
| О | Г | **Herba** Melissae |
|  |  |  |
| В | 0385 | Selon les exigences de l'article de la Pharmacopée, les cynorhodons sont normalisés dans leur contenu: |
| О | А | acide ascorbique |
| О | Б | extractifs extraits à l'alcool 70% |
| О | В | quantités de vitamines |
| О | Г | normalisation non fournie |
|  |  |  |
| В | 0386 | La dihydroquercétine appartient au groupe chimique: |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | polysaccharides |
| О | В | glycosides cardiaques |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0387 | La quercétine appartient au groupe standard: |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | polysaccharides |
| О | В | glycosides cardiaques |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0388 | La rutine appartient au groupe standard: |
| О | А | flavonoïdes |
| О | Б | polysaccharides |
| О | В | anthraglycosides |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0389 | La digitoxine appartient au groupe standard: |
| О | А | glycosides cardiaques |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | anthraglycosides |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0390 | Quoi de mieux pour toi? |
| О | А | adoniside |
| О | Б | plantagoglucid |
| О | В | solcoseryl |
| О | Г | alpizarin |
|  |  |  |
| В | 0391 | À quel groupe de travail appartient la digoxine? |
| О | А | glycosides cardiaques |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | tanins |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0392 | À quel groupe standard appartient la strofantidine? |
| О | А | glycosides cardiaques |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | tanins |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0393 | Strophanthinum Kappartient à ce groupe: |
| О | А | glycosides cardiaques |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | tanins |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0394 | Glaucin appartient au groupe chimique: |
| О | А | alcaloïdes |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | glycosides cardiaques |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0395 | La colchicine appartient au groupe chimique: |
| О | А | alcaloïdes |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | glycosides cardiaques |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0396 | La morphine appartient au groupe chimique: |
| О | А | alcaloïdes |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | glycosides cardiaques |
| О | Г | anthraglycosides |
|  |  |  |
| В | 0397 | La caféine appartient au groupe chimique: |
| О | А | alcaloïdes |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | glycosides cardiaques |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0398 | La berbérine appartient au groupe chimique: |
| О | А | alcaloïdes |
| О | Б | phénols |
| О | В | glycosides cardiaques |
| О | Г | saponines |
|  |  |  |
| В | 0399 | À partir de matières végétales médicinales, «Hyperici herba» produit un médicament: |
| О | А | negrustin |
| О | Б | flamboyant |
| О | В | beroxane |
| О | Г | flacarbin |
|  |  |  |
| В | 0400 | À partir de matières végétales médicinales, «Hyperici herba» produit un médicament: |
| О | А | deprim |
| О | Б | tanacechol |
| О | В | romazulan |
| О | Г | flacarbin |
|  |  |  |
| В | 0401 | À partirdematièresvégétalesmédicinales, «Herba Echinaceae purpurea» produitunmédicament: |
