確認テスト 11

名前	得点

1 **次の問いに答えなさい。**

(1) 次の①～⑥に当てはまるこん虫を右の**ア**～**ク**からそれぞれすべて選び，記号で答えなさい。

① 完全変態するもの　② 卵で冬ごしするもの

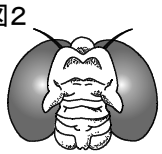
③ 幼虫で冬ごしするもの　④ 成虫で冬ごしするもの

⑤ **図1**の頭をもつもの　⑥ **図2**の頭をもつもの

ア．モンシロチョウ　**イ**．テントウムシ
ウ．カマキリ　**エ**．トンボ　**オ**．カブトムシ
カ．コオロギ　**キ**．ハエ　**ク**．ミツバチ

図1

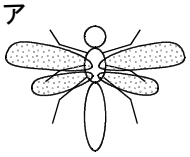
図2



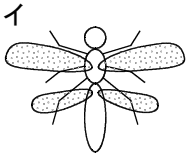
(2) こん虫の頭にある2つの大きな目を何といいますか。

(3) こん虫の足とはねの付き方で，正しいものを次の**ア**～**カ**から選び，記号で答えなさい。

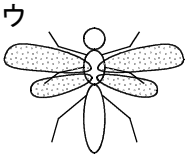
ア



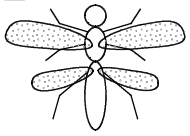
イ



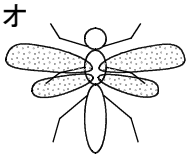
ウ



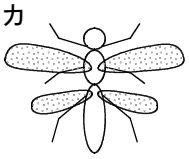
エ



オ



カ



(1)	①	②	③
	④	⑤	⑥
(2)		(3)	

2 **次の問いに答えなさい。**

(1) メダカの卵は，水温が25℃のとき，何日でかえるか。次の**ア**～**オ**から選び，記号で答えなさい。

ア．3日　**イ**．7日　**ウ**．11日　**エ**．15日　**オ**．18日

(2) モンジロチョウの幼虫に足は何本ありますか。

(3) モンシロチョウは幼虫の間に何回，脱皮しますか。

(1)		(2)	
(3)			

3 **顕微鏡について，次の問いに答えなさい。**

(1) 次の**ア**～**オ**を，顕微鏡で観察するときの手順にを正しくならべかえなさい。

ア．接眼レンズを取り付ける。　**イ**．接眼レンズをのぞきながら，視野が明るくなるように反射鏡を動かす。

ウ．対物レンズを取り付ける。　**エ**．接眼レンズをのぞきながら調節ねじを回して，ピントを合わせる。

オ．プレパラートをステージに置き，クリップで固定する。

(2) 最初に顕微鏡の倍率は，低倍率と高倍率のどちらにしておきますか。

(1)	→ → → →	(2)	

確認テスト 11

名前	解答	得点

1 次の問いに答えなさい。

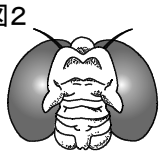
(1) 次の①～⑥に当てはまるこん虫を右の**ア**～**ク**からそれぞれすべて選び，記号で答えなさい。

