

問1 小腸という器官では、おもにどのようなはたらきが行われていますか。

- | | | | |
|------------------|-----------------------------|------------------|------------------|
| 1. 消化された養分を吸収する。 | 2. 食べ物を一時的にたくわえて消化液と混ぜ合わせる。 | 3. 水分だけをすべて吸収する。 | 4. 食べ物を細かくかみくだく。 |
|------------------|-----------------------------|------------------|------------------|

問2 ヒトの体の中で、消化された養分がおもに吸収される器官はどこですか。

- | | | | |
|------|-------|-------|-------|
| 1. 胃 | 2. 食道 | 3. 小腸 | 4. 大腸 |
|------|-------|-------|-------|

問3 全身にはりめぐらされた血管の中を流れ、酸素や二酸化炭素、養分などを運ぶはたらきをしている液体は何ですか。

- | | | | |
|-------|-------|-------|---------------------|
| 1. だ液 | 2. 血液 | 3. 胃液 | 4. 尿 ^{にょう} |
|-------|-------|-------|---------------------|

問4 たんじゅうは、体のどの部分に出されて消化を助けますか。

- | | | | |
|-------|------|-------|---------|
| 1. 食道 | 2. 胃 | 3. 大腸 | 4. 十二指腸 |
|-------|------|-------|---------|

問5 じん臓の場所や大きさについて正しく説明しているものはどれですか。

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 背中側 ^{ごし} の腰のあたりに左右に1つずつあり、にぎりこぶしより少し大きい。 | 2. お腹側 ^{ごし} の胸のあたりに1つだけあり、にぎりこぶしより少し大きい。 | 3. 背中側 ^{ごし} の腰のあたりに左右に1つずつあり、親指の先ほどの大きさである。 | 4. お腹側 ^{ごし} の腰のあたりに1つだけあり、頭と同じくらいの大きさである。 |
|--|---|--|--|

問6 かん臓が、体の中でできたアンモニアをにょう素につくり変えるのはなぜですか。

- | | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. 体に必要なエネルギーをつくるため。 | 2. 有毒なアンモニアを無毒な物質にするため。 | 3. 食べた食べ物を消化しやすくするため。 | 4. 血液の中に酸素を取り入れるため。 |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|

問7 心臓から送り出された血液が、全身に運ばれたときに、からだの各部分にわたすものは何ですか。

- | | | | |
|-----------|-------------|----------|--------------------------|
| 1. 消化液や空気 | 2. 二酸化炭素や水分 | 3. 酸素や養分 | 4. 脂肪 ^{しぼう} や塩分 |
|-----------|-------------|----------|--------------------------|

問8 小腸で吸収された食べ物の養分は、何に入って全身に運ばれますか。

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 空気 | 2. 胃液 | 3. だ液 | 4. 血液 |
|-------|-------|-------|-------|

問9 体の中でできた不要なものうち、血液の中の不要なものや余分な水分がじん臓でこし出されてできた液体は何ですか。

- | | | | |
|--------|--------------------|-------|---------------------|
| 1. にょう | 2. 汗 ^{あせ} | 3. だ液 | 4. 涙 ^{なみだ} |
|--------|--------------------|-------|---------------------|

問10 血液が心臓から送り出されて全身をめぐり、必要なものを運んで再び心臓^{もど}へ戻る一連の流れを何といいますか。

- | | | | |
|-----------|----------|----------------------------|------------|
| 1. 呼吸のしくみ | 2. 筋肉の動き | 3. 血液 ^{じゆんかん} の循環 | 4. 消化のはたらき |
|-----------|----------|----------------------------|------------|

問11 血液から不要物をこしとるだけでなく、必要な物質を血液中にもどしたり、血液中の塩分や水分の量を調節して一定に保ったりするじん臓のはたらきを何といいますか。

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. じん臓の消化機能 | 2. じん臓の調節機能 | 3. じん臓の呼吸機能 | 4. じん臓の感覚機能 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

問12 私たちの体の中で、血液を全身に送り出すはたらきをしている臓器はどれですか。

- | | | | |
|-----------------------|------|------|-------|
| 1. 腎臓 ^{じんぞう} | 2. 肺 | 3. 胃 | 4. 心臓 |
|-----------------------|------|------|-------|

問13 でんぷんにだ液を混ぜたものと、でんぷんだけのものの2つにヨウ素液をつけたとき、それぞれの色の変化について正しく説明しているものはどれですか。

- | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|------------------|
| 1. だ液を混ぜたものは色が変わらず、でんぷんだけのものは色が変わります。 | 2. だ液を混ぜたものは色が変わりますが、でんぷんだけのものは色は変わりません。 | 3. どちらも同じように色が変わります。 | 4. どちらも色は変わりません。 |
|---------------------------------------|--|----------------------|------------------|

問14 心臓がはく動することによって、体の中に送り出されるものは何ですか。

- | | | | |
|-------|-------|---------------------------|--------|
| 1. 空気 | 2. 血液 | 3. 尿 ^{にょう} （にょう） | 4. 消化液 |
|-------|-------|---------------------------|--------|

問15 消化された食べ物の養分は、おもに体のどの部分で吸収されますか。

- | | | | |
|-------|------|-------|-------|
| 1. 大腸 | 2. 胃 | 3. 小腸 | 4. 食道 |
|-------|------|-------|-------|