| О | А | immunitaire |
| О | Б | negrustin |
| О | В | romazulan |
| О | Г | flacarbin |
|  |  |  |
| В | 0402 | À partir de matières végétales médicinales, le «Flores Sylibumi mariani» produit un médicament: |
| О | А | carsil |
| О | Б | negrustin |
| О | В | romazulan |
| О | Г | immunitaire |
|  |  |  |
| В | 0403 | A partir de matières végétales médicinales, les « **Flores Chamomilla erecutitae** » produisent un médicament: |
| О | А | romazulan |
| О | Б | ledin |
| О | В | tanatsehol |
| О | Г | salvin |
|  |  |  |
| В | 0404 | Quelle matière végétale médicinale est utilisée pour un médicament «Eucalimin»? |
| О | А | Eucalipti viminalis |
| О | Б | **Rhodiolae roseae** |
| О | В | Calendulae officinalis |
| О | Г | **Chamomilla erecutitae** |
|  |  |  |
| В | 0405 | Le médicament "Carsil" est produit à partir de matières végétales médicinales: |
| О | А | Sylibumi mariani |
| О | Б | **Rhodiolae roseae** |
| О | В | Calendulae officinalis |
| О | Г | Rosa cinnamomea |
|  |  |  |
| В | 0406 | Le médicament "Bilobil" est produit à partir de matières végétales médicinales: |
| О | А | ginkgo biloba |
| О | Б | hyoscyami niger |
| О | В | eucalipti viminalis |
| О | Г | berberidis vulgaris |
|  |  |  |
| В | 0407 | Le médicament "Tanakan" est produit à partir de matières végétales médicinales: |
| О | А | Ginkgo biloba |
| О | Б | Cotini coggygriae |
| О | В | Eucalipti viminalis |
| О | Г | Rosa cinnamomea |
|  |  |  |
| В | 0408 | Le médicament "Tanacehol" est produit à partir de matières végétales médicinales: |
| О | А | Tanaceti vulgare |
| О | Б | **Chamomilla erecutitae** |
| О | В | Eucalipti viminalis |
| О | Г | Araliae mandshuricae |
|  |  |  |
| В | 0409 | Le médicament "Immunal" est produit à partir de matières végétales médicinales: |
| О | А | Echinaceae purpurea |
| О | Б | **Rhodiolae roseae** |
| О | В | Eucalipti viminalis |
| О | Г | Rosa cinnamomea |
|  |  |  |
| В | 0410 | Le médicament "Glyciram" est produit à partir de matières végétales médicinales: |
| О | А | Glycyrrhizae glabra |
| О | Б | Sylibumi mariani |
| О | В | Eucalipti viminalis |
| О | Г | Rosa cinnamomea |
|  |  |  |
| В | 0411 | Le médicament "Flamin" est produit à partir de matières végétales médicinales: |
| О | А | Helichrysy arenarii |
| О | Б | **Rhodiolae roseae** |
| О | В | Eucalipti viminalis |
| О | Г | Rosa cinnamomea |
|  |  |  |
| В | 0412 | Quelle est la principale action pharmacologique caractéristique du médicament "Bilobil"? |
| О | А | nootropique |
| О | Б | tonique |
| О | В | astringent |
| О | Г | sédatif |
|  |  |  |
| В | 0413 | L'action pharmacologique principale est caractéristique du médicament Senade: |
| О | А | laxatif |
| О | Б | tonique |
| О | В | astringent |
| О | Г | expectorant |
|  |  |  |
| В | 0414 | Le médicament "Senadexin" est caractérisé par le principal effet pharmacologique: |
| О | А | laxatif |
| О | Б | tonique |
| О | В | astringent |
| О | Г | sédatif |
|  |  |  |
| В | 0415 | Le produit du métabolisme secondaire n'est PAS: |
| О | А | glucides |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | terpènes |
| О | Г | coumarines |
|  |  |  |
| В | 0416 | Les produits du métabolisme primaire sont: |
| О | А | lipides |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | terpènes |
| О | Г | coumarines |
|  |  |  |
| В | 0417 | Les glucides sont ... |