① 完全変態するもの　② 卵で冬ごしするもの
③ 幼虫で冬ごしするもの　④ 成虫で冬ごしするもの
⑤ **図1**の頭をもつもの　⑥ **図2**の頭をもつもの

ア．モンシロチョウ　**イ**．テントウムシ
ウ．カマキリ　**エ**．トンボ　**オ**．カブトムシ
カ．コオロギ　**キ**．ハエ　**ク**．ミツバチ

図1

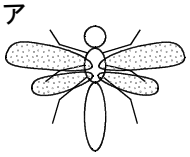
図2



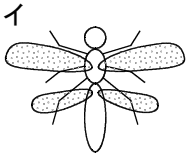
(2) こん虫の頭にある2つの大きな目を何といいますか。

(3) こん虫の足とはねの付き方で，正しいものを次の**ア**～**カ**から選び，記号で答えなさい。

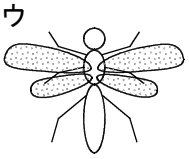
ア



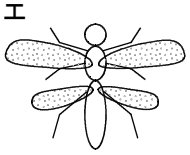
イ



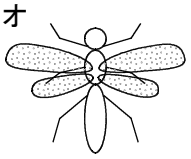
ウ



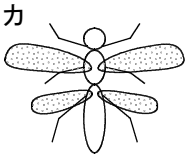
エ



オ



カ



(1)	① ア，イ，オ，キ，ク	② ウ，カ	③ エ，オ
	④ イ，ク	⑤ ア	⑥ エ
(2)	複眼	(3)	ア

各8点

2 次の問いに答えなさい。

(1) メダカの卵は，水温が25℃のとき，何日でかえるか。次の**ア**～**オ**から選び，記号で答えなさい。

ア．3日　**イ**．7日　**ウ**．11日　**エ**．15日　**オ**．18日

(2) モンジロチョウの幼虫に足は何本ありますか。

(3) モンシロチョウは幼虫の間に何回，脱皮しますか。

(1)	ウ	(2)	16本
(3)	4回		

各7点

3 顕微鏡について，次の問いに答えなさい。

(1) 次の**ア**～**オ**を，顕微鏡で観察するときの手順にを正しくならべかえなさい。

ア．接眼レンズを取り付ける。　**イ**．接眼レンズをのぞきながら，視野が明るくなるように反射鏡を動かす。
ウ．対物レンズを取り付ける。　**エ**．接眼レンズをのぞきながら調節ねじを回して，ピントを合わせる。
オ．プレパラートをステージに置き，クリップで固定する。

(2) 最初に顕微鏡の倍率は，低倍率と高倍率のどちらにしておきますか。

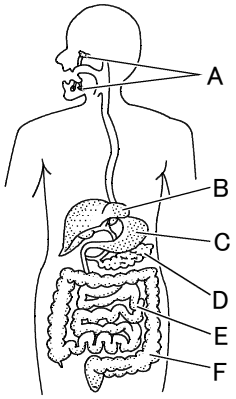
(1)	ア → ウ → イ → オ → エ	(2)	低倍率

(1)8点，(2)7点

確認テスト 12

名前	得点

1 **消化について，次の問いに答えなさい。**



(1) 次の①～③のことがらにあてはまる部分を右図のA～Fから選び，記号で答えなさい。

① 消化のはたらきとともに，養分の吸収もしている。　② たんぱく質が最初に消化される。

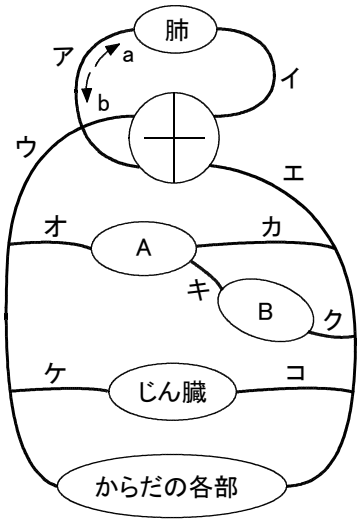
③ ここでつくられる消化液は，デンプンだけを消化する。

(2) 次の文の［　　］に入る適当な言葉を答えなさい。

食物に含まれる栄養素の中で，消化のはたらきを受けるのは，デンプン，たんぱく質，脂肪の3種類である。このうち，デンプンは［ ① ］にまで消化され，たんぱく質は［ ② ］にまで消化されてから，体内に吸収される。このとき，消化液に含まれる［ ③ ］が消化のはたらきをする。

