ФИО _____ ГРУППА _____ ДАТА _____
ВРЕМЯ: НАЧАЛО _____ ОКОНЧАНИЕ _____

Кафедра нормальной анатомии
БИЛЕТ 67С Остеология
Теоретическая часть

Названия морфологическим образованиям должны быть даны как на русском, так и латинском языках в полном объеме. За каждый правильный ответ студент получает максимально 4 балла (правильное русское название – 2 балла; правильное латинское название – 2 балла. Итого: 4 балла). Отсутствие полного правильного русского или латинского названия вычитает по 2 балла за каждое конкретное морфологическое образование, указанное в вопросах чек-листа. Максимальное количество баллов в теоретической части – 70 баллов.

Вопросы	р.н. 2 б.	л.н. 2 б.
Дайте название части длинной трубчатой кости, обеспечивающей её рост в длину 1- **эпифизарный хрящ, cartilago epiphysialis**		
Укажите анатомическое образование, которое имеет только 2-й шейный позвонок 1- **зуб, dens**		
Дайте название анатомическому образованию на головке ребер с 2 по 10 1- **гребень головки ребра, crista capitis costae**		
Назовите углубление, расположенное между бугорками плечевой кости 1-**межбугорковая борозда, sulcus inertubercularis**		
Укажите, чем ограничена борозда запястья с локтевой стороны 1- **трехгранная кость, os triquetrum** 2-**крючковидная кость, os hamatum**		
Укажите анатомические образования, входящие в состав шероховатой линии бедренной кости 1-**медиальная губа, labium mediale** 2-**латеральная губа, labium laterale**		
Дайте название борозде, расположенной на середине внутренней поверхности чешуи лобной кости 1-**запирательная борозда, sulcus obturatorius**		
Перечислите воздухоносные кости (кости имеющие пазухи) **1-лобная кость, os frontale** **2-верхняя челюсть, maxilla** **3-решетчатая кость, os ethmoidale** **4-клиновидная кость, os sphenoidale**		
Дайте название борозде, идущей вертикально по переднему краю крыловидного отростка клиновидной кости 1-**борозда крыловидного крючка, sulcus hamuli pterygoidei**		
Дайте название щели на поверхности височной кости, в которой заканчивается сосцевидный Каналец		

1-**сосцевидно-барабанная щель, fissura tympanomastoidea**		
Дайте название каналу височной кости, соединяющему расщелину малого каменистого нерва и каменистую ямочку 1-**барабанный каналец, canaliculus tympanicus**		
Назовите вырезку между глазничным и клиновидным отростками небной кости 1-**клиновидно-небная вырезка, incisura sphenopalatina**		
Укажите сколько ребер не соединяется с грудиной и заканчиваются в толще мышц живота 1- **4 ребра (11, 12 пары ребер)**		
Количество правильных ответов:		
Итоговое количество баллов:		

Практическая часть

Каждому образованию необходимо вписать правильное латинское название. За каждый правильный ответ практической части студент получает максимально 3 балла (правильное латинское название – 1,5 балла; правильный показ анатомического образования на препарате – 1,5 балла. Итого: 3 балла). Максимальное количество баллов в практической части составляет 30 баллов.

N п/п	Морфологическое образование	Показ.	Лат. яз.
1.	Передняя дуга атланта **arcus anterior atlantis**		
2.	Рукоядка грудины **manubrium sterni**		
3.	Лучевая ямка **fossa radiali**		
4.	Задняя нижняя подвздошная ость **spina iliaca posterior inferior**		
5.	Ямка латеральной лодыжки **fossa malleoli lateralis**		
6.	Борозда поперечного синуса **sulcus sinus transversi**		
7.	Расщелина малого каменистого нерва **hiatus nervi petrosi minoris**		
8.	Скулоглазничное отверстие **foramen zygomaticofaciale**		
9.	Носослезный канал **canalis nasolacrimalis**		
10.	Круглое отверстие **foramen rotundum**		
Количество правильных ответов:			
Итоговое количество баллов:			