| О | А | substances organiques contenant un groupe carbonyle et plusieurs groupes hydroxyle. |
| О | Б | un groupe de composés organiques de bas poids moléculaire de structure relativement simple et de nature chimique diverse, nécessaires au fonctionnement normal des organismes. |
| О | В | graisses et matières grasses d'origine végétale ou animale, qui sont des esters de glycérol et d'acides gras supérieurs. |
| О | Г | protéines spécifiques présentes dans toutes les cellules vivantes et jouant le rôle de catalyseurs biologiques. |
|  |  |  |
| В | 0418 | Les lipides sont .... |
| О | А | graisses et matières grasses d'origine végétale ou animale, qui sont des esters de glycérol et d'acides gras supérieurs. |
| О | Б | un groupe de composés organiques de bas poids moléculaire de structure relativement simple et de nature chimique diverse, nécessaires au fonctionnement normal des organismes. |
| О | В | substances organiques contenant un groupe carbonyle et plusieurs groupes hydroxyle. |
| О | Г | protéines spécifiques présentes dans toutes les cellules vivantes et jouant le rôle de catalyseurs biologiques. |
|  |  |  |
| В | 0419 | Les matières premières de soja sont une source de substances qui font partie des medicaments d'action hépatoprotectrice. Quelles substances biologiquement actives de soja provoquent un tel effet? |
| О | А | phospholipides |
| О | Б | oligo-éléments |
| О | В | pigments |
| О | Г | polysaccharides |
|  |  |  |
| В | 0420 | Indique le substance végétale contenant de l'huile grasse contenant des acides gras insaturés et est utilisé pour la prévention de l'athérosclérose sous forme d'additifs alimentaires: |
| О | А | semen lini |
| О | Б | semen nigella |
| О | В | fructus anethi |
| О | Г | **fructus crataegi** |
|  |  |  |
| В | 0421 | Indiquer le substance végétale contenant de l'huile grasse contenant des acides gras insaturés et est utilisé pour prévenir l'athérosclérose: |
| О | А | semen cucurbitae |
| О | Б | semen hippocastani |
| О | В | **semen plantaginispsyllii** |
| О | Г | **fructus** pastinacae |
|  |  |  |
| В | 0422 | Spécifiez un complément alimentaire, qui comprend une huile grasse contenant des acides gras insaturés et qui est utilisé pour prévenir l'athérosclérose: |
| О | А | Lineol |
| О | Б | Vitapectine |
| О | В | Extralact |
| О | Г | Multisorb |
|  |  |  |
| В | 0423 | Spécifiez un complément alimentaire, qui comprend une huile grasse contenant des acides gras insaturés et qui est utilisé pour prévenir l'athérosclérose: |
| О | А | Tykveol |
| О | Б | Detoxane |
| О | В | Vitasan |
| О | Г | Antoxan |
|  |  |  |
| В | 0424 | L'huile grasse contenant des acides gras insaturés est utilisée pour prévenir l'athérosclérose sous forme de compléments alimentaires. Indiquez ce complément alimentaire: |
| О | А | Peponen |
| О | Б | Hofitol |
| О | В | Vitapectine |
| О | Г | Élamine |
|  |  |  |
| В | 0425 | Précisez la méthode d'obtention de l'huile d'amande: |
| О | А | pressage |
| О | Б | enflerage |
| О | В | sublimation |
| О | Г | distillation avec de l'eau |
|  |  |  |
| В | 0426 | Quelle huile grasse peut être proposée en remplacement de l'huile d'olive pour une utilisation comme solvant pour les drogues injectables: |
| О | А | Oleum amуgdalarum |
| О | Б | Oleum ricini |
| О | В | Oleum lini |
| О | Г | Oleum maydis |
|  |  |  |
