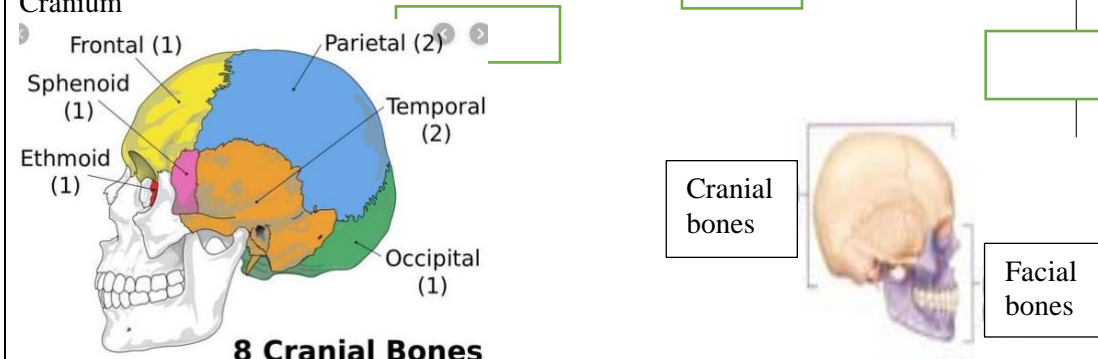


WORKSHEETS (LEMBAR KERJA)

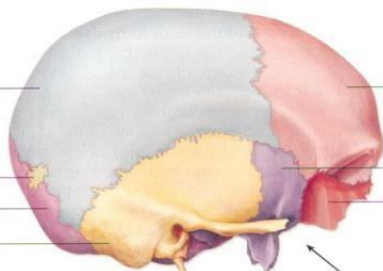
Mata Kuliah	: Anatomi
Materi	: Musculoskeletal
NIM>Nama Mahasiswa	: 2110101088/Shalihati Al Izzati

No	Keterangan	Pembahasan
1	Jumlah tulang manusia 206 Tulang Terdiri atas : Tulang tengkorak/cranium 8 buah Tulang wajah 14 buah Tulang telinga dalam 6 buah Tulang lidah 1 buah Tulang dada 25 buah Tulang belakang (vertebrae) dan pelvis 26 buah Tulang ekstremitas atas 64 buah Tulang ekstremitas bawah 62 buah	
2	Jelaskan klasifikasi Tulang menurut bentuknya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ossa longo: Tulang yang ukuran panjangnya terbesar (tulang panjang) 2. Ossa brevia: Tulang yang ukurannya kira-kira sama besar (tulang pendek) 3. Ossa plana: Tulang yang ukuran lebarnya terbesar (tulang gepeng/pipih) 4. Ossa irregular ; Tulang yang tak beraturan 5. Ossa Pneumatica: Tulang berongga udara
3	Sistem skeletal Axial sceleton Apendicular sceleton	<p>Axial skeleton: terdiri dari 80 tulang dari cranium, sternum, costae, vertebrae, sacrum</p> <p>Apendicular sceleton: terdiri dari 63, pectoral/shoulder (clavicula&scapula), upper limb bones, hip, lower limb bones</p>
4	Jelaskan fungsi sendi dan contohnya	<p>Fungsi sendi adalah menghubungkan dua tulang, membantu untuk menggerakkan tulang, membuat kerangka menjadi lebih fleksibel.</p> <p>Contohnya: pada sendi putar dibagian leher membuat bagian kepala bisa bergerak memutar.</p>
5	Cranium	 <p>8 Cranial Bones</p> <p>Cranial bones</p> <p>Facial bones</p>

No	Keterangan	Pembahasan
----	------------	------------

- 1. bone
- 2. sutural bone
- 3. occipital bone
- 4. temporal bone

- 1
- 2
- 3
- 4



- 5
- 5
- 7
- 8
- 9
- 10

- 5. frontal bone
- 6. sphenoid bone
- 7. ethmoid bone
- 8. nasal bone
- 9. lacrimal bone
- 10. maxilla

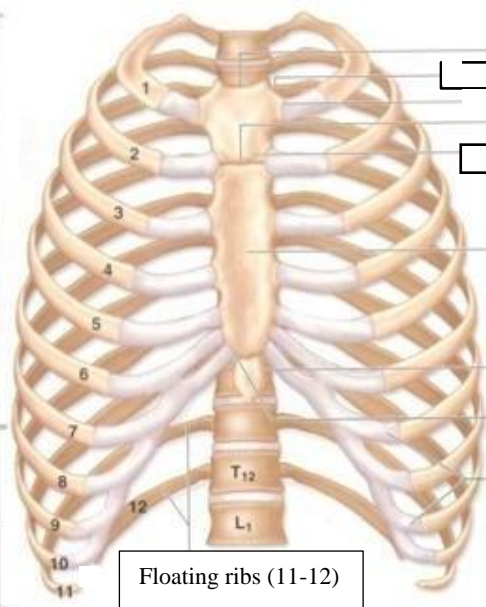
- 11. zygomatic bone
- 12. vomer
- 13. mandible

