#### Université Salah Boubnider Constantine 3 Faculté de médecine Département de médecine Examen du module Appareil locomoteur 25 Juin 2023

- 1. Le panaris peut se compliquer de:
  - .A. fistulisation à la peau
  - B. ostélte
  - C. arthrite
  - D. mycose unguéale
  - E. dégénérescence maligne
- Le tableau clinique des phlegmons des gaines synoviales se caractérise par :
  - A. une douleur qui s'étend le long du trajet de la gaine synoviale
  - B. une douleur rétrograde paradoxale à la palpation du cul-de-sac proximal
  - C. une attitude antalgique en flexion du doigt
  - D. une attitude antalgique en extension du dolgt
  - E. une douleur aggravée par la flexion passive du doigt
- Dans les fractures de l'humérus distal, le groupe B de la classification de l'AO correspond aux :
  - A. fractures luxations du coude
  - B fractures extra articulaires de l'humérus distal
  - C fn. tures articulaires parcellaires de l'humérus distal
  - D. fractures articulaires complète simples et complexes
  - E. la triade malheureuse
- Les luxations postérieures du coude répondent à un mécanisme de :
  - A. chute sur la main, coude en hyper flexion
  - chute sur la main, coude en extension supination
  - C. chute sur la main, coude en extension pronation
  - chute sur la main, coude en hyper extension
  - E. choc direct postéro-antérleur
- La luxation congénitale de la hanche (LCH) est :
  - fortement suspectée suite à un traumatisme obstétrical.
  - favorisée par une prise médicamenteuse lors du troisième trimestre de grossesse.
  - C. toujours associée à un conflit Intra-utérin.
- D. une anomalie de développement favorisée par des positions luxantes.
- E. sus: actée devant antécédent familial de LCH.
- Le dépistage de la LCH :
- A. débute in-utero lors de l'échographie du troisième trimestre.
- B. recherche en priorité une inégalité de longueur des membres inférieurs.
- C. recherche une instabilité clinique de la hanche.
- D. est basé sur la recherche de l'instabilité radiographique de la hanche.
- permet une prise en charge précoce.

- 7. Un sarcome osseux peut se révéler par :
  - A. un syndrome Infectieux sans signes radiographiques.
  - B. une douleur nocturne calmée par les salicylés.
  - c. une impotence fonctionnelle suite à un traumatisme banal.
  - une amyotrophie globale du membre.
  - E. une masse douloureuse mobile par rapport au plan profond.
- Une tumeur osseuse fort suspecte de malignité peut se manifester radiographiquement par:
  - une image claire entourée d'une ostéo-condensation sans réaction périostée.
  - B. une ostéolyse avec solution de continuité osseuse.
  - c. rupture de corticale sur une image lytique métaphysaire excentrée et bien limitée.
  - une ostéolyse avec une réaction périostée en feu d'herbe.
  - une excroissance osseuse bien limitée.
- Dans les fractures ouvertes de jambe :
  - A. l'agent vulnérant extérieur ne provoque pas la lésion de la peau et des parties molles.
  - B. dans le mécanisme Indirect, ces fractures sont en général des fractures a trait simple.
  - C. ces fractures soir classées en 3 stades de gravité décroissante.
  - elles ne se compliquent jamais de syndrome des loges
  - la jambe renferme 5 loges musculaires.
- Quelles sont Les déformations visibles dans les traumatises du bassin chez le polytraumatisé:
  - A. une attitude en rotation interne de la cuisse.
  - B. un raccourcissement du membre.
  - C. un écartement des alles illaques à la pression.
  - D. Il n'y a pas d'écartement inter pubien.
  - E. une attitude en rotation neutre de la cuisse
- Dans les fractures de l'acétabulum, le bilan radiographique doit comporter :
  - A. un bassin de face .
  - B. un 3/4 alaire .
  - C. un 3/4 obturateur .
  - D. une TDM du bassin.
  - une hanche de face et de profil.
- 12. Dans les traumatismes du rachis, le score C de FRANKEL correspond à :
  - A. un déficit moteur et sensitif complet, parapiégie aréflexie flasque.
  - B. une force musculaire > 3, utile, sensibilité nbima e
  - C. un examen neurologique normal
  - un déficit moteur complet sensitif incomblet
  - E. une force musculaire 1-2 avec une sensibilité · préservée.

#### Université Salah Boubnider Constantine 3 Faculté de médecine Département de médecine Examen du module Appareil locomoteur 19 Février 2023

- 13. Le mécanisme en « coup de lapin » correspond à :
  - A. une hyper-extension suivit d'hyper-flexion du rachis cervical.
  - 8 une hyper-rotation du rachis cervical.
  - L sulte d'une décélération brutale.
  - Une hyper-flexion suivit d'hyper-extension du rachis cervical.
  - une hyper-extension du rachis cervical.
- 14. Dans l'ostéomyélite aigué à staphylocoques ?
  - A. la radiographie est normale au début
  - la vitesse de sédimentation est normale
  - C. le dosage de la c réactive protéine est très utile au diagnostic
  - D. la mise en route du traitement peut être retardée
  - l'ostéomyélite est sans conséquence sur la croissance de l'os atteint
- 15. Devant une suspicion d'une ostéoroyélité Quelle est votre conduite en attendant les résultats des prélèvements ?
  - des anti-Inflammatoires non stéroidiens en attendant le résultat des prélèvements
  - B. une antibiothérapie orale par un antibiotique antistaphylococcique
  - C une antibiothéraple parentérale double associée
  - D une Immobilisation plâtrée .
  - L. une séquestrectomie.
- 16. La scollose thoracique :
  - A. est toujours à double courbure
  - B n'est Jamais idiopathique
  - C' se complique de troubles respiratoires
  - D. n'entraine pas de troubles neurologiques
  - C. n'est traitée qu'en cas de complications
- 17. La différentiation entre scoliose et attitude scoliotique est faite par :
  - A. l'examen clinique
  - B. Les radiographies de face et de profil du rachis.
  - C. les radiogrophies dynamiques du rachis
  - D. la TDM
  - E. ILIM

- 18. Chez un enfant sportif âgé de 7ans une boiterie d'esquive :
  - A. est un symptôme qui doit inquiéter.
  - B. est juste une variante habituelle de la marche.
  - C. peut révéler une tumeur osseuse.
  - D. n'est explorée qu'en cas d'association à un état fébrile.
  - E. Impose la pratique d'une radiographie du bassin en urgence .
- Cliniquement en cas luxation giéno-humérale antéro interne de l'épaule :
  - A. la rotation externe n'est pas possible
  - B la tête humérale est palpable en regard du sillon delto pectoral •
  - c. la saillie de l'acromion est effacée
  - D. en cas de complication neurologique, le nerf ulnaire est le plus souvent atteint
  - F. le pouls radial n'est pas perçu
- 20. En cas de luxation gléno-humérale postérieure :
  - A. la rotation interne du membre est impossible
  - B. la déformation du moignon de l'épaule est bien visible
  - C l'examen controlatéral est indispensable
  - D. Il faut rechercher une maladie de parkinson
  - E. une fracture du tubercule mineur est fréquente

#### Université Salah Boubnider Constantine 3 Faculté de médecine Département de médecine Examen du module Appareil locomoteur 19 Février 2023