| В | 0427 | L'huile médicale est la fraction obtenue par premier pressage à chaud. Pour détruire la toxine albumine de ricine, les graines broyées sont prétraitées à la vapeur chaude. De quelle plante provient cette huile de cette façon? |
| О | А | **Ricinus communis** |
| О | Б | Cucurbita pepo |
| О | В | Helianthus annuus |
| О | Г | Zea mays |
|  |  |  |
| В | 0428 | Qu'est-ce que l'huile soluble dans l'alcool éthylique: |
| О | А | ricini oleum |
| О | Б | butyrum сасaо |
| О | В | oleum helianthi |
| О | Г | oleum lini |
|  |  |  |
| В | 0429 | Quelle est la matière première médicinale à l'origine du médicament anti-inflammatoire Apizartron? |
| О | А | venin d'abeille |
| О | Б | poison de serpent |
| О | В | éponge d'eau douce |
| О | Г | graisse de blaireau |
|  |  |  |
| В | 0430 | La teneur quantitative en graisses et huiles grasses des matières végétales est déterminée par la méthode: |
| О | А | Soxhlet |
| О | Б | enflerage |
| О | В | distillation |
| О | Г | Stokes |
|  |  |  |
| В | 0431 | Pour effectuer une réaction microchimique à l'huile grasse, utilisez le réactif: |
| О | А | Soudan III |
| О | Б | Lugol |
| О | В | Dragendorf |
| О | Г | bleu de méthylène |
|  |  |  |
| В | 0432 | Le groupe d'huiles grasses par séchage peut être déterminé par l'indicateur: |
| О | А | nombre d'iode |
| О | Б | nombre d'éther |
| О | В | indice d'acide |
| О | Г | densité |
|  |  |  |
| В | 0433 | Une réaction histochimique à la présence d'amidon dans le substance végétale est réalisée avec: |
| О | А | solution de Lugol |
| О | Б | solution d’encre |
| О | В | solution d'alun fer-ammonium |
| О | Г | Soudan III |
|  |  |  |
| В | 0434 | L'huile de ricin est utilisée en médecine comme moyen: |
| О | А | laxatif |
| О | Б | aponique |
| О | В | styptique |
| О | Г | expectorant |
|  |  |  |
| В | 0435 | Le médicament "Carotoline" est obtenu à partir de matières premières: |
| О | А | Rosa majalis |
| О | Б | Calendula officinalis |
| О | В | **Urticae dioica** |
| О | Г | **Gnaphalii uliginosi** |
|  |  |  |
| В | 0436 | "Olazol" est unmédicament combiné contenant de l'huile dans sa composition: |
| О | А | l'argousier |
| О | Б | maïs |
| О | В | ricin |
| О | Г | hanches roses |
|  |  |  |
| В | 0437 | Le sirop "Holosas" est obtenu à partir de fruits: |
| О | А | Rosae |
| О | Б | Sorbus |
| О | В | Viburnum |
| О | Г | Ribes |
|  |  |  |
| В | 0438 | Les fruits de citrouille sont une source industrielle: |
| О | А | carotène |
| О | Б | routine |
| О | В | acide ascorbique |
| О | Г | tanins |
|  |  |  |
| В | 0439 | Muguet (Convallaria majalis) est à l'origine de lemédicament: |
| О | А | korglikon |
| О | Б | digitoxine |
| О | В | adoniside |
| О | Г | adonisbrom |
|  |  |  |
| В | 0440 | Les bourgeons de Styphnolóbium japónicum sont utilisés pour la production industrielle: |
| О | А | Routine |
| О | Б | Lutéoline |
| О | В | Avicularin |
| О | Г | Hyperoside |
|  |  |  |
| В | 0441 | La source industrielle de vitamine P est le substance végétale: |
| О | А | fructus et alabastra sophorae japonicae |
| О | Б | exocarpium citri |
| О | В | fructus aronia emelamocarpae |
| О | Г | herba fagopyrum sagittatum |
|  |  |  |
| В | 0442 | La présence de flavonoïdes dans le substance végétalepeut être prouvée par réaction avec: |
| О | А | chlorure d'aluminium |
| О | Б | résorcinol |
| О | В | fer-ammonium alun |
