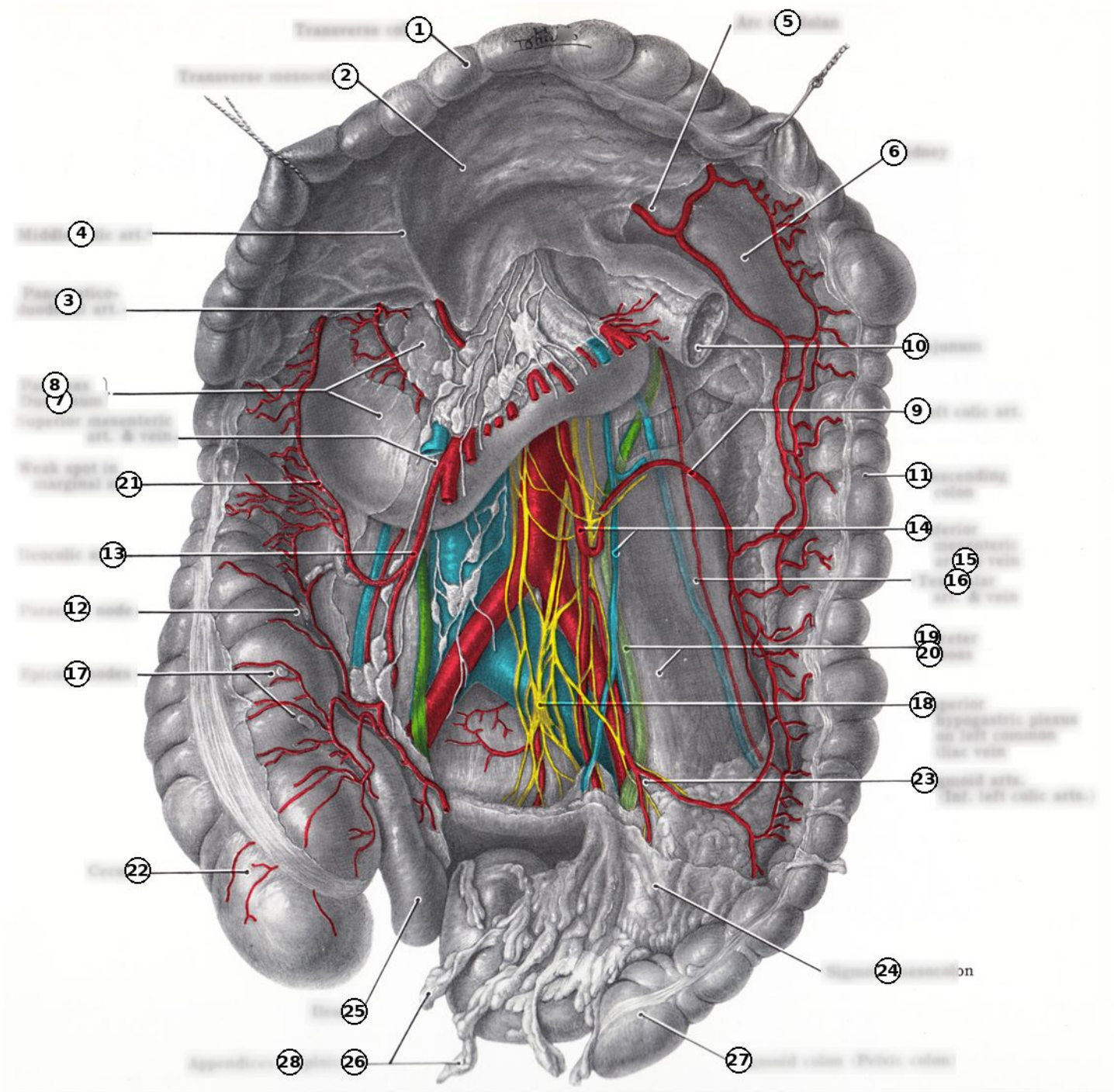
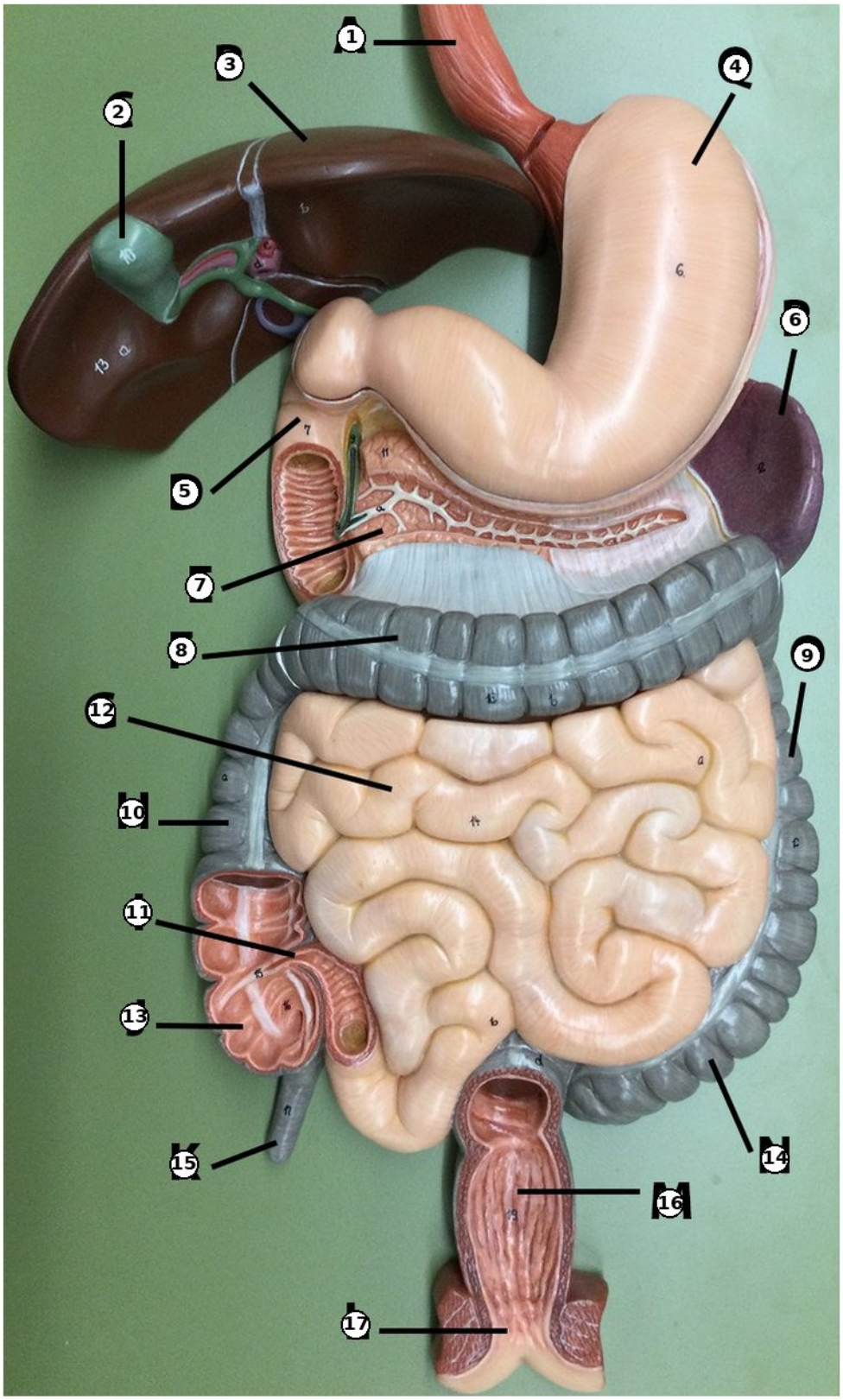
The large intestine and its arteries, the small intestine drawn aside