(1)	①	②	③
(2)	①	②	③

2 **血液の循環について，次の問いに答えなさい。**



(1) 右図のA，Bの各器官の名前をそれぞれ答えなさい。

(2) アの血管では，血液はa，bどちら向きに流れているか。記号で答えなさい。

(3) 次の①～③に当てはまる血管を右図のア～コから選び，それぞれ記号で答えなさい。

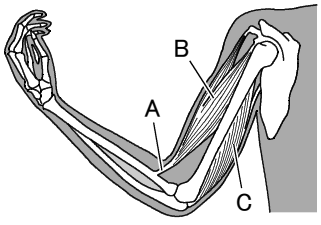
① 食後しばらくして，養分を多く含む血液が流れている血管。

② 酸素を最も多く含む血液が流れている血管。

③ 不要物が少ない血液が流れている血管。

(1)	A		B		
(2)		(3)	①	②	③

3 **次の問いに答えなさい。**



(1) Aは白いじょうぶな筋で，骨と筋肉をつないでいる。この部分の名前を答えなさい。

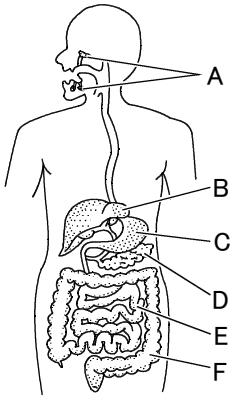
(2) ひじから先を肩の方に曲げるとき，縮むのはB，Cどちらの筋肉か。記号で答えなさい。

(1)		(2)	

確認テスト 12

名前	解 答	得点

1 **消化について，次の問いに答えなさい。**



(1) 次の①～③のことがらにあてはまる部分を右図のA～Fから選び，記号で答えなさい。

① 消化のはたらきとともに，養分の吸収もしている。　② たんぱく質が最初に消化される。

③ ここでつくられる消化液は，デンプンだけを消化する。

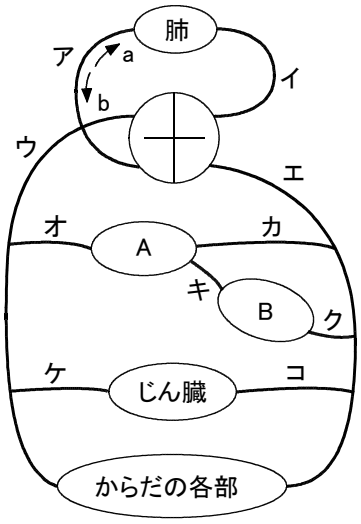
(2) 次の文の［　　］に入る適当な言葉を答えなさい。

食物に含まれる栄養素の中で，消化のはたらきを受けるのは，デンプン，たんぱく質，脂肪の3種類である。このうち，デンプンは［ ① ］にまで消化され，たんぱく質は［ ② ］にまで消化されてから，体内に吸収される。このとき，消化液に含まれる［ ③ ］が消化のはたらきをする。