- 11. Vomer
- 13. Mandible

True ribs (1-7)

False ribs (8-12)

Floating ribs (11-12)



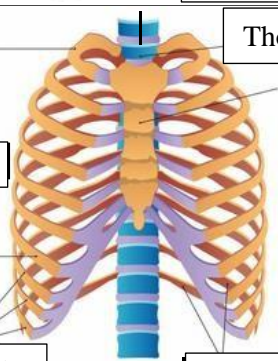
- Sternal notch
- Clavicular notch
- Costal notch
- Sternal angel
- manubrium

- body
- sternum
- Xiphoid process
- Costal notch
- Costal cartilages



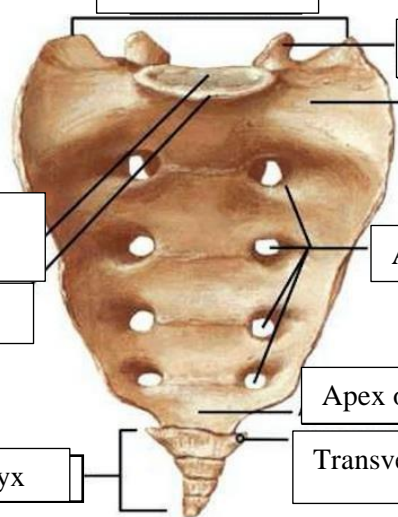
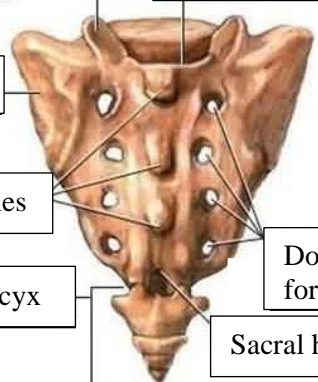
True ribs (1-7)

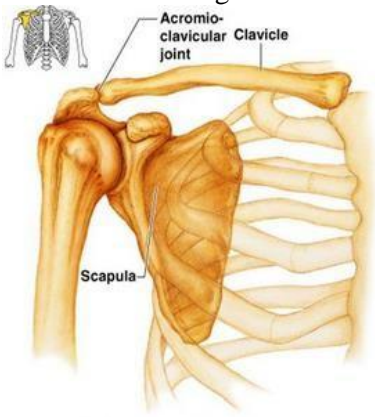
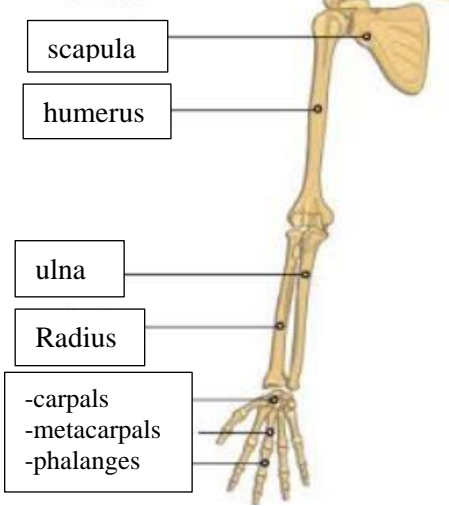
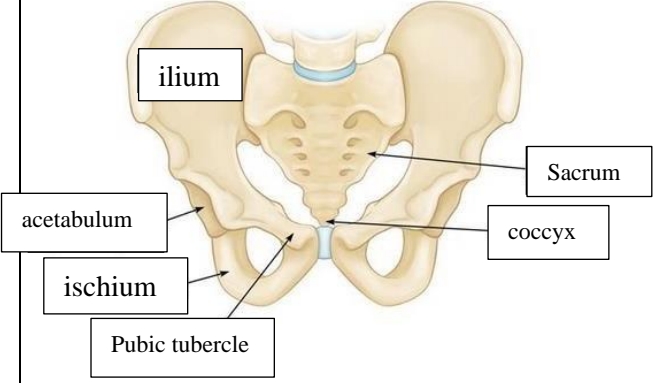
False ribs (8-12)