1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28		

Credit: Grant, John Charles Boileau · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_165.png

Digestive organs (flat model)

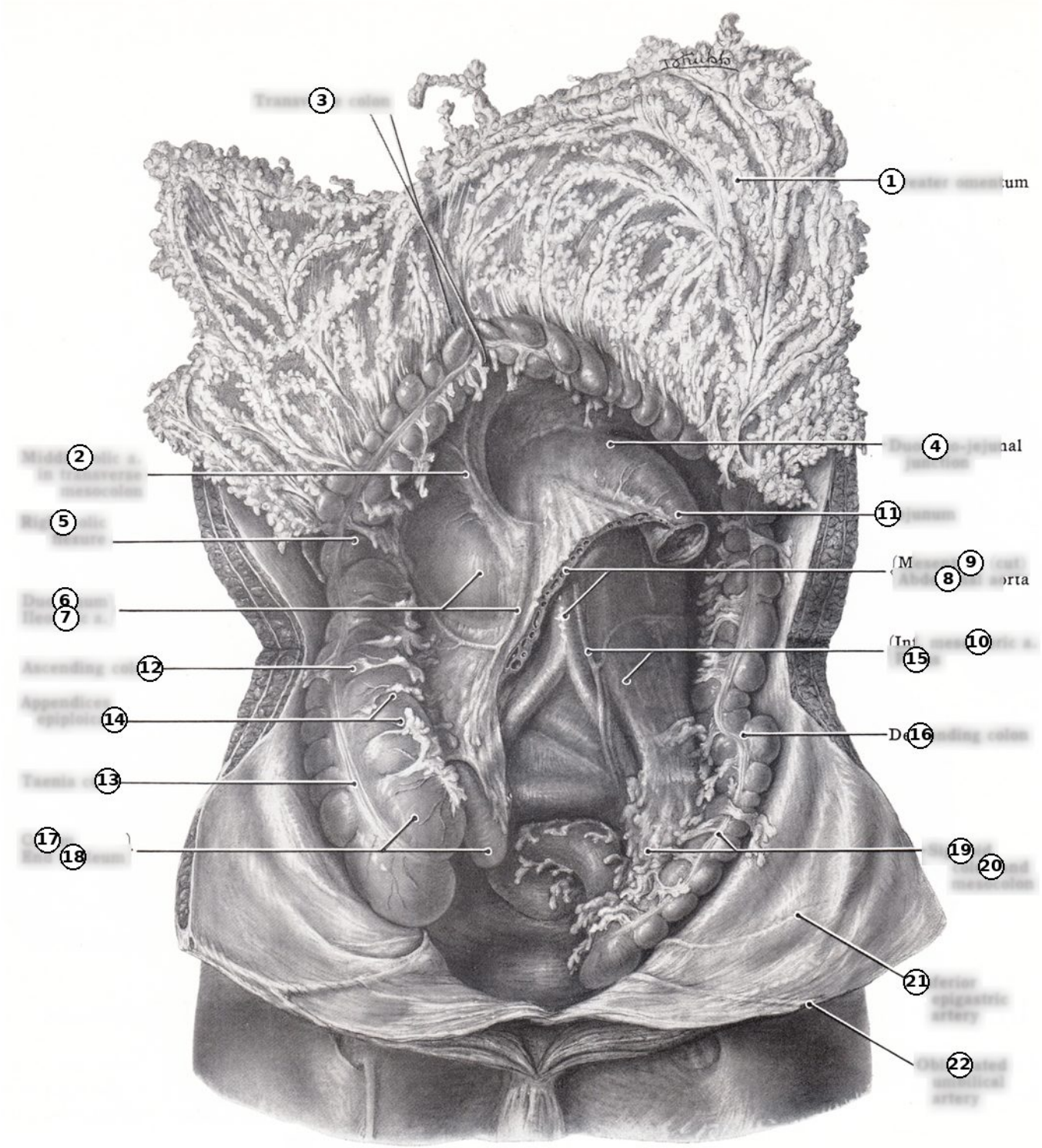


1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex22-digestive-model-1

Credit: Jennifer Lange · CC BY-NC-SA 4.0 ·
https://med.libretexts.org/Bookshelves/Anatomy_and_Physiology/Human_Anatomy_(Lange_et_al.)/21%3A_Digestive_Sys

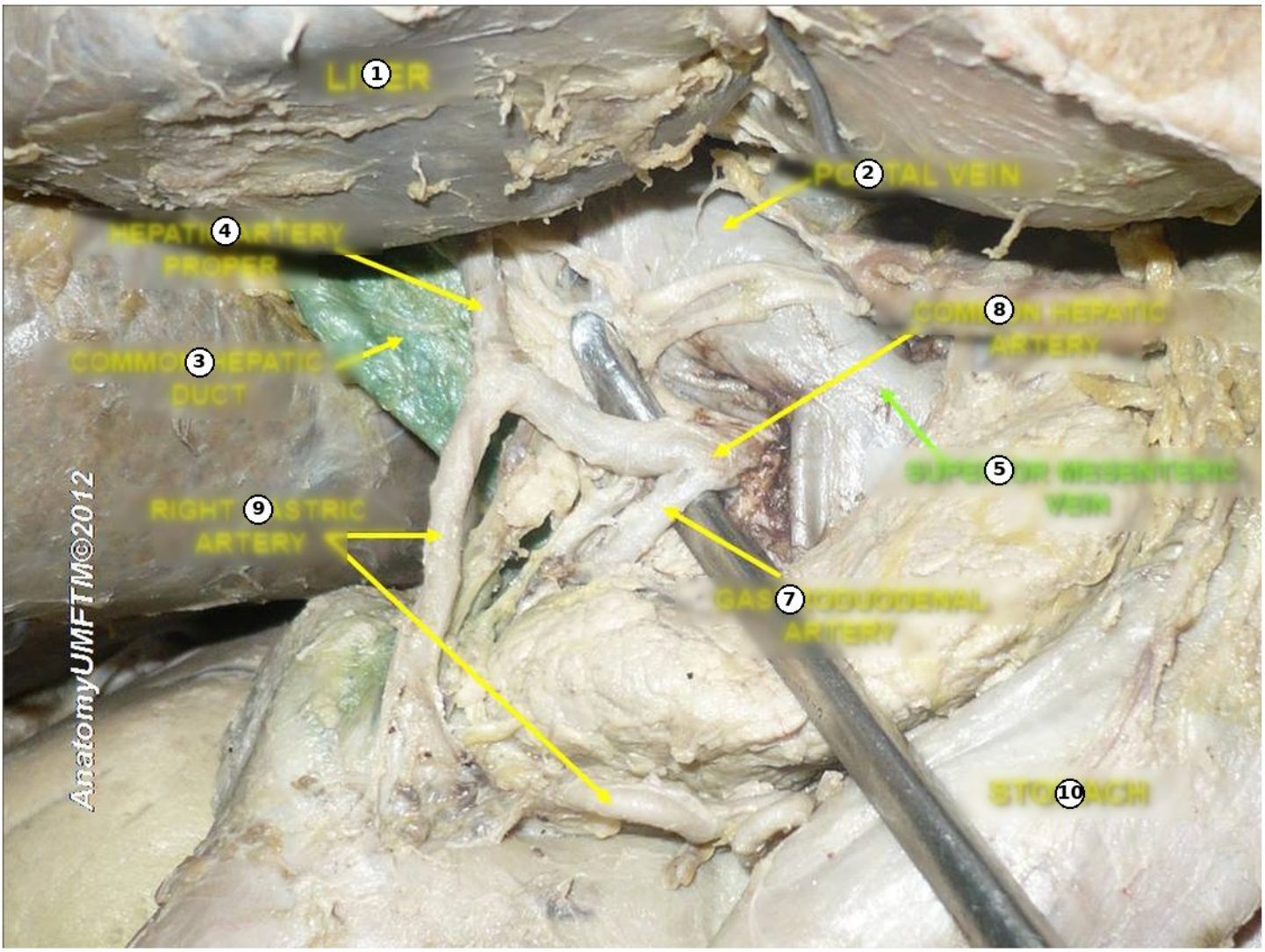
The large intestine and greater omentum, reflected superiorly



1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22		

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex22-colon-omentum-grant-1
Credit: Grant, John Charles Boileau · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_164.png

A real dissection: the arteries around the first part of the duodenum and the liver hilum



1 _____ **2** _____

3 _____ **4** _____

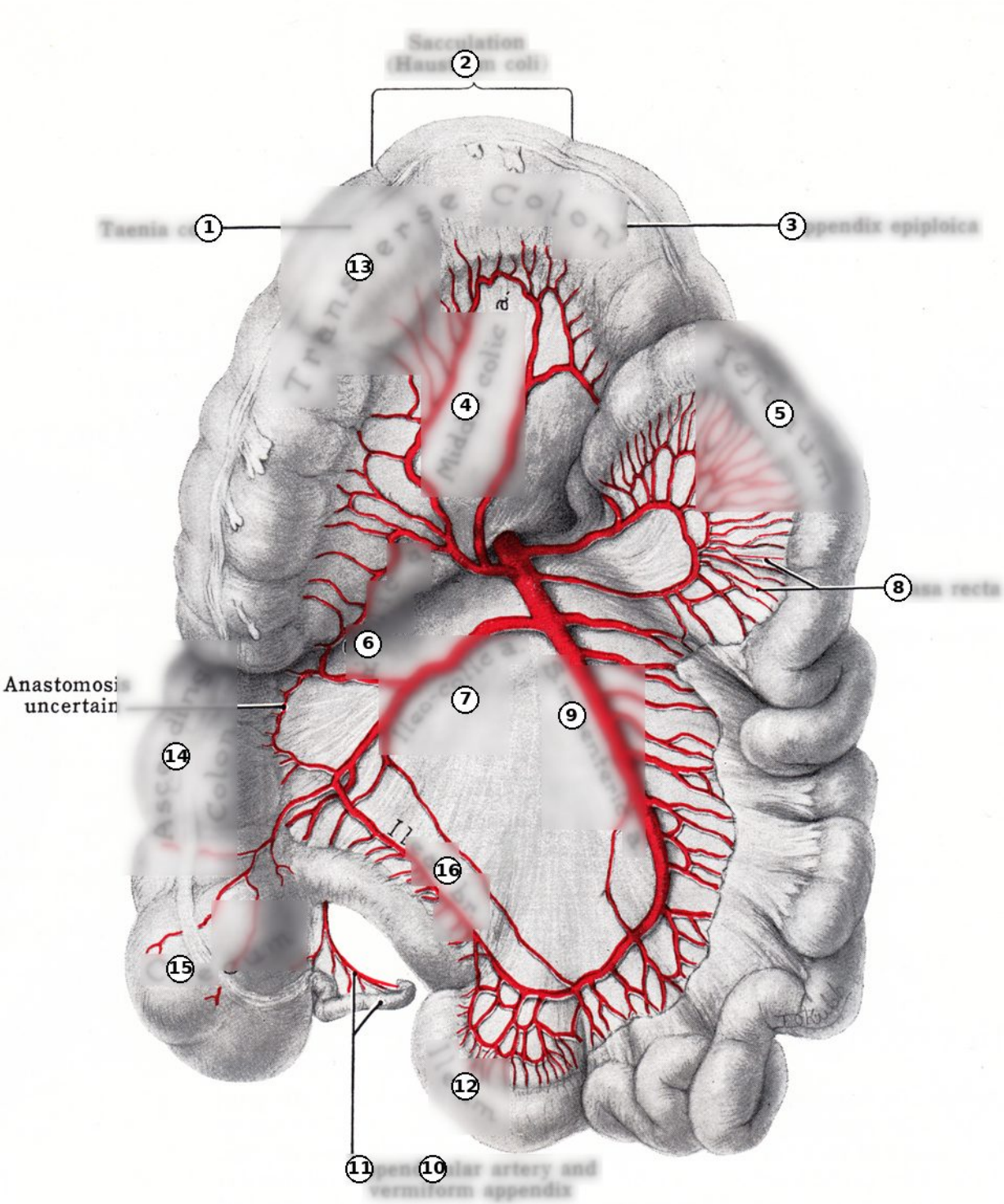
5 _____ **6** _____

7 _____ **8** _____

9 _____ **10** _____

Credit: Anatomist90 · CC BY-SA 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3ASlide17ffff.JPG

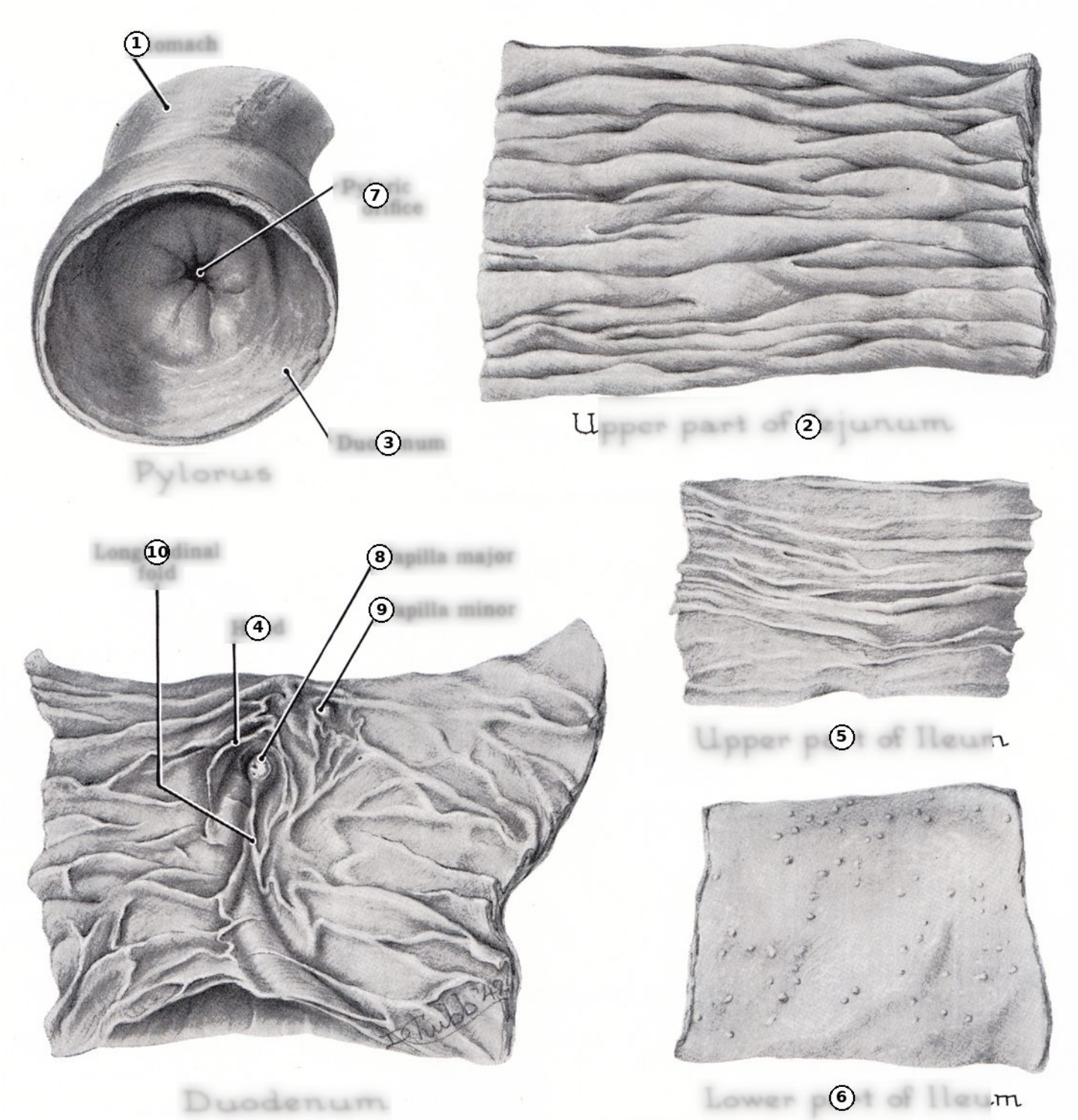
The large intestine and its arteries, reflected superiorly



1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	
11		12	
13		14	
15		16	

Credit: Grant, John Charles Boileau · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_162.png

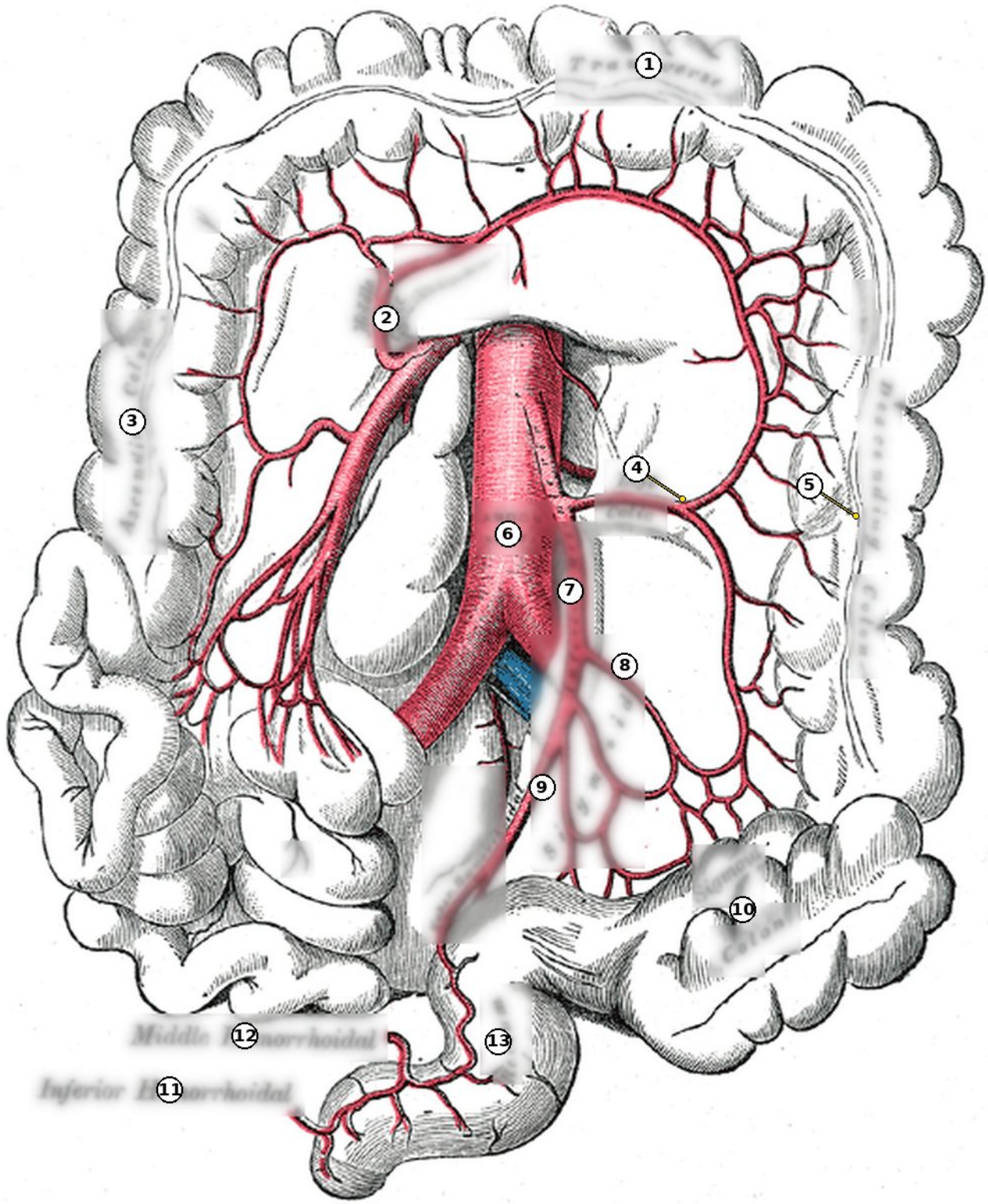
The lining of the pylorus, duodenum, jejunum and ileum



1		**2**	
3		**4**	
5		**6**	
7		**8**	
9		**10**	

Credit: Grant, John Charles Boileau · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_168.png

The inferior mesenteric artery and its branches



1 _____ **2** _____

3 _____ **4** _____

5 _____ **6** _____

7 _____ **8** _____

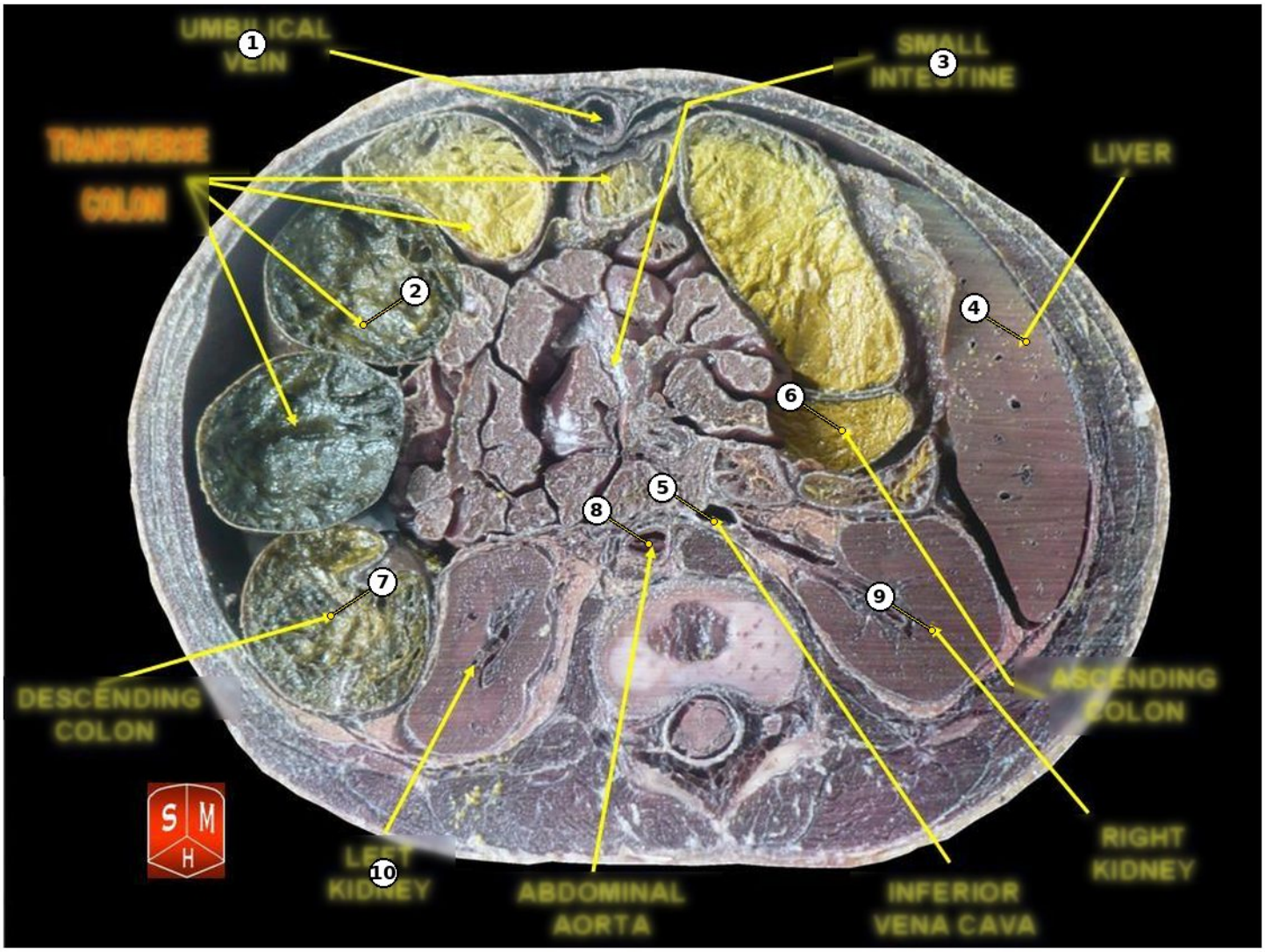
9 _____ **10** _____

11 _____ **12** _____

13 _____

Credit: Henry Vandyke Carter · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGray537.png

A real cross-section of the abdomen at the level of the kidneys



1 _____ **2** _____

3 _____ **4** _____

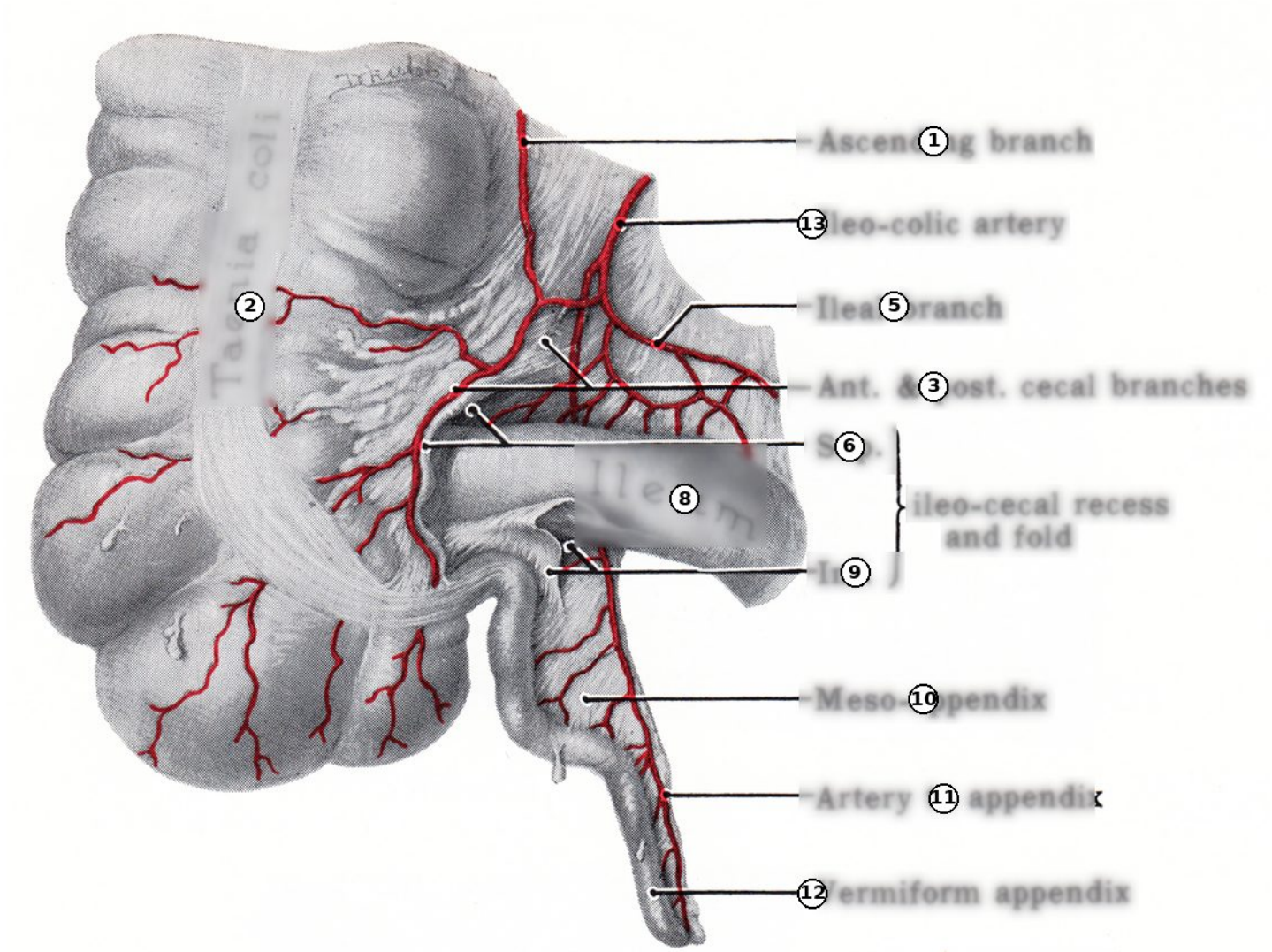
5 _____ **6** _____

7 _____ **8** _____

9 _____ **10** _____

Credit: Anatomist90 · CC BY-SA 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3ATransverse_colon.jpg

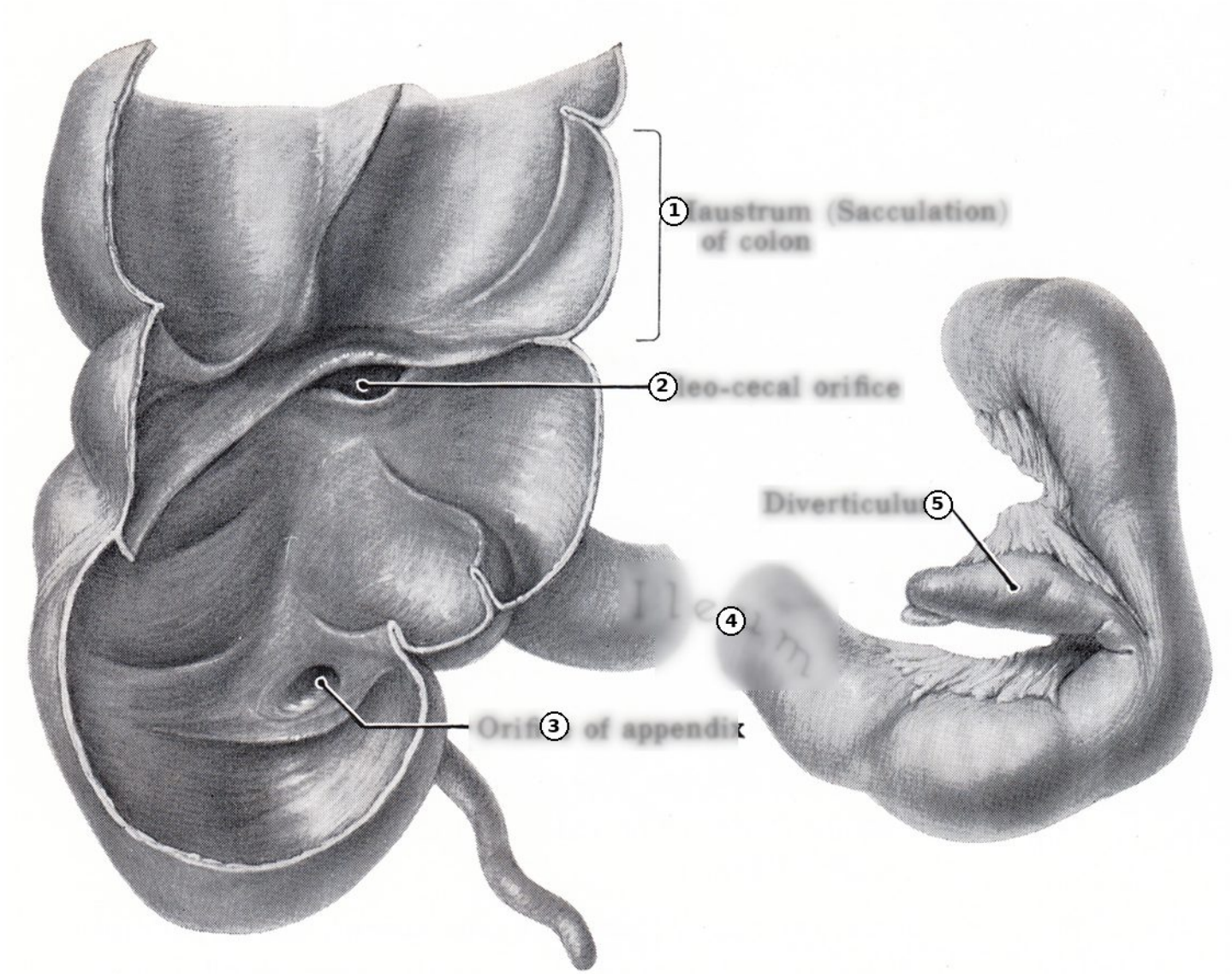
The ileocaecal region and the appendix with its arteries



1		**2**	
3		**4**	
5		**6**	
7		**8**	
9		**10**	
11		**12**	
13			

Credit: Grant, John Charles Boileau · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_169.png

The caecum opened anteriorly, and a loop of small intestine



1 _____ **2** _____

3 _____ **4** _____

5 _____

Credit: Grant, John Charles Boileau · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_170.png

Answers · Anatomy · Exercise 22 · intestines, appendix

Diagram 1 · The large intestine and its arteries, the small intestine drawn aside

1 Transverse colon — okrężnica poprzeczna
2 Transverse mesocolon — krezka okrężnicy poprzecznej
3 Inferior pancreaticoduodenal artery
4 Middle colic artery — tętnica okrężnicza środkowa
5 Arc of Riolan
6 Kidney — nerka
7 Duodenum — dwunastnica
8 Pancreas — trzustka
9 Left colic artery — tętnica okrężnicza lewa
10 Jejunum — jelito czcze
11 Descending colon — okrężnica zstępująca
12 Paracolic lymph nodes
13 Ileocolic artery — tętnica krętniczo-okrężnicza
14 Inferior mesenteric artery — tętnica krezkowa dolna
15 Inferior mesenteric vein — żyła krezkowa dolna
16 Testicular vessels
17 Epicolic lymph nodes
18 Superior hypogastric plexus — splot podbrzuszny górny
19 Ureter — moczowód
20 Psoas major — mięsień lędźwiowy większy
21 Marginal artery — tętnica brzeżna okrężnicy
22 Caecum — jelito ślepe
23 Sigmoid arteries — tętnice esicze
24 Sigmoid mesocolon
25 Ileum — jelito kręte
26 Omental appendices — przyczepki sieciowe
27 Sigmoid colon — okrężnica esowata
28 Omental appendices — przyczepki sieciowe

Diagram 2 · Digestive organs (flat model)

1 Oesophagus — przełyk
2 Gallbladder — pęcherzyk żółciowy
3 Liver — wątroba
4 Stomach — żołądek
5 Duodenum — dwunastnica
6 Spleen — śledziona
7 Pancreas — trzustka
8 Transverse colon — okrężnica poprzeczna
9 Descending colon — okrężnica zstępująca
10 Ascending colon — okrężnica wstępująca
11 Ileocaecal valve — zastawka krętniczo-kątnicza
12 Jejunum — jelito czcze
13 Caecum — jelito ślepe
14 Sigmoid colon — okrężnica esowata
15 Vermiform appendix — wyrostek robaczkowy
16 Rectum — odbytnica
17 Anal canal — kanał odbytu

Diagram 3 · The large intestine and greater omentum, reflected superiorly

1 Greater omentum — sieć większa
2 Middle colic artery — tętnica okrężnicza środkowa
3 Transverse colon — okrężnica poprzeczna
4 Duodenojejunal flexure
5 Right colic flexure
6 Duodenum — dwunastnica
7 Ileocolic artery — tętnica krętniczo-okrężnicza
8 Abdominal aorta — aorta brzuszna
9 Mesentery — krezka
10 Inferior mesenteric artery — tętnica krezkowa dolna
11 Jejunum — jelito czcze

12 Ascending colon — okrężnica wstępująca
13 Taeniae coli — taśmy okrężnicy
14 Omental appendices — przyczepki sieciowe
15 Psoas major — mięsień lędźwiowy większy
16 Descending colon — okrężnica zstępująca
17 Caecum — jelito ślepe
18 Ileum — jelito kręte
19 Sigmoid colon and sigmoid mesocolon
20 Sigmoid colon and sigmoid mesocolon
21 Inferior epigastric artery — tętnica nabrzuszna dolna
22 Medial umbilical ligament

Diagram 4 · A real dissection: the arteries around the first part of the duodenum and the liver hilum

1 Liver — wątroba
2 Hepatic portal vein — żyła wrotna wątroby
3 Common hepatic duct — przewód wątrobowy wspólny
4 Proper hepatic artery
5 Superior mesenteric vein — żyła krezkowa górna
6 Right gastric artery
7 Gastroduodenal artery — tętnica żołądkowo-dwunastnicza
8 Common hepatic artery — tętnica wątrobowa wspólna
9 Right gastric artery
10 Stomach — żołądek

Diagram 5 · The large intestine and its arteries, reflected superiorly

1 Taeniae coli — taśmy okrężnicy
2 Haustra of the colon — wypuklenia okrężnicy
3 Omental appendices — przyczepki sieciowe
4 Middle colic artery — tętnica okrężnicza środkowa
5 Jejunum — jelito czcze
6 Right colic artery — tętnica okrężnicza prawa
7 Ileocolic artery — tętnica krętniczo-okrężnicza
8 Vasa recta — naczynia proste
9 Superior mesenteric artery — tętnica krezkowa górna
10 Appendicular artery
11 Vermiform appendix — wyrostek robaczkowy
12 Ileum — jelito kręte
13 Transverse colon — okrężnica poprzeczna
14 Ascending colon — okrężnica wstępująca
15 Caecum — jelito ślepe
16 Ileal branch of the ileocolic artery

Diagram 6 · The lining of the pylorus, duodenum, jejunum and ileum

1 Stomach — żołądek
2 Jejunum — jelito czcze
3 Duodenum — dwunastnica
4 Hooding fold of the major duodenal papilla
5 Ileum — jelito kręte
6 Ileum — jelito kręte
7 Pylorus — odźwiernik
8 Major duodenal papilla — brodawka większa dwunastnicy
9 Minor duodenal papilla — brodawka mniejsza dwunastnicy
10 Longitudinal fold of the duodenum

Diagram 7 · The inferior mesenteric artery and its branches

1 Transverse colon — okrężnica poprzeczna
2 Middle colic artery — tętnica okrężnicza środkowa
3 Ascending colon — okrężnica wstępująca
4 Left colic artery — tętnica okrężnicza lewa
5 Descending colon — okrężnica zstępująca
6 Abdominal aorta — aorta brzuszna
7 Inferior mesenteric artery — tętnica krezkowa dolna
8 Sigmoid arteries — tętnice esicze
9 Superior rectal artery — tętnica odbytnicza górna

10 Sigmoid colon — okrężnica esowata
11 Inferior rectal artery — tętnica odbytnicza dolna
12 Middle rectal artery — tętnica odbytnicza środkowa
13 Rectum — odbytnica

Diagram 8 · A real cross-section of the abdomen at the level of the kidneys

1 Umbilical vein
2 Transverse colon — okrężnica poprzeczna
3 Small intestine
4 Liver — wątroba
5 Inferior vena cava — żyła główna dolna
6 Ascending colon — okrężnica wstępująca
7 Descending colon — okrężnica zstępująca
8 Abdominal aorta — aorta brzuszna
9 Kidney — nerka
10 Kidney — nerka

Diagram 9 · The ileocaecal region and the appendix with its arteries

1 Colic branch of the ileocolic artery
2 Taeniae coli — taśmy okrężnicy
3 Caecal arteries
4 Superior ileocaecal recess and fold
5 Ileal branch of the ileocolic artery
6 Superior ileocaecal recess and fold
7 Inferior ileocaecal recess and fold
8 Ileum — jelito kręte
9 Inferior ileocaecal recess and fold
10 Mesoappendix
11 Appendicular artery
12 Vermiform appendix — wyrostek robaczkowy
13 Ileocolic artery — tętnica krętniczo-okrężnicza

Diagram 10 · The caecum opened anteriorly, and a loop of small intestine

1 Haustra of the colon — wypuklenia okrężnicy
2 Ileocaecal valve — zastawka krętniczo-kątnicza
3 Orifice of the vermiform appendix
4 Ileum — jelito kręte
5 Meckel's diverticulum — uchyłek Meckela