| О | Г | Solution d'alcool à 5% d'alcali |
|  |  |  |
| В | 0443 | Lors de l'analyse chromatographique, les flavonoïdes sont détectés après avoir développé une solution: |
| О | А | chlorure d'aluminium |
| О | Б | acide phosphorique de molybdène |
| О | В | acide picrique |
| О | Г | sulfate de fer |
|  |  |  |
| В | 0444 | Herba Glaucii flavicontient un alcaloïde dans l'herbe: |
| О | А | glaucin |
| О | Б | solasonine |
| О | В | garmin |
| О | Г | caféine |
|  |  |  |
| В | 0445 | Quelles matières premières sont utilisées comme source pour la production de médicaments“Vinblastine” et “Rozevine”? |
| О | А | Catharanthus roseum |
| О | Б | Vinca minor |
| О | В | Ephedra equisetina |
| О | Г | **Rauwolfia serpentina** |
|  |  |  |
| В | 0446 | De Radices rauwolfiae serpentinaeobtenir le médicament: |
| О | А | réserpine |
| О | Б | recutan |
| О | В | rosanol |
| О | Г | rotokan |
|  |  |  |
| В | 0447 | L'objectif principal de l'analyse phytochimique est: |
| О | А | Détection et quantification de substances actives |
| О | Б | Détermination de l'activité biologique des matières premières |
| О | В | Détection et quantification des impuretés organiques |
| О | Г | Détection et quantification des impuretés minérales |
|  |  |  |
| В | 0448 | Les matières premières à base de plantes sont: |
| О | А | Plantes fraîches ou sèches ou leurs parties, utilisées comme médicaments ou pour leur préparation |
| О | Б | Médicament à base de plantes à activité pharmacologique et approuvé pour usage médical |
| О | В | Plantes cultivées ou sauvages utilisées en médecine pour la prévention et le traitement des maladies humaines et animales |
| О | Г | L'un des principaux groupes d'organismes multicellulaires, y compris les mousses, les fougères, les prêles, les lycopodes, les gymnospermes et les plantes à fleurs |
|  |  |  |
| В | 0449 | Les substances biologiquement actives sont appelées: |
| О | А | Composés naturels ayant un effet spécifique sur un organisme vivant et déterminant le principal effet thérapeutique |
| О | Б | Composés naturels contenus dans une grande quantité de croissance et qui sont indispensables pour son métabolisme normal et son activité vitale |
| О | В | Composés naturels issus de l'activité vitale du cytoplasme, temporairement éliminés du métabolisme |
| О | Г | Composés naturels contenus dans une petite quantité de croissance, apparaissant indispensable à son métabolisme normal et à son activité vitale |
|  |  |  |
| В | 0450 | Composés biologiquement actifs de la synthèse primaire: |
| О | А | Lipides et glucides |
| О | Б | Alcaloïdes et huiles essentielles |
| О | В | Tanins et alcaloïdes |
| О | Г | Huiles essentielles et tanins |
|  |  |  |
| В | 0451 | Composés biologiquement actifs de la synthèse secondaire: |
| О | А | Alcaloïdes et tanins |
| О | Б | Lipides et glucides |
| О | В | Polysaccharides et glucides |
| О | Г | Lipides hypolysaccharides |
|  |  |  |
| В | 0452 | Dans ses écrits, plus de 230 médicaments ont été décrits: |
| О | А | Hippocrates |
| О | Б | Paracelsus |
| О | В | Avicenne |
| О | Г | Claudius Galenus |
|  |  |  |
| В | 0453 | Les médicaments à base minérale: |
| О | А | Paracelsus |
| О | Б | Claudius Galenus |
| О | В | Hippocrates |
| О | Г | Avicenne |
|  |  |  |
| В | 0454 | Premières méthodes développées d'analyse chimique des plantes: |
| О | А | Carl Scheele |