Floating ribs



- Thoracic vertebro
- sternum

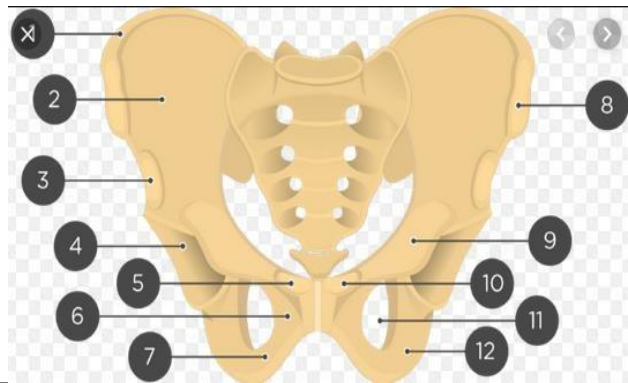
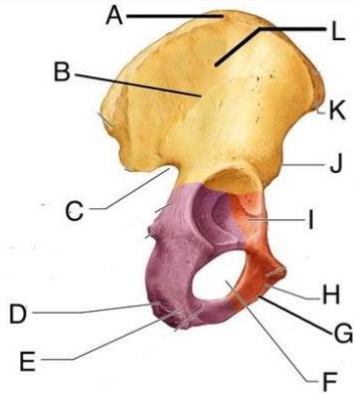
No	Keterangan	Pembahasan
	<p>Lateral (Side) Spinal Column</p>  <p>Cervical curvature</p> <p>Thoracic curvature</p> <p>Lumbar curvature</p> <p>Sacral curvature</p> <p>Coccyx/ coccygeal vertebrae</p>	<p>Posterior (Back) Spinal Column</p>  <p>Cervical vertebrae</p> <p>Thoracic vertebrae</p> <p>Lumbar vertebrae</p> <p>sacrum</p> <p>Coccyx/ coccygeal vertebrae</p>
	<p>Sacrum</p>  <p>Base of sacrum</p> <p>Superior articular process</p> <p>Ala sacralis</p> <p>Lumbosacral articular surface</p> <p>promontory</p> <p>Anterior sacral foramina</p> <p>Apex of sacrum</p> <p>Transverse process of coccyx</p> <p>coccyx</p>	
	 <p>Superior articular facet</p> <p>Sacral canal</p> <p>Ala</p> <p>Spinous tubercles</p> <p>coccyx</p> <p>Dorsal sacral foramina</p> <p>Sacral hiatus</p>	

No	Keterangan	Pembahasan
	<p>Pectoral/shoulder girdle</p>  <p>Labels in diagram: Acromioclavicular joint, Clavicle, Scapula</p>	
	<p>Upper limb bones</p>  <p>Labels in diagram: scapula, humerus, ulna, Radius, -carpals, -metacarpals, -phalanges</p>	
	<p>Hip/pelvis</p>  <p>Labels in diagram: ilium, acetabulum, ischium, Pubic tubercle, Sacrum, coccyx</p>	<p>Os coxae terdiri dari ilium, pubis, dan ischium.</p>

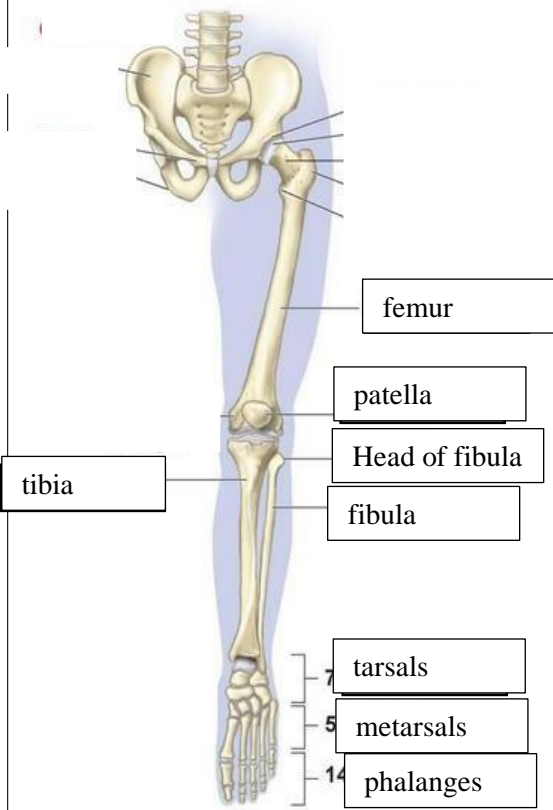
□

No	Keterangan	Pembahasan
----	------------	------------

- A. ilium
- B. anterior gluteal line
- C. greater sciatic notch
- D. ischial tuberosity
- E. ischial ramus
- F. obturator foramen
- G. inferior ramus of pubis
- H. pubis
- I. acetabulum
- J. anterior inferior iliac spine
- K. anterior superior iliac spine
- L. ala



Lower limb bones



- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. iliac crest | 8. anterior superior iliac spine |
| 2. ala ilium | 9. pubic bone |
| 3. anterior inferior iliac spine | 10. public tubercle |
| 4. acetabulum | 11. obturator foramen |
| 5. pubic tubercle | 12. ischium |
| 6. pubis ischum | |
| 7. ramus inferior pubis | |