Итоговая оценка в баллах по чек-листу:
ФИО преподавателя:
Подпись преподавателя:
Дата проверки:

ФИО _____ ГРУППА _____ ДАТА _____
ВРЕМЯ: НАЧАЛО _____ ОКОНЧАНИЕ _____

Кафедра нормальной анатомии
БИЛЕТ 68С Остеология
Теоретическая часть

Названия морфологическим образованиям должны быть даны как на русском, так и латинском языках в полном объеме. За каждый правильный ответ студент получает максимально 4 балла (правильное русское название – 2 балла; правильное латинское название – 2 балла. Итого: 4 балла). Отсутствие полного правильного русского или латинского названия вычитает по 2 балла за каждое конкретное морфологическое образование, указанное в вопросах чек-листа. Максимальное количество баллов в теоретической части – 70 баллов.

Вопросы	р.н. 2 б.	л.н. 2 б.
Дайте классификацию костей по форме **1-длинные кости, ossa longi** **2- короткие кости, ossa brevia** **3- плоские кости, ossa plana** **4- сесамовидные кости, ossa sesamoidei**		
Назовите образование, расположенное на передней поверхности зуба второго позвонка 1**- facies articularis anterior**		
Назовите образование, разделяющее головку и тело ребра 1-**шейка ребра, collum costae**		
Назовите бугристость, расположенную на середине тела плечевой кости с латеральной стороны		

1-**дельтовидная бугристость, tuberositas deltoidea**		
Дайте название отростку у основания III кости пясти 1-**шиловидный отросток, processus styloideus**		
Дайте название углублению между мыщелками бедренной кости 1-**межмыщелковая ямка, fossa intercondylaris**		
Дайте название гребню, расположенному в центре нижней части внутренней поверхности чешуи лобной кости 1-**лобный гребень, crista frontalis**		
Назовите образование на решетчатом лабиринте решетчатой кости, принимающее участие в формировании медиальной стенки глазницы 1-**глазная пластинка, lamina orbitalis**		
Дайте название четырем краям теменной кости **1-саггитальный край, margo saggitalis** **2- лобный край, margo frontalis** **3-чешуйчатый край, margo squamosus** **4-затылочный край, margo occipitalis**		
Дайте название каналу височной кости, который заканчивается барабанно-сосцевидной щелью **1-сосцевидный каналец, canaliculus mastoideus**		
Дайте название каналу височной кости, соединяющему яремную ямку и барабанно-сосцевидную щель 1-**сосцевидный каналец, canaliculus mastoideus**		
Укажите сколько ребер являются истинными 1-**четырнадцать**		
Количество правильных ответов:		
Итоговое количество баллов:		

Практическая часть

Каждому образованию необходимо вписать правильное латинское название. За каждый правильный ответ практической части студент получает максимально 3 балла (правильное латинское название – 1,5 балла; правильный показ анатомического образования на препарате – 1,5 балла. Итого: 3 балла). Максимальное количество баллов в практической части составляет 30 баллов.

N п/п	Морфологическое образование	Показ.	Лат. яз.
1.	Задняя дуга атланта **arcus posterior atlantis**		
2.	Яремная вырезка рукоятки грудины **incisura jugularis manubrii sterni**		
3.	Ямка локтевого отростка **fossa olecrani**		
4.	Гребень лобковой кости **pecten ossis pubis**		
5.	Ладьевидная кость (стопы) **os naviculare**		
6.	Наружный затылочный выступ **protuberantia occipitalis interna**		
7.	Борозда верхнего каменистого синуса **sulcus sinus petrosi superioris**		
8.	Подбородочный выступ **protuberantia mentalis**		
9.	Срединный небный шов **sutura palatina mediana**		
10.	Овальное отверстие **foramen ovale**		
Количество правильных ответов:			
Итоговое количество баллов:			

Итоговая оценка в баллах по чек-листу:
ФИО преподавателя:
Подпись преподавателя:
Дата проверки:

ФИО _____ ГРУППА _____ ДАТА _____
ВРЕМЯ: НАЧАЛО _____ ОКОНЧАНИЕ _____

Кафедра нормальной анатомии
БИЛЕТ 69С Остеология
Теоретическая часть

Названия морфологическим образованиям должны быть даны как на русском, так и латинском языках в полном объеме. За каждый правильный ответ студент получает максимально 4 балла (правильное русское название – 2 балла; правильное латинское название – 2 балла. Итого: 4 балла). Отсутствие полного правильного русского или

латинского названия вычитает по 2 балла за каждое конкретное морфологическое образование, указанное в вопросах чек-листа. Максимальное количество баллов в теоретической части – 70 баллов.

Вопросы	р.н 2 б	л.н. 2 б.
Укажите два вида костного вещества **1- компактное вещество, substantia compacta** **2-губчатое вещество, substantia spongiosa**		
Назовите образование, расположенное на задней поверхности зуба второго позвонка 1- **задняя суставная поверхность, facies articularis posterior**		
Назовите анатомическое образование, расположенное между телом и шейкой ребра 1- **бугорок ребра, tuberculum costae**		
Дайте название дистальному эпифизу плечевой кости 1- **мыщелок плечевой кости, condylus humeri**		
Дайте названия костям, составляющим скелет большого пальца **1-проксимальная фаланга, phalanx proximalis** **2-дистальная фаланга, phalanx distalis**		
Дайте полное название мыщелкам дистального эпифиза бедренной кости **1-медиальный мыщелок бедренной кости, condylus medialis femoris** **2-латеральный мыщелок бедренной кости, condylus lateralis femoris**		
Дайте название отверстию, расположенному в центре нижней части внутренней поверхности чешуи лобной кости 1-**слепое отверстие, foramen caecum**		
Перечислите носовые раковины, расположенные на решетчатой кости **1-средняя носовая раковина, concha nasalis mediae** **2- верхняя носовая раковина, concha nasalis superior**		
Дайте название четырем углам затылочной кости **1-клиновидный угол, angulus sphenoidalis** **2-лобный угол, angulus frontalis** **3-затылочный угол, angulus occipitalis** **4-сосцевидный угол, angulus mastoideus**		
Дайте название щели на поверхности височной кости, отделяющей чешую от барабанной части **1-барабанно-чешуйчатая щель, fissura tympanosquamosa**		
Укажите сколько ребер являются ложными 1-**шесть**		
Количество правильных ответов:		
Итоговое количество баллов:		

Практическая часть

Каждому образованию необходимо вписать правильное латинское название. За каждый правильный ответ практической части студент получает максимально 3 балла (правильное латинское название – 1,5 балла; правильный показ анатомического образования на препарате – 1,5 балла. Итого: 3 балла). Максимальное количество баллов в практической части составляет 30 баллов.

N п/п	Морфологическое образование	Пока з.	Лат. яз.
1.	Передний бугорок дуги атланта **tuberculum anterius arcus atlantis**		
2.	Ключичная вырезка рукоятки грудины **incisura clavicularis manubrii sterni**		
3.	Блоковая вырезка локтевой кости **incisura trochlearis ulnae**		
4.	Запирательное отверстие **foramen obturatum**		
5.	Кубовидная кость **os cuboideum**		
6.	Наружный затылочный гребень **protuberantia occipitalis externa**		
7.	Борозда нижнего каменистого синуса **sulcus sinus petrosi inferioris**		
8.	Подбородочная ость **spina mentalis**		
9.	Поперечный небный шов **sutura palatina transversa**		
10.	Остистое отверстие **foramen spinosum**		
Количество правильных ответов:			
Итоговое количество баллов:			

Итоговая оценка в баллах по чек-листу:
ФИО преподавателя:

Подпись преподавателя:
Дата проверки:

ФИО _____ ГРУППА _____ ДАТА _____
ВРЕМЯ: НАЧАЛО _____ ОКОНЧАНИЕ _____

Кафедра нормальной анатомии
БИЛЕТ 70С Остеология
Теоретическая часть

Названия морфологическим образованиям должны быть даны как на русском, так и латинском языках в полном объеме. За каждый правильный ответ студент получает максимально 4 балла (правильное русское название – 2 балла; правильное латинское название – 2 балла. Итого: 4 балла). Отсутствие полного правильного русского или латинского названия вычитает по 2 балла за каждое конкретное морфологическое образование, указанное в вопросах чек-листа. Максимальное количество баллов в теоретической части – 70 баллов.