- 41. La fracture de Galleazzi:
  - est une fracture de l'utoa associée à une luxation de la tête ulnaire.
  - B est une fracture du radius associée à une luxation radioulnaire supérieure. ?
  - est diagnostiquée cliniquement par le signe « touche du piano ».
  - D. un traitement orthopédique peut être envisageable.
  - E la stabilisation chirurgicale réduit, dans la majorité des cas la luxation radio-ulnaire.
- 42. Au cours d'une fracture de la diaphyse humérale avec atteinte neurologique initiale :
  - l'évolution est favorable dans 09/10 des cas.
  - B. une exploration chirurgicale en urgence s'impose.
  - le premier muscle qui récupère est le muscle brachloradi lis.
  - le cal vicieux jusqu'à 35° d'angulation ou un raccourcissement Jusqu'à 03cm sont blen tolérés par le malade.
- 43. L'examen clinique dans une fracture de la diaphyse humérale Retrouve :
- A. une attitude de dessault ou le membre sain soutient le membre fracturé.
- B. toute mobilisation du foyer fracture est proscrite au risque de créer une sidération voir une section nerveuse.
- C. l'examen neurologique sensitif recherche une hyperesthésie de la Olème commissure.
- D. l'examen neurologique moteur recherche un déficit de la flexion du poignet et des doigts.
- E. le résultat de l'examen clinique avant et après le traitement envisagé doit être noté dans la feuille d'observation du malade.
- 44. La fra, :ure de la patella :
- A est toujours articulaire
- B nécessite une exploration par une TDM
- C peut être secondaire a un syndrome de tableau de bord
- D de diagnostic clinique confirme par la radiographie
- E. représente 1 % des fractures
- 45. Lors d'une fracture du fémur distal.
- 1. le traitement est orthopédique
- B. l'antiblothéraple est obligatoire
- C. l'anticoagulation préventive est obligatoire
- D. le groupe A de la classification de l' AO corresponde à des fracture sus et Inter condylienne
- E. le clou rétrograde fait partie des moyens de stabilisation

- 46. Une fracture de plateau tibiale de type 2 selon la dassification de Schatzker corresponde à :
  - une fracture séparation de plateau médial
  - s une fracture séparation de plateau latéral
  - une fracture séparation enfoncement périphérique de plateau médial
  - D. une fracture séparation enfoncement périphérique de plateau latéral
  - E. une fracture bitubérositaire
- 47. Les ruptures traumatiques de LCA
  - A. sont l'apanage des sujets ágées
  - B. sont secondaire à un mécanisme direct
  - C. souvent secondaires à des traumatismes sportifs
  - D. peuvent être traiter orthopédiquement
  - nécessite un traitement chirurgical
- 48. Le syndrome de loge est:
  - de diagnostic clinique confirmé par les explorations radiologiques
  - B toujours post traumatique
  - C. une véritable urgence thérapeutique
  - D. est le résultat d'un conflit entre un contenu essentiellement musculaire extensible et un contenant ostéo-aponévrotique inextensible
  - E. plus fréquent chez l'adulte que l'enfant
- 49. Le syndrome de Volkman:
  - A. est le résultat d'un syndrome des loges de l'avantbras
  - B. est le résultat d'un syndrome des loges de la jambi
  - C. est plus fréquent chez l'adulte que chez l'enfant
  - D. peut-être secondaire à une fracture de la palette humérale
  - E. est une lésion réversible de la loge des extenseurs
- 50. Lors d'une lésion méniscale traumatique :
  - A. le signe de Mac Murray est positif
  - B. la radiographie permet de poser le diagnostic
  - C l'arthroscopie est nécessaire pour le diagnostic
  - D. l'IRM permet de confirmer le diagnostic
  - E. l'échographle permet de confirmer le diagnostic
- 51. Le type 4 de la classification de Sailer et Harris des traumatismes du cartilage de croissance correspond à :
  - A. un trait qui traverse uniquement le cartilage de croissance
  - B. un écrasement du cartilage
  - C. une trait épiphysaire pure sans atteinte du cartilage \_ de croissance
  - D. un décollement détachant un coin épiphysaire
  - E un trait qui sépare un fragment épiphysométaphysaire.

## Université Salah Boubnider Constantine 3 Faculté de médecine Département de médecine Examen du module Appareil locomoteur 19 Février 2023