(1)	① E	② C	③ A
(2)	① ブドウ糖	② アミノ酸	③ (消化)酵素

各7点

2 **血液の循環について，次の問いに答えなさい。**



(1) 右図のA，Bの各器官の名前をそれぞれ答えなさい。

(2) アの血管では，血液はa，bどちら向きに流れているか。記号で答えなさい。

(3) 次の①～③に当てはまる血管を右図のア～コから選び，それぞれ記号で答えなさい。

① 食後しばらくして，養分を多く含む血液が流れている血管。

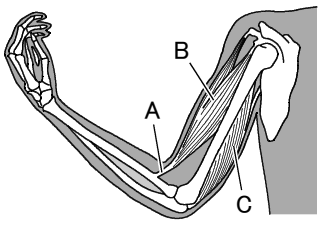
② 酸素を最も多く含む血液が流れている血管。

③ 不要物が少ない血液が流れている血管。

(1)	A 肝臓		B 小腸			
(2)	a	(3)	① キ	② イ	③ ケ	

各7点

3 **次の問いに答えなさい。**



(1) Aは白いじょうぶな筋で，骨と筋肉をつないでいる。この部分の名前を答えなさい。

(2) ひじから先を肩の方に曲げるとき，縮むのはB，Cどちらの筋肉か。記号で答えなさい。

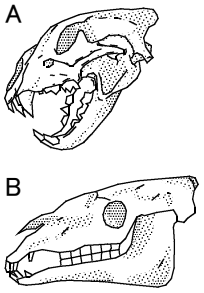
(1)	けん	(2)	B

各8点

確認テスト 13

名前	得点

1 **右図は，2種類の動物の頭骨を表している。これについて，次の問いに答えなさい。**



(1) ウマの頭骨はA，Bのどちらか。記号で答えなさい。

(2) 犬歯が発達しているのはA，Bのどちらか。記号で答えなさい。

(3) 臼歯が平になっているのは，A，Bのどちらか。記号で答えなさい。

(1)		(2)		(3)	

2 **次のア～コのこん虫について，後の問いに答えなさい。**

ア．カブトムシ　**イ**．カマキリ　**ウ**．モンシロチョウ　**エ**．セミ　**オ**．ミツバチ　**カ**．ハエ　**キ**．バッタ
ク．トンボ　**ケ**．テントウムシ　**コ**．コオロギ

(1) 完全変態するものをすべて選び，記号で答えなさい。

(2) 卵で冬ごしするものをすべて選び，記号で答えなさい。

(3) 幼虫で冬ごしするものをすべて選び，記号で答えなさい。

(4) 成虫で冬ごしするものをすべて選び，記号で答えなさい。

(5) こん虫の頭にある2つの大きな目を何といいますか。

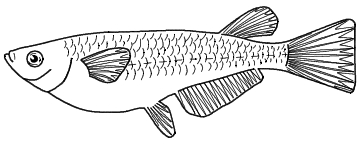
(6) こん虫の足はからだのどこについていますか。

(7) モンシロチョウの幼虫に足は何本ありますか。

(8) こん虫やクモのように，からだが固いからでおおわれている動物を何といいますか。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	(6)
(7)	(8)

3 **メダカについて，次の問いに答えなさい。**



(1) 右図のメダカは，おすとめすのどちらですか。

(2) (1)で，おすかめすかを判断する手がかりとなったひれの名前をすべて答えなさい。

(3) メダカの卵は，水温が25℃のとき，何日でかえるか。次の**ア**～**オ**から選び，記号で答えなさい。

ア．3日　**イ**．7日　**ウ**．11日　**エ**．15日　**オ**．18日

(4) メダカが産卵するのは，1日のうちのいつごろか。次の**ア**～**エ**から選び，記号で答えなさい。

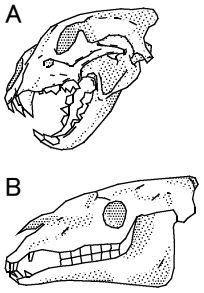
ア．朝早く　**イ**．昼　**ウ**．夕方　**エ**．深夜

(1)		(2)		(3)		(4)	

確認テスト 13

名前	解答	得点

1 右図は，2種類の動物の頭骨を表している。これについて，次の問いに答えなさい。



(1) ウマの頭骨はA，Bのどちらか。記号で答えなさい。

(2) 犬歯が発達しているのはA，Bのどちらか。記号で答えなさい。

(3) 臼歯が平になっているのは，A，Bのどちらか。記号で答えなさい。

(1)	B	(2)	A	(3)	B

各6点

2 次のア～コのこん虫について，後の問いに答えなさい。

ア．カブトムシ　**イ**．カマキリ　**ウ**．モンシロチョウ　**エ**．セミ　**オ**．ミツバチ　**カ**．ハエ　**キ**．バッタ
ク．トンボ　**ケ**．テントウムシ　**コ**．コオロギ

(1) 完全変態するものをすべて選び，記号で答えなさい。

(2) 卵で冬ごしするものをすべて選び，記号で答えなさい。

(3) 幼虫で冬ごしするものをすべて選び，記号で答えなさい。

(4) 成虫で冬ごしするものをすべて選び，記号で答えなさい。

(5) こん虫の頭にある2つの大きな目を何といいますか。

(6) こん虫の足はからだのどこについていますか。

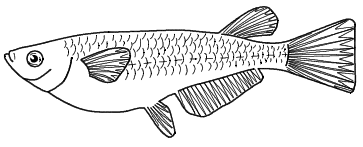
(7) モンシロチョウの幼虫に足は何本ありますか。

(8) こん虫やクモのように，からだが固いからでおおわれている動物を何といいますか。

(1)	ア，ウ，オ，カ，ケ		
(2)	イ，キ，コ		
(3)	ア，エ，ク		
(4)	オ，ケ		
(5)	複眼	(6)	胸
(7)	16本	(8)	節足動物

各7点

3 メダカについて，次の問いに答えなさい。



(1) 右図のメダカは，おすとめすのどちらですか。

(2) (1)で，おすかめすかを判断する手がかりとなったひれの名前をすべて答えなさい。

(3) メダカの卵は，水温が25℃のとき，何日でかえるか。次の**ア**～**オ**から選び，記号で答えなさい。

ア．3日　**イ**．7日　**ウ**．11日　**エ**．15日　**オ**．18日

(4) メダカが産卵するのは，1日のうちのいつごろか。次の**ア**～**エ**から選び，記号で答えなさい。

ア．朝早く　**イ**．昼　**ウ**．夕方　**エ**．深夜

(1)	めす	(2)	せびれ，しりびれ	(3)	ウ	(4)	ア

(1)(2)各7点，(3)(4)他6点

確認テスト 14

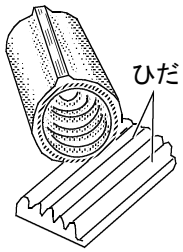
名前	得点

1 **次のA～Iの器官について，後の問いに答えなさい。**

A．口　B．胃　C．肺
D．大腸　E．小腸　F．食道
G．心臓　H．こう門　I．肝臓

(1) 食べ物の通り道を順にならべるとどうなるか。右の［①］～［⑤］にあてはまる器官を上のB～Iからそれぞれ選び，記号で答えなさい。

口 → ［①］ → ［②］ → ［③］ → ［④］ → ［⑤］



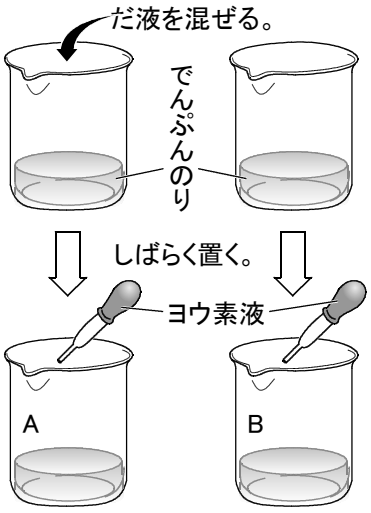
(2) だ液のように，食べ物を細かく消化する液を何といいますか。

(3) 右図はある器官の内部のつくりを表したものである。これはどの器官か。A～Iから選び，記号で答えなさい。

(4) (3)の器官の内部が右図のようなつくりをしていることは，どういう点で都合がいいか。簡単に答えなさい。

(1)	①　②　③　④　⑤	(2)	
(3)		(4)	

2 **右図のように，うすいデンプンのりをつくり，だ液のはたらきを調べた。これについて，次の問いに答えなさい。**



(1) この実験では，液の温度を何℃くらいにしておくのがよいか。次の**ア**～**エ**から選び，記号で答えなさい。

ア．0～5℃　**イ**．25～30℃　**ウ**．35～40℃　**エ**．60℃以上

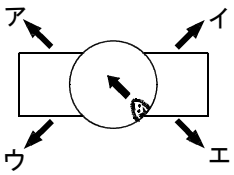
(2) AとBにヨウ素液を加えると何色に変化するか。次の**ア**～**エ**からそれぞれ選び，記号で答えなさい。