| О | Б | Paracelsus |
| О | В | Claudius Galenus |
| О | Г | Hippocrates |
|  |  |  |
| В | 0455 | Initialement, il a commencé à pré-tester les effets des médicaments sur les animaux malades: |
| О | А | Avicenne |
| О | Б | Paracelsus |
| О | В | Hippocrates |
| О | Г | Claudius Galenus |
|  |  |  |
| В | 0456 | Début de la production de médicaments d'extraction à partir de plantes médicinales |
| О | А | Claudius Galenus |
| О | Б | Carl Scheele |
| О | В | Paracelsus |
| О | Г | Hippocrates |
|  |  |  |
| В | 0457 | Les réformes ... .. qui ont marqué le début de l'émergence de l'industrie pharmaceutique en Russie ont été d'une grande importance: |
| О | А | Pierre 1 |
| О | Б | Nicolas 1 |
| О | В | Nicolas 2 |
| О | Г | Catherine 2 |
|  |  |  |
| В | 0458 | Les matières premières d'origine végétale contenant de la vitamine K comprennent: |
| О | А | Cortex Viburni opulus |
| О | Б | **Fructus Sorbi aucupariae** |
| О | В | Fructus Rosae |
| О | Г | Fructus Padi avium |
|  |  |  |
| В | 0459 | Les caroténoïdes sont des vitamines: |
| О | А | liposoluble |
| О | Б | soluble dans l'eau |
| О | В | insoluble ni dans les graisses ni dans l'eau |
| О | Г | non soluble dans les graisses, mais soluble dans l'alcool |
|  |  |  |
| В | 0460 | La vitamine K fait référence à un certain nombre de dérivés: |
| О | А | aromatique |
| О | Б | stéroïde |
| О | В | hétérocyclique |
| О | Г | alicyclique |
|  |  |  |
| В | 0461 | La rutine flavonoïde est un dérivé de: |
| О | А | flavonol |
| О | Б | chalcon |
| О | В | flavanone |
| О | Г | flavanonol |
|  |  |  |
| В | 0462 | Alcaloïde d'atropine fait référence aux dérivés: |
| О | А | tropana |
| О | Б | indole |
| О | В | purine |
| О | Г | isoquinoline |
|  |  |  |
| В | 0463 | L'acide ascorbique fait référence à un certain nombre de vitamines: |
| О | А | aliphatique |
| О | Б | aromatique |
| О | В | hétérocyclique |
| О | Г | stéroïde |
|  |  |  |
| В | 0464 | Les médicaments- les cytostatiques végétaux sont obtenus à partir de matières premières préparées: |
| О | А | de Catharanthus roseum |
| О | Б | de **Urtica dioica** |
| О | В | de Vincae minoris |
| О | Г | de **Rhodiola rosea** |
|  |  |  |
| В | 0465 | Origani herbaest utilisée comme remède: |
| О | А | expectorant |
| О | Б | sédatif |
| О | В | cholérétique |
| О | Г | laxatif |
|  |  |  |
| В | 0466 | Les préparations de Leuzeaont pour effet: |
| О | А | tonique |
| О | Б | cardiotonique |
| О | В | cholérétique |
| О | Г | hémostatique |
|  |  |  |
| В | 0467 | Le tonique du système nerveux central comprend l’infusé: |
| О | А | **Beladonnae** |
| О | Б | **Menthae** |
| О | В | **Crataegi** |
| О | Г | Schizandrae |
|  |  |  |
| В | 0468 | Effet pharmacothérapeutique de Herba Thermopsidis lanceolatae: |
| О | А | expectorant |
| О | Б | sédatif |
| О | В | hypotensive |
| О | Г | astringent |
|  |  |  |
| В | 0469 | Le médicament "Linethol" reçoit: |
| О | А | de oleum lini |
| О | Б | de spermacetum |
| О | В | de lanolinum |
| О | Г | de laminaria |
|  |  |  |
| В | 0470 | Le médicament "Tanacechol" est obtenu à partir de matières premières: |
| О | А | Tanacetum vulgare |
| О | Б | Calendula officinalis |
| О | В | Taraxacum officinale |
| О | Г | **Gnaphalium uliginosum** |
|  |  |  |
| В | 0471 | Selon les exigences de l'article de la pharmacopée, une détermination quantitative des substances biologiquement actives dans les cynorrhodons est effectuée par la méthode de: |
| О | А | titrage redox |
| О | Б | titrage acide-base |
| О | В | titrage inversé de l'eau |
| О | Г | titrage non aqueux |
|  |  |  |
| В | 0472 | Folia Plantaginis majoris sont standardisées en fonction du contenu: |
| О | А | quantités de polysaccharides |
| О | Б | quantités de flavonoïdes |
| О | В | extractifs extraits par l'eau |
| О | Г | acide ascorbique |
|  |  |  |
| В | 0473 | Flores Calendulae officinalis contiennent des composés biologiquement actifs: |
| О | А | vitamines |
| О | Б | glycosides cardiaques |
| О | В | anthraglycosides |
| О | Г | coumarines |
|  |  |  |
| В | 0474 | Lavendula officinalecontiennent des composés biologiquement actifs: |
| О | А | huile essentielle |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | anthraglycosides |
| О | Г | glycosides cardiaques |
|  |  |  |
| В | 0475 | Artemisiae absinthii herbacontient des composés biologiquement actifs: |
| О | А | huile essentielle |
| О | Б | glycosides cardiaques |
| О | В | anthraglycosides |
| О | Г | coumarines |
|  |  |  |
| В | 0476 | L'huile essentielle de Eucalypti Folium est dominée par: |
| О | А | cinéol |
| О | Б | thymol |
| О | В | hamazulen |
| О | Г | menthol |
|  |  |  |
| В | 0477 | Dans l'huile essentielle de thym (Serpylli herba), l'huile essentielle domine: |
| О | А | thymol |
| О | Б | menthol |
| О | В | hamazulen |
| О | Г | camphre |
|  |  |  |
| В | 0478 | L'huile essentielle de Foeniculi fructus est dominée par: |
| О | А | anethole |
| О | Б | thymol |
| О | В | hamazulen |
| О | Г | menthol |
|  |  |  |
| В | 0479 | Dans l'huile essentielle des Anisi vulgaris fructus domine un ordinaire: |
| О | А | anethole |
| О | Б | thymol |
| О | В | menthol |
| О | Г | cinéol |
|  |  |  |
| В | 0480 | Dansl'huileessentielledeChamomilla recutita L., lapharmaciedomine: |
| О | А | hamazulen |
| О | Б | thymol |
| О | В | menthol |
| О | Г | cinéol |
|  |  |  |
| В | 0481 | À quelgroupechimiqueappartientl'hélidonine? |
| О | А | alcaloïdes |
| О | Б | glycosides cardiaques |
| О | В | saponines |
| О | Г | anthraglycosides |
|  |  |  |
| В | 0482 | À quel groupe chimique appartient la convallotoxine? |
| О | А | glycosides cardiaques |
| О | Б | flavonoïdes |
| О | В | saponines |
| О | Г | anthraglycosides |
|  |  |  |
| В | 0483 | La source de la routine est la matière première de la plante: |
| О | А | Sophora japonica |
| О | Б | **Mentha piperita** |
| О | В | **Crataegus sanguinea** |
| О | Г | Melissa officinalis |
|  |  |  |
| В | 0484 | La source de menthol est la matière première de la plante: |
| О | А | **Mentha piperita** |
| О | Б | Rubia tinctorum |
| О | В | Melissa officinalis |
| О | Г | Ledum palustre |
|  |  |  |
| В | 0485 | La source de sanguirythrine est la matière première de la plante: |
| О | А | Масleaya microcarpa |
| О | Б | Berberis vulgaris |
| О | В | Sophora japonica |
| О | Г | **Cassia acutifolia** |
|  |  |  |
| В | 0486 | La source de digoxine est la matière première de la plante: |
| О | А | **Digitalis lanata** |
| О | Б | **Urtica dioica** |
| О | В | Convallaria majalis |
| О | Г | Sophora japonica |
|  |  |  |
| В | 0487 | La source de célanide est la matière première de la plante: |
| О | А | **Digitalis lanata** |
| О | Б | **Adonis vernalis** |
| О | В | **Mentha piperita** |