- 52. Une épiphysiodèse partielle de la partie latérale du cartilage de croissance du fémur distal entraîne
  - A. une déformation du membre en genu recurvatum
  - B. une déformation du membre en genu flexum
  - C une déformation du membre en genu varum
- une déformation du membre en genu valgum
- un allongement du membre
- 53. Le traitement d'une fracture ouverte de Jambe :
- A doit être instauré en urgence
- B doit éviter l'infection, couvrir le foyer de fracture et stabiliser l'os
- T doit comporter une prophylaxie anti tétanique
- D. l'administration des antibiotiques est facultative
- E. le parage chirurgical doit se faire dans les conditions d'asepsie rigoureuse.
- 54. Le(s) déplacement (s) qua talérable(s) dons les fractures diaphysaires des os longs est (sont) :
- A. Le chevauchement 1
- B. L'anguation.
- C La rotation.
- D. La translation.
- E. Le raccourcissement.
- 55. Dans le traitement des fractil à du raciis, la méthode de BOHLER:
  - A est une manœuven: < entale
  - B se falt à vif -
  - C. est indiquée dans les fractures complexes
  - D. est indiquée en cas de troubles neurologiques
  - É. se fait en décubitus ventral
- 56. Quel diagnostic devez-vous éliminer en priorité chez un malade polytraumatisé en état de choc avec turgescence des jugulaires?
  - une fracture de rate
  - B. une tamponnade
  - C un infarctus du myocarde
  - D u hémopéritoine
  - E. un choc anaphylactique
- 57. Dans l'ostéomyélite algue hématogène en cas d'évolution favorable, combien de temps sera maintenu le traitement
  - A. Jusqu'à régression complète des signes cliniques
  - B Jusqu'à normalisation de la VS et la C.R.P.
  - C six semaines-
  - D. six mois
  - E. deux semaines

- 58. Un enfant de 4ans est ramené en consultation pour boiterle douloureuse de la hanche droite apparue quinze jours après une rhinopharyngite. Il est apyrétique. L'examen clinique révèle une légère limitation des mobilités de la hanche. Un épanchement minime est noté à l'échographie. La radiographie du bassin est normale. Le diagnostic le plus probable est:
  - A. une ostéonécrose septique de la tête fémorale
  - B. une ostéomyélite subaigüe du fémur
  - C une ostéoarthrite aigüe de la hanche
  - D. une synovite aigüe transitoire (rhume des hanches)
  - E. une épiphysiolyse fémorale supérleure "
- 59. La luxation gléno-humérale antéro Interne de l'épaule est :
  - A. moins fréquente que la luxation postérieure
  - B. plus fréquente chez le jeune que chez le sujet d'âge mûr
  - E secondaire le plus souvent à un traumatisme direct
  - D. toujours associée à une hyper laxité.
  - E. fréquemment associée à une fracture de glène
- 60. L'infection osseuse hématogène se localise avec prédilection chez l'enfant sur :
  - A. l'épiphyse des os longs
  - B. la métaphyse des os longs
  - C. la diaphyse des os longs
  - D. les os tubulaires
  - E les os plats

#### RHUMATOLOGIE

Q21. Le doigt en col de cygne est une

A- déformation arthrosique

B- manifestation goutteuse

C- hyperflexion de IPD

D- hyperflexion de l'PD avec une hyperflexion de IPP

E- hyperextension de l'IPP avec une hyperflexion de l'IPD

Q22. La déviation ulnaire est une

A- caractéristique de la rhizarthrose

B- observée sur une main arthrosique

C- résultat d'une épaule gelée

D- manifestation d'un canal carpien opéré

E- conséquence de la succession de poussées inflammatoires rhumatoïde.

Q23. Le syndrome de Felty correspond à :

A- association ostéoporose, lombarthrose et lombosciatique L5

B- association connectivite mixte et arthrose

C- association polyarthrite rhumatoïde, leucopénie et splénomégalie

D- association de plusieurs tassements vertébraux

E- association de plusieurs déformations rhumatoïdes

Q24 la vascularite cutanée au cours de la polyarthrite rhumatoïde est un:

A- signe de la maladie

B- complication de la maladie arthrosique diffuse

C- signe de gravité de la maladie rhumatoïde

D- signe de connectivite associée.

Q25. Échographie ostéoarticulaire peut objectiver:

A- des signes d'arthrite infra-radiologique au mode doppler

B- est insensible à l'arthrite débutante

C- sans spécificité dans l'arthrite infra radiologique

D- n'est pas indiquée

E- n'est pas spécifique

Q26. Le Dénosumab est un :

A- inhibiteur de l'ostéoclaste

B- inhibiteur de l'ostéoblaste

C- anticorps monoclonal inhibiteur de l'ostéoclaste

D- stimulateur de l'activité ostéoblastique

E- a une action mixte sur le remodelage de l'os

Q27. Le bilan biologique de l'ostéomalacie peut comporter les anomalies suivantes : Cochez la bonne réponse

A- une hypercalcémie

B- une hypercalcémie et hypophosphatémie

C- une hypocalcémie avec hypocalciurie

D- une hypocalcémie et hypercalciurie

E- une hypervitaminose D3 et PTH augmentée

Q28. Un homme de 52 ans a une douleur isolée du genou droit. L'examen clinique du genou est normal de même que les radiographies du genou. Ça vous fait évoquer une pathologie, laquelle? A- Ostéochondromatose du genou.

- B- Arthrose fémoro-patellaire.
- C- Tendinopathie de la patte d'oie.
- D- Arthropathie mécanique coxo fémorale.
- E- Sacro-Illite droite.
- Q29. Devant une coxarthrose unilatérale droite d'allure primitive commençant à devenir invalidante, quelle est la mesure d'hygiène articulaire visant à alléger les contraintes sur la hanche malade que indiquez:
- A- Rehausser par une talonnette le coté sain.
- B- Utiliser une canne ordinaire tenue par la main gauche.
- C- Prescrire un repos au plan dure pendant 15 jours.
- D- Traction du membre Inferieur droit par un poids.
- E- Utiliser un canne béquille tenue par la main droite.
- Q30. Les anomalies suivantes de la hanche prédisposent à la coxarthrose sont les suivantes sauf une, laquelle?
- A- Ostéonécrose aseptique de la tête fémorale.
- B- Rupture du cintre cervico-obturateur congénital.
- C- Dysplasie.
- D- Malformation protrusive.
- E-Luxation de la Hanche.

#### Partie Pratique:

Cas n°1. un homme de 58 ans, père de famille, sans antécédents médical particulier, se présente aux urgences rhumatologiques pour une douleur aigué au niveau du rachis lombaire et tout le membre pelvien gauche, évoluant depuis 1 jour.

#### Q61. s'agit-il de :

- A- lumbago
- B- lombosciatalgie aigue
- C- tassement vertébral de la vertèbre L5
- D- lombosciatique commune gauche
- E- lomboradiculalgie aigue gauche
- Q62. A l'examen, on trouve un signe de Lasègue positif et serré, il signifie :
- A- une douleur à l'élévation du membre pelvien gauche, le genou en flexion
- B- une douleur à l'élévation du membre pelvien droit, le genou en extension
- C- une douleur à la mobilisation en flexion du rachis lombaire
- D- une douleur à l'élévation du membre pelvien gauche genou en extension, à 55°
- E- une douleur à l'élévation du membre pelvien gauche genou en extension, à 25°
- Q63. La douleur est intense, depuis le rachis lombaire jusqu'au gros orteil gauche.
- A- passant par la face postérieure de la cuisse, la face postérieure de la jambe et le dos du pied
- B- passant par la face postérieure de la cuisse, la face postéro-extrême de la jambe et le dos du pied
- C- passe en sous malléolaire
- D- passe par la plante du pied

E- s'arrête au niveau du genou puis apparait au niveau du pied.

Q64. Le patient est mis en condition avec :

A- un traitement antalgique et biphosphonate

B- un repos au lit, antalgique et AINS et anti-TNF

C- un repos au lit, antalgique et AINS

D- un repos au lit et antalgiques

E- un repos au lit

Q65. Après 48 heures, l'évolution est bonne, il y a :

A- a disparition totale de la douleur, le Lasègue est à 20°

B- amélioration clinique avec Lasègue positif à 45°

C- Irradiation douloureuse au membre pelvien droit

D- amélioration clinique avec un Lasègue à 25°

E- e: état stationnaire

Q66. Le bilan biologique trouve une VS à 10mm, une CRP à 3 et une calcémie à 98mg/t

A- on doit explorer par une IRM médullaire

B- abstention radiologique

C- une TDM est justifiée

D- d'un angioscanner d'urgence

E- aucune exploration biologique ou radiologique

Cas n '2 -Un homme de 59 ans, obèse et hypertendu sous traitement, ayant les ATCD de douleurs articulaires diffuses interessant les mains, le genou droit, la cheville gauche et le rachts dosolombaire il y a quelques mois. Se présente aux urgences rhumatologiques avec un pled droit rouge, douloureux et impotent d'apparition brutale

# 88. a c'est une polyarthrite aigue

b c'est une arthrite algue du pled droit

- c d'est une polyarthrite rhumatoide
- d c'est une arthtrite chronique

e on ne salt pas encore

le bilan biologique que vous allez demandé comporta :

89. a une calcémie et une phosphatasémie alcaline

b une VS avec FNS

c une electrophorèse des protides sériques

d one VS, CRP, FNS, dosage de l'acide unque dans le sang

- e une VS, une analyse bactériologique du liquide de ponction articulaire
- Il a une VS à 90 mm h1, une uricémie à 59 mg/L; quel est votre diagnosis?

90.a Il s'agit d'une arthrite goutteuse

b un accès de goutte

c une spondyloarthrite axiale

d one polyarthrite thumatoide

e une polyarthrite inflammatoire chronique

31. Quelle est la définition de L'ostéomyoplastie :
A. Technique chirurgicale destinée aux amputations des doigts
B. Technique de rééducation des moignons
C. Technique de rééducation des amputations diabétiques
D. Technique chirurgicale pour tabriquer des prothèses
E Technique chirurgicale pour réaliser de bons moignons
32. Parmi les complications des amputations, la sensation du membre fantôme :
A. Ne concerne que les amputations du membre supérieur
B. Survient seulement sur des molgnons ouverts
C. Survient toujours après une infection
D Est fréquente chez les amputés des membres supéneurs et inférieurs
E. Survient si la cicatrice est hypertrophique
33. Dans le bilan en médecine physique et de réadaptation (MPR), le bilan en situatio
permet :
A. D'établir le bilan des possibilités fonctionnelles du patient
B. De préciser Le bilan articulaire et neuromusculaire
C. De définir Le nombre de séances par semaine
De définir les aménagements extérieurs et des transports
E. De préciser les aménagements du domicile
34. En médecine physique et de réadaptation (MPR), quel thérapeute est chargé de
oratiquer des mobilisations actives et passives :
A. Le psychologue
3. L'ergothérapeute
Le kinésithérapeute
). L'apparellieur

E. L'orthoprothésiste
35. A quel stade d'escarre se nécrose-t-elle ?
A. stade 1
B. stade2
C. stade3
D. stade 4
E'stade 5
36. Concernant le développement psycho-moteur de l'enfant, vers quel mois commence la coordination entre les deux mains ?
A. 1 mois
B. 3 mois
C 5 mais
D 7 mols
E. 9 mols
37. Quel type de marche est caractéristique du déficit des deux muscles moyens fessiers ?
A. la marche fauchante
B ia marche dandinante
C. la marche talonnante
D. la marche steppante
E. la marche avec boiterie
38. Dans la phase de poussée des pathologies rhumatismales inflammatoires, il est proscrit d'utiliser quelle méthode thérapeutique ?
A. orthèses de repos
B. cryothérapie
C. mobilisations infradouloureuses

D. contrations statiques répétées
E contractions dynamiques contre résistance
39. La pause d'une prothèse de hanche dans le cadre d'une coxarthrose chronique nécessite plusieurs précautions sauf une .
A. une kinésithérapie pré-chirurgicale
B. un bilan et prise en charge infirmière
C. un bilan et prise en charge kinésithérapique
D yune phase de levée sons appui
E. une éducation thérapeutique des mouvements luxants
40. La scoliose radiologiquement est définle par :
A. la déviation des épineuses
B. une courbure entre les vertèbres
C`une rotation vertébrale
D. une gibbosité
E. un déséquilibre frontal des vertèbres