Вопросы	р.н. 2 б.	л.н. 2 б.
Назовите образования, при помощи которых кости соприкасаются друг с другом 1-**суставная поверхность, facies articularis**		
Назовите отдел позвоночного столба, представленный 12-ю позвонками 1-**грудной кифоз, kyphosis thoracica**		
Назовите углубление, идущее по внутренней поверхности тела каждого ребра 1- **борозда ребра, sulcus costae**		
Назовите образование плечевой кости, соприкасающееся с головкой лучевой кости 1-**лучевая ямка, fossa radii**		
Дайте названия костям, составляющим скелет пальцев со 2 по 5 **1-проксимальная фаланга, phalanx proximalis** **2-срединная фаланга, phalanx media** **3-дистальная фаланга, phalanx distalis**		
Дайте название возвышению в центре суставной поверхности проксимального эпифиза большеберцовой кости **1- межмыщелковое возвышение, eminentia intercondylaris**		
Назовите углубление в области скулового отростка на верхней стенке глазницы **1- ямка слезной железы, fossa glandulae lacrimalis**		
Назовите самую крупную ячейку решетчатой кости **1-решетчатый пузырек, bulla ethmoidalis**		
Дайте название возвышению на внешней поверхности теменной кости, являющемуся точкой Окостенения 1-**теменной бугор, tuber parietale**		
Дайте название двум анатомическим образованиям, на которые разделяется барабанно-чешуйчатая щель височной кости **1-каменисто-барабанная щель, fissura petrotympanica** **2-каменисто-чешуйчатая щель, fissura petrosquamosa**		
Дайте название входному и выходному отверстиям сосцевидного канальца височной кости **1-яремная ямка, fossa jugularis** **2-барабанно-сосцевидная щель, fissure tympanomastoidea**		
Дайте название двум пластинкам, образующим небную кость **1-горизонтальная пластинка, lamina horizontalis** **2-перпендикулярная пластинка, lamina perpendicularis**		
Укажите сколько ребер являются колеблющимися 1- **четыре**		
Количество правильных ответов:		
Итоговое количество баллов:		

Практическая часть

Каждому образованию необходимо вписать правильное латинское название. За каждый правильный ответ практической части студент получает максимально 3 балла (правильное латинское название – 1,5 балла; правильный показ анатомического образования на препарате – 1,5 балла. Итого: 3 балла). Максимальное количество баллов в практической части составляет 30 баллов.

N п/п	Морфологическое образование	Показ.	Лат. яз.

1.	Задний бугорок дуги атланта **tuberculum posterius**		
2.	Реберная вырезка рукоядки грудины **incisura costalis manubrii sterni**		
3.	Венечный отросток локтевой кости **processus coronoideus**		
4.	Пограничная линия тазовой кости **linea terminalis pelvis**		
5.	Клиновидная медиальная кость **os cuneiforme mediale**		
6.	Верхняя выйная линия **linea nuchae superior**		
7.	Внутреннее слуховое отверстие **porus acusticus internus**		
8.	Двубрюшная ямка **fossa digastrica**		
9.	Подвисочный гребень **crista infratemporalis**		
10.	Крыловидный канал **canalis pterygoideus**		
Количество правильных ответов:			
Итоговое количество баллов:			

Итоговая оценка в баллах по чек-листу:
ФИО преподавателя:
Подпись преподавателя:
Дата проверки:

ФИО _____ ГРУППА _____ ДАТА _____
ВРЕМЯ: НАЧАЛО _____ ОКОНЧАНИЕ _____

Кафедра нормальной анатомии
БИЛЕТ 71С Остеология
Теоретическая часть

Названия морфологическим образованиям должны быть даны как на русском, так и латинском языках в полном объеме. За каждый правильный ответ студент получает максимально 4 балла (правильное русское название – 2 балла; правильное латинское название – 2 балла. Итого: 4 балла). Отсутствие полного правильного русского или латинского названия вычитает по 2 балла за каждое конкретное морфологическое образование, указанное в вопросах чек-листа. Максимальное количество баллов в теоретической части – 70 баллов.

Вопросы	р.н 2 б	л.н. 2 б.
Назовите образование, с которого начинается окостенение во время эмбриогенеза 1- **диафиз, diaphysis**		
Перечислите анатомические образования, которые встречаются только у грудных позвонков **1- верхняя реберная ямка, fovea costalis superior** **2-реберная ямка поперечного отростка, fovea costalis processus transversi** **3-нижняя реберная ямка, fovea costalis inferior**		
Перечислите поверхности первого ребра **1- верхняя поверхность, facies superior** **2-нижняя поверхность, facies inferior**		
Дайте полное название надмыщелкам плечевой кости **1- латеральный надмыщелок , epicondylus lateralis** **2-медиальный надмыщелок, epicondylus medialis**		
Дайте название кости пояса нижней конечности образованной срастанием трех отдельных костей **1-тазовая кость, os coxae**		
Дайте название углублению позади межмыщелкового возвышения большеберцовой кости **1-задняя межмыщелковая площадь, area intercondylaris posterior**		
Назовите углубление на верхней стенке глазницы медиальнее надглазничной вырезки **1-лобная вырезка, incisura frontalis**		
Дайте название горизонтально расположенной пластинке решетчатой кости, принимающей участие в образовании верхней стенки полости носа **1-решетчатая пластинка, lamina cribrosa**		
Дайте название возвышению на внешней поверхности чешуи лобной кости, являющемуся точкой Окостенения **1- лобный бугор, tuber frontalis**		
Назовите анатомическое образование, которое формируется при соединении каменисто-чешуйчатой и каменисто-барабанной щели височной кости **1-барабанно-чешуйчатая щель, fissura tympanosquamosa**		
Дайте название воздухоносной полости внутри тела верхней челюсти **1-воздухоносная пазуха, sinus maxillaris**		
Укажите какие отростки небной кости разделены клиновидно-небной вырезкой		

1-**глазничный отросток, processus orbitalis** **2-клиновидный отросток, processus sphenoidale**		
Перечислите номера колеблющихся ребер 1-**11, 12**		
Количество правильных ответов:		
Итоговое количество баллов:		

Практическая часть

Каждому образованию необходимо вписать правильное латинское название. За каждый правильный ответ практической части студент получает максимально 3 балла (правильное латинское название – 1,5 балла; правильный показ анатомического образования на препарате – 1,5 балла. Итого: 3 балла). Максимальное количество баллов в практической части составляет 30 баллов.

N п/п	Морфологическое образование	Показ.	Лат. яз.
1.	Борозда позвоночной артерии атланта sulcus arteriae **vertebralis atlantis**		
2.	Подлопаточная ямка **fossa subscapularis**		
3.	Локтевой отросток **olecranon**		
4.	Седалищная ость spina **ischiadica**		
5.	Клиновидная промежуточная кость **os cuneiforme intermedium**		
6.	Нижняя выйная линия **linea nuchae inferior**		
7.	Поддуговая ямка fossa **subarcuata**		
8.	Подъязычная ямка fovea **sublingualis**		
9.	Сошник **vomer**		
10.	Рваное отверстие **foramen lacerum**		
Количество правильных ответов:			
Итоговое количество баллов:			

Итоговая оценка в баллах по чек-листу:
ФИО преподавателя:
Подпись преподавателя:
Дата проверки:

ФИО _____ ГРУППА _____ ДАТА _____
ВРЕМЯ: НАЧАЛО _____ ОКОНЧАНИЕ _____

Кафедра нормальной анатомии
БИЛЕТ 72С Остеология
Теоретическая часть

Названия морфологическим образованиям должны быть даны как на русском, так и латинском языках в полном объеме. За каждый правильный ответ студент получает максимально 4 балла (правильное русское название – 2 балла; правильное латинское название – 2 балла. Итого: 4 балла). Отсутствие полного правильного русского или латинского названия вычитает по 2 балла за каждое конкретное морфологическое образование, указанное в вопросах чек-листа. Максимальное количество баллов в теоретической части – 70 баллов.

Вопросы	р.н 2 б	л.н. 2 б.
Укажите, что обеспечивает защиту спинного мозга 1-**дуга позвонка, arcus vertebrae**		
Укажите отдел позвоночного столба, где позвонки срастаются в единую кость 1- **крестец, os sacrum**		
Перечислите анатомические образования, расположенные на верхней поверхности только у первого ребра **1-бугристость передней лестничной мышцы, tuberositas musculi scaleni anterioris** **2-борозда подключичной артерии, sulcus arteriae subclaviae** **3-борозда подключичной вены, sulcus venae subclaviae**		
Перечислите ямки на дистальном эпифизе плечевой кости **1-лучевая ямка, fossa radii** **2-венечная ямка, fossa coronoidea** **3-локтевая ямка, fossa olecrani**		
Перечислите кости, которые срастаются у взрослого человека с образованием тазовой кости 1-**лобковая кость, os pubis**		

2-**седалищная кость, os ischii** **3-подвздошная кость, os ilium**		
Дайте название углублению впереди межмыщелкового возвышения большеберцовой кости 1-**передняя межмыщелковая площадь, area intercondylaris anterior**		
Дайте название вырезке, расположенной между глазничными частями лобной кости 1-**решетчатая вырезка, incisura ethmoidalis**		
Дайте название гребню решетчатой кости, который возвышается в полость черепа 1-**петушиный гребень, crista galli**		
Дайте название борозде, проходящей вдоль сагиттального края на внутренней поверхности теменной кости 1-**борозда верхнего саггитального синуса, sulcus sinus saggitalis superior**		
Дайте название щели на поверхности височной кости, в которую открывается каналец барабанной струны 1-**каменисто-барабанная щель, fissura petrotympanica**		
Дайте название отверстию, расположенному ниже подглазничного края на передней поверхности тела верхней челюсти 1-**подглазничное отверстие, foramen infraorbitale**		
Перечислите номера ложных ребер 1- **8,9,10**		
Количество правильных ответов:		
Итоговое количество баллов:		

Практическая часть

Каждому образованию необходимо вписать правильное латинское название. За каждый правильный ответ практической части студент получает максимально 3 балла (правильное латинское название – 1,5 балла; правильный показ анатомического образования на препарате – 1,5 балла. Итого: 3 балла). Максимальное количество баллов в практической части составляет 30 баллов.

N п/п	Морфологическое образование	Показ.	Лат. яз.
1.	Зуб осевого позвонка **dens axis**		
2.	Надостная ямка fossa **supraspinata**		
3.	Бугристость локтевой кости **tuberositas ulnae**		
4.	Большая седалищная вырезка **incisura ischiadica minor**		
5.	Клиновидная латеральная кость **os cuneiforme laterale**		
6.	Продырявленная пластинка **lamina cribrosa**		
7.	Каменистая ямочка **fossula petrosa**		
8.	Поднижнечелюстная ямка **fovea submandibularis**		
9.	Бугор верхней челюсти **tuber maxillae**		
10.	Круглое отверстие **foramen rotundum**		
Количество правильных ответов:			
Итоговое количество баллов:			

Итоговая оценка в баллах по чек-листу:
ФИО преподавателя:
Подпись преподавателя:
Дата проверки: