

平成24年度
「大和郡山・金魚検定」問題

< 金魚 >

< 上級 >



大和郡山・金魚検定認定委員会

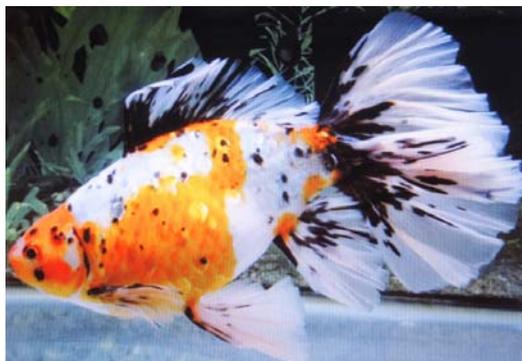
問題1 ツガルニシキとランチュウを交雑して作った金魚で、ツガルニシキよりも褪色が早く、肉瘤が発達し、丸味のある体形をした品種はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① ヒロニシキ (弘錦)
- ② エドニシキ (江戸錦)
- ③ マルコ (丸子)
- ④ キョウニシキ (京錦)

問題2 「本国錦」とはオオサカランチュウの斑名 (色柄の名称) である。この「本国錦」を基調として、胴部・尾部に更紗模様をほど良く備えたものが好まれる品種はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① ジキン (地金)
- ② トサキン (土佐錦魚)
- ③ ナンキン (南京)
- ④ ショウナイキンギョ (庄内金魚)

問題3 写真のスエヒロニシキ (寿恵廣錦) は、ブリストル朱文金をもとに尾鰭を扇形に、また体形を日本人の好みに合うように改良した金魚である。この金魚は全長16cmまでの個体とそれ以上の大きな個体に分けてそれぞれに呼名が付けられている。全長16cmまでの金魚の呼名はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。



- ① 踊子
- ② 禿かむろ
- ③ 芸妓
- ④ 舞子

問題4 金魚の品種名には日本の地名の付いたものが多くみられる。写真の金魚もその一つであるが品種名はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。



- ① ホリュウ (穂竜)
- ② テンセイ (天青)
- ③ ハナフサ (花房)
- ④ アラタマノハナ (庵玉の華)

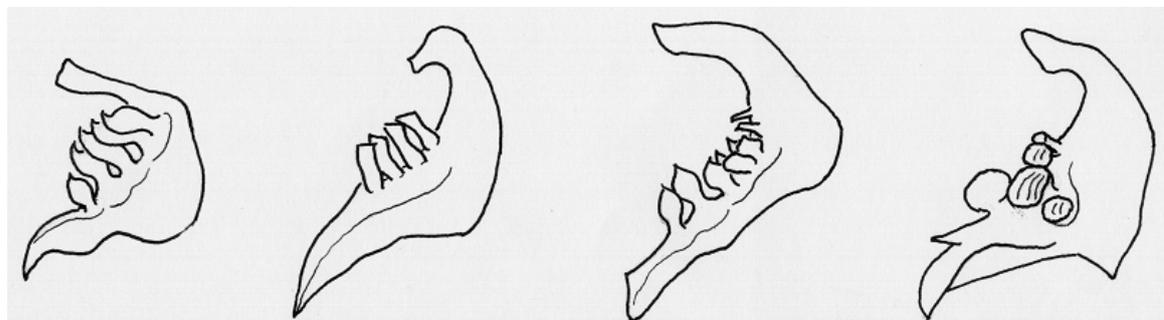
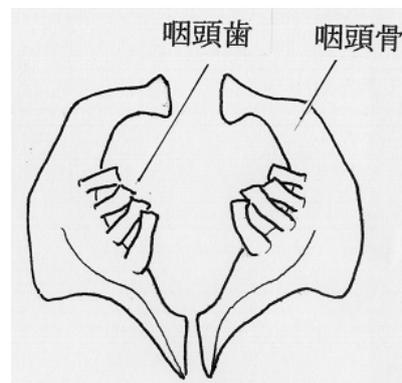
問題5 金魚と錦鯉の品種名には、似たものがみられる。下の①～④のうちには錦鯉の品種名を含むものがあるが、金魚の品種名のみ組み合わせはどれか。正しいものを一つ選べ。

- ① 天青・秋翠・翠錦・藍衣
- ② 江戸茜・天女・秋翠・孔雀
- ③ 天青・天女・江戸茜・翠錦
- ④ 翠錦・藍衣・浅黄・江戸茜

問題6 金魚の脊椎骨数は品種によって異なるが、最も少ない脊椎骨数（約22個）をもつ品種はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① ワキン（和金）
- ② ランチュウ（蘭鑄）
- ③ チョウテンガン（頂天眼）
- ④ オランダシシガシラ（和蘭獅子頭）

問題7 コイ科魚類（コイ、フナ、モロコ、タナゴなどの仲間）には、喉にある咽頭骨に咽頭歯という歯が並んでおり（一例として右にキンブナの咽頭骨と咽頭歯を図示した）、その数、形、配列は魚種によって定まっている。金魚の咽頭歯の特徴は品種間でほとんど相違しない。次の①～④のうち金魚（ワキン）の咽頭歯はどれか。正しいものを一つ選べ。ただし、各図は右側の咽頭骨の咽頭歯を斜め後ろからみて描かれている。



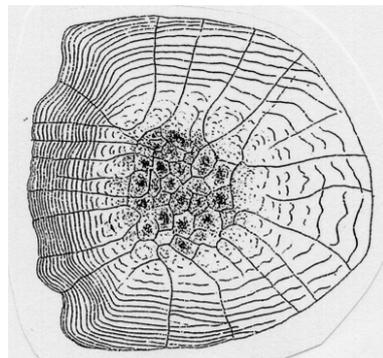
①

②

③

④

問題8 金魚の体から鱗を数枚はがして顕微鏡で観察したところ、図のように中央部に網目模様の鱗がみられた。これはどのような鱗か。次の①～④のうちから正しいもの一つ選べ。



- ① 栄養不足のためひび割れした鱗
- ② 池から取り上げるときに壊れた鱗
- ③ 鱗が抜け落ちたあとにできた再生途中の鱗
- ④ 鰭の根元にあつて鰭の動きを弾力的に支える鱗

問題9 網透明鱗は金魚に特有なもので、この鱗に偏在する虹色素胞は金魚の体色表現をより豊かにしている。網透明鱗の虹色素胞は鱗のどの部分に存在するか。次の①～④のうちから正しいもの一つ選べ。

- ① 表側の中央部
- ② 表側の周辺部
- ③ 裏側の中央部
- ④ 裏側の周辺部

問題10 近年、赤眼の金魚が注目されるようになり、種々の品種でその作出が試みられているが、金魚の眼が赤く見えるのはなぜか。次の①～④のうちから正しいもの一つ選べ。

- ① 眼の網膜で黒色素が作られず、血管が赤く透ける。
- ② 褪色現象が眼球におよび、眼が橙色や黄色となる。
- ③ 飼料に含まれる赤色強化剤によって眼も赤みを帯びる。
- ④ 慢性的な充血によるもので、治癒すると元のように黒くなる。

問題11 金魚の胚は発生中に不規則な収縮運動（律動性収縮運動）を行う。この運動は発生過程のどの時期にみられるか。次の①～④のうちから正しいもの一つ選べ。なお、()内は水温21℃±1℃における受精後の経過時間を示す。

- ① 4細胞期～^{のうはい}囊胚期（1.5～1.5時間）
- ② 神経胚期～^{はい}尾芽期（2.1～3.3時間）
- ③ 胚体形成