71. Parmi les thérapeutiques non med camenteuses, la réeducation proprioceptive
est indiquée :
A. En cas d'insuffisance respiratoire
B. En cas de Douleurs chroniques
C. Toujours après une immobilisation
b. Seulement après la chirurgie articulaire
E. En cas de raideur articulaire
72. Parmi les propositions suivantes, laquelle ne correspond pas à la définition d'une
orthèse :
A. Elle vise à suppléer une fonction déficiente
B. Elle vise à corriger une posture
C. Elle est utilisée en cas de douleurs v
a. čile vise à remplacer un membre
E. Elle peut être utilisée pour le membre supérieur
73. La déficience désigne :
A. alteration d'une fonction ou d'une structure anatom que
B. défaut d'exécution d'une tâche normale pour les personnes du même âge
C. impossibilité d'effectué une activité de la vie quotidienne
D. un déficit dans l'exécution d'un rôle sociale possible avant la lésion
E Le facteur aggravant le handicap
74. le modèle de la CIF permet tout cela sauf :
approche globale de la maladie
3. identifier les besoins matériels pour un handicapé
identifier les besoins humains d'aide à une personne en situation de handicap
D. évaluer une nouvelle thérapeutique par différentes issues

#### Examen du module Appareil locomoteur 25 juin 2023 E. créer des thérapeutiques innovantes selon les cas

75. une de ces échelles ne peut pas évaluer la douleur :
A DN4
B. MMSE
C ÉVA
D. Doloplus
E evs
76. une articulation sellaire est une articulation à :
A. 1 rdegré de liberté
B. 2 degrés de liberté
C. 3 degrés de liberté
D. 4 degrés de liberté
E. O degré de liberté
77. Le blian articulaire ne doit pas être :
A. répété
B. subjectif
C stansardisé
D. qualitatif
E. quantitatif
78. le droit antérieur est un muscle qui répond à toutes ces caractéristiques sauf une :
A. muscle fusiforme
B. muscle uni articulaire
C muscle extenseur du genou -
D. muscle fléchisseur de la hanche
E. muscle recevant une seule Innervation

79. le valgus du genou peut avoir comme conséquence :
A' un placement plus important de l'Interligne interne
B. un pincement plus important de l'interligne externe
C. une gonarthrose tri-compartimentale
D. un pincement symétrique auc deux compartiments
E. des jambes en O
80. au cours de la bainéothérapie, l'allégement du corps de 70% est atteint lors d'une immersion jusqu'à quel niveau ?
A. cou
B. épaules
C §mamelon
D. ombilic
E'crête iliaque

# Département de Médecine de Constantine-Epreuve de L'APPAREIL LOCOMOTEUR-A5-R1-(théorie+pratique) RE le 03-07-2023

Date de l'épreuve : 25/06/2023

# Corrigé Type

Barême par question: 0,250000

И°	Rép./Alternatives 1&2		
1	ABC		
2	ABC		
_3_	С		
4	D		
5	DE		
6	CE		
7	С		
8	BD		
9	В		
10	ABC		
11	ABCD		
12	E		
13	CD		
14	AC	·	
15	CD		
16	С		
17	Α		
18	AC		
19	В		
20	С		
21	E		
22	E		
23	С		
24	С		
25	Α		
26	С		
27	c		
28	D		
29	В		
30	E		
31	E		
32	D		
33	E		
34	С		
35	С		

Nº	Rép./Alternatives 1&2		
36	С		
37	В		
38	E		
39	D		
40	С		
41	Œ	E	
42	ACD		
43	ABE		
44	CDE		
45	Œ		
46	D		
47	CE		
48	CD		
49	AD		
50	AD		
51	E		
52	D		
53	ABCE		
54	С		
55	BE		
56	В		
57	ABC		
58	D		
59	BE		
60	В		
61	E		
62	E		
63	В		
64	С		
65	В		
66	В	E	
67	В		
68	В		
69	D		
70	В		

Nº	Rép./Alternatives 1&2		
71	С		
72	D		
73	Α		
74	E		
75	В		
76	В		
77	В		
78	В	weg.	
79	B2	2	
80	C40.0	$\mathcal{J}$	