ア．白色　**イ**．赤色　**ウ**．青むらさき色　**エ**．ヨウ素液の色(かっ色)

(3) この実験からわかるだ液のはたらきについて，簡単に答えなさい。

(1)		(2)	A	B
(3)				

3 **顕微鏡について，次の問いに答えなさい。**



(1) 右図は，ある生物を顕微鏡で観察したときの視野のようすである。この生物を視野の中央にもってくるには，プレパラートを**ア**～**エ**のどの向きに動かせばよいか。記号で答えなさい。

(2) 最初に顕微鏡の倍率は，低倍率と高倍率のどちらにしておきますか。

(1)		(2)	

確認テスト 14

名前 解答　　得点

1 次のA～Iの器官について，後の問いに答えなさい。

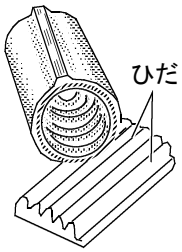
A．口　B．胃　C．肺
D．大腸　E．小腸　F．食道
G．心臓　H．こう門　I．肝臓

(1) 食べ物の通り道を順にならべるとどうなるか。右の［①］～［⑤］にあてはまる器官を上のB～Iからそれぞれ選び，記号で答えなさい。

口 →［①］→［②］→［③］→［④］→［⑤］

(2) だ液のように，食べ物を細かく消化する液を何といいますか。

(3) 右図はある器官の内部のつくりを表したものである。これはどの器官か。A～Iから選び，記号で答えなさい。

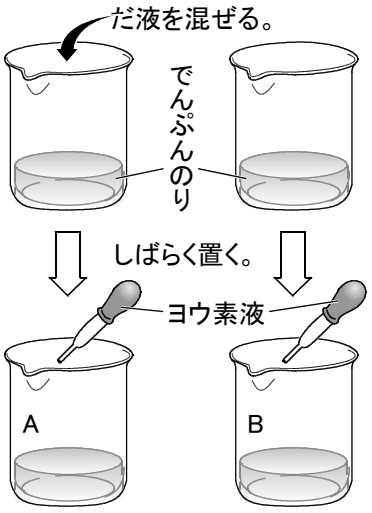


(4) (3)の器官の内部が右図のようなつくりをしていることは，どういう点で都合がいいか。簡単に答えなさい。

(1)	① F ② B ③ E ④ D ⑤ H			(2)	(消化)酵素
(3)	E	(4)	表面積を大きくして，より多くの養分を吸収できること。 10点		

各10点

2 右図のように，うすいデンプンのりをつくり，だ液のはたらきを調べた。これについて，次の問いに答えなさい。



(1) この実験では，液の温度を何℃くらいにしておくのがよいか。次のア～エから選び，記号で答えなさい。

ア．0～5℃　イ．25～30℃　ウ．35～40℃　エ．60℃以上

(2) AとBにヨウ素液を加えると何色に変化するか。次のア～エからそれぞれ選び，記号で答えなさい。

ア．白色　イ．赤色　ウ．青むらさき色　エ．ヨウ素液の色(かっ色)

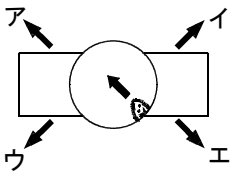
(3) この実験からわかるだ液のはたらきについて，簡単に答えなさい。

(1)	ウ	(2)	A エ	B ウ	
(3)	だ液は，デンプンを変化させる。				

各10点

3 顕微鏡について，次の問いに答えなさい。

(1) 右図は，ある生物を顕微鏡で観察したときの視野のようすである。この生物を視野の中央にもってくるには，プレパラートをア～エのどの向きに動かせばよいか。記号で答えなさい。



(2) 最初に顕微鏡の倍率は，低倍率と高倍率のどちらにしておきますか。

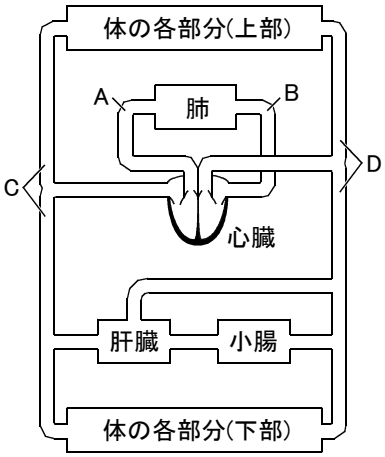
(1)	エ	(2)	低倍率

各10点

確認テスト 15

名前	得点

1 **右図は，ヒトの血液が体内を循環する道すじを表したものであり，A～Dは血管を示している。これについて，次の問いに答えなさい。**



(1) 血液を体全体に送り出すポンプのはたらきをしているのはどこか。その器官の名前を答えなさい。

(2) 酸素を多く含む血液が流れている血管をA～Dから2つ選び，記号で答えなさい。

(3) 血液のはたらきについて正しく述べているものを次の**ア**～**エ**から2つ選び，記号で答えなさい。

ア．血管が体じゅうにはりめぐらされ，血液は全身をめぐっている。

イ．魚のなかまでは，血液は体のすみずみまで流れない。

ウ．消化された養分は，胃の血液に吸収される。　　**エ**．消化された養分は，血液によって全身に運ばれる。

(4) はげしい運動をすると，心臓の動きがはやくなった。その理由を次の**ア**～**エ**から選び，記号で答えなさい。

ア．呼吸がはやくなったので，肺の近くにある心臓の動きもはやくなった。

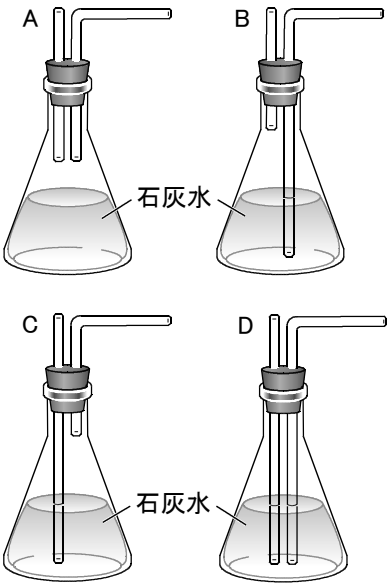
イ．運動によって心臓をつくっている筋肉が一時的に発達し，動きが早くなったため。

ウ．体のすみずみへ酸素をはやく送り，体の各部から出る二酸化炭素や不要物をはやく体外へ出すため。

エ．ひふの下の毛細血管へ，あたたかい血液をはやく送るため。

(1)		(2)		(3)		(4)	

2 **吸う息とはく息のちがいについて調べるため，右図のA～Dのような装置をつくった。ガラス管の曲がっている方を口にくわえて，息を吸ったりはいたりしてちがいを比べた。これについて，次の問いに答えなさい。**



(1) 吸う息とはく息を調べるには，それぞれどの装置を使えばよいか。記号で答えなさい。

(2) (1)の装置で，吸う息とはく息を調べると，石灰水はどのようになるか。次の**ア**～**エ**からそれぞれ選び，記号で答えなさい。

ア．増える。　　**イ**．減る。　　**ウ**．白くなる。　　**エ**．黒くなる。

オ．ほとんど変化しない。

(3) 人の肺はどのような仕組みになっているか。次の**ア**～**エ**から選び，記号で答えなさい。

ア．多くのひだがある。　　**イ**．小さなふくろが集まってできている。

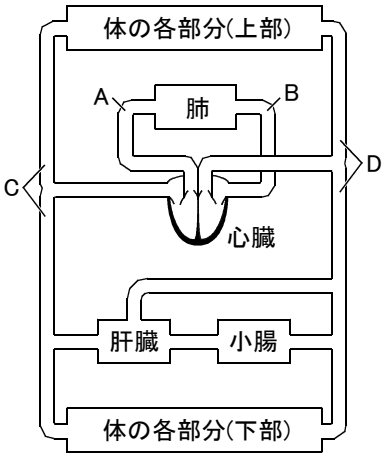
ウ．大きなふくろになっている。　　**エ**．細くて長い管からできている。

(1)	吸う息	はく息	(2)	吸う息	はく息	(3)	

確認テスト15

名前	解答	得点

1 **右図は，ヒトの血液が体内を循環する道すじを表したものであり，A～Dは血管を示している。これについて，次の問いに答えなさい。**



(1) 血液を体全体に送り出すポンプのはたらきをしているのはどこか。その器官の名前を答えなさい。

(2) 酸素を多く含む血液が流れている血管をA～Dから2つ選び，記号で答えなさい。

(3) 血液のはたらきについて正しく述べているものを次の**ア**～**エ**から2つ選び，記号で答えなさい。

ア．血管が体じゅうにはりめぐらされ，血液は全身をめぐっている。

イ．魚のなかまでは，血液は体のすみずみまで流れない。

ウ．消化された養分は，胃の血液に吸収される。　　**エ**．消化された養分は，血液によって全身に運ばれる。

(4) はげしい運動をすると，心臓の動きがはやくなった。その理由を次の**ア**～**エ**から選び，記号で答えなさい。

ア．呼吸がはやくなったので，肺の近くにある心臓の動きもはやくなった。

イ．運動によって心臓をつくっている筋肉が一時的に発達し，動きが早くなったため。

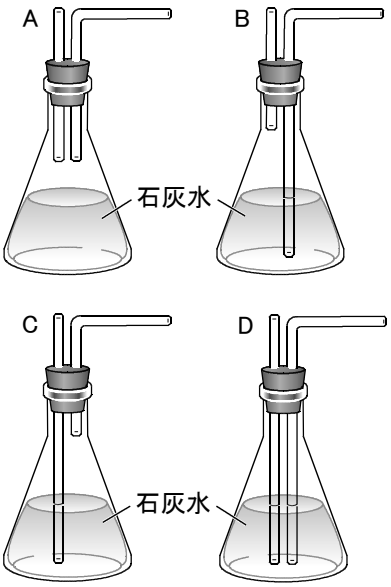
ウ．体のすみずみへ酸素をはやく送り，体の各部から出る二酸化炭素や不要物をはやく体外へ出すため。

エ．ひふの下の毛細血管へ，あたたかい血液をはやく送るため。

(1)	心臓	(2)	B　D	(3)	ア　エ	(4)	ウ

(1)10点，他9点

2 **吸う息とはく息のちがいについて調べるため，右図のA～Dのような装置をつくった。ガラス管の曲がっている方を口にくわえて，息を吸ったりはいたりしてちがいを比べた。これについて，次の問いに答えなさい。**



(1) 吸う息とはく息を調べるには，それぞれどの装置を使えばよいか。記号で答えなさい。

(2) (1)の装置で，吸う息とはく息を調べると，石灰水はどのようになるか。次の**ア**～**エ**からそれぞれ選び，記号で答えなさい。

ア．増える。　　**イ**．減る。　　**ウ**．白くなる。　　**エ**．黒くなる。

オ．ほとんど変化しない。

(3) 人の肺はどのような仕組みになっているか。次の**ア**～**エ**から選び，記号で答えなさい。

ア．多くのひだがある。　　**イ**．小さなふくろが集まってできている。

ウ．大きなふくろになっている。　　**エ**．細くて長い管からできている。

(1)	吸う息 C	はく息 B	(2)	吸う息 オ	はく息 ウ	(3)	イ

各9点