| О | Г | Glycyrrhiza glabra |
|  |  |  |
| В | 0488 | La source de berbérine est la matière première de la plante: |
| О | А | Berberis vulgaris |
| О | Б | Rubia tinctorum |
| О | В | Hyoscyamus niger |
| О | Г | Sophora japonica |
|  |  |  |
| В | 0489 | La source d'escine est la matière première de la plante: |
| О | А | Aesculus hippocastanum |
| О | Б | **Urtica dioica** |
| О | В | **Digitalis purpurea** |
| О | Г | Sophora japonica |
|  |  |  |
| В | 0490 | Classification des produits organisationnels par technologie de production: |
| О | А | glandes et tissus séchés, non gras et broyés, medicaments d'extraction, hydrolysats, medicaments pour injection des extraits les plus purifiés et des substances individuelles. |
| О | Б | medicaments non spécifiques, medicaments obtenues à partir des produits vitaux des abeilles, venins de serpent, medicaments obtenues à partir de tissus et d'organes de bovins, de porcins et humains. |
| О | В | medicaments dérivées de l'hypophyse, du foie, du pancréas, de la glande thyroïde |
| О | Г | enzymes, hormones, médicaments non spécifiques |
|  |  |  |
| В | 0491 | Le médicament lié aux glandes et tissus séchés, sans gras et broyés: |
| О | А | thyroïdine |
| О | Б | adrénaline |
| О | В | abomin |
| О | Г | lidaza |
|  |  |  |
| В | 0492 | À quel groupe de médicaments l'adrénaline appartient-elle: |
| О | А | médicaments injectables des extraits les plus purifiés et des substances individuelles |
| О | Б | préparations d'extraction |
| О | В | hydrolysats |
| О | Г | glandes et tissus séchés, sans gras et broyés |
|  |  |  |
| В | 0493 | Les produits vitaux des abeilles utilisés pour obtenir des médicaments: |
| О | А | venin d'abeille, gelée royale, propolis |
| О | Б | venin d'abeille, cellule de mâle, miel |
| О | В | miel, pollen, cire d'abeille |
| О | Г | gelée royale, miel, pollen |
|  |  |  |
| В | 0494 | Le médicament Thyreoidlnumest obtenu à partir de: |
| О | А | glandes thyroïdesd’animaux d'abattage |
| О | Б | glande surrénale de bovins |
| О | В | foie de poisson |
| О | Г | différents types d'éphédra, famille d'éphédra |
|  |  |  |
| В | 0495 | Le médicament d'origine animale, utilisé pour traiter les accidents vasculaires cérébraux: |
| О | А | Cerebrolysin |
| О | Б | Cinnarizinum |
| О | В | Vincaminum |
| О | Г | Dihydroergotoxinum |
|  |  |  |
| В | 0496 | Pour la fabrication du médicament "Viprosal", utilisez: |
| О | А | venin de serpent |
| О | Б | bois de cerfs |
| О | В | venin d'abeille |
| О | Г | sangsues |
|  |  |  |
| В | 0497 | La source de tanin est la matière première de la plante: |
| О | А | Rhus coriaria |
| О | Б | Tanacetum vulgare |
| О | В | Berberis vulgaris |
| О | Г | **Digitalis lanata** |
|  |  |  |
| В | 0498 | La source d'acide glycyrrhizique est la matière première de la plante: |
| О | А | Glycyrrhiza glabra |
| О | Б | **Urtica dioica** |
| О | В | Rubia tinctorum |
| О | Г | Sophora japonica |
|  |  |  |
| В | 0499 | À partir de matières végétales médicinales, le "Fructus Silybi mariani" produit un médicament: |
| О | А | Silibinin |
| О | Б | Negrustin |
| О | В | Romazulan |
| О | Г | Flacarbinum |
|  |  |  |
| В | 0500 | À partir de matière végétale médicinale, les "Folia Salviae officinalis" produisent un médicament: |
| О | А | salvin |
| О | Б | Negrustin |
| О | В | Romazulan |
| О | Г | Ledinum |
|  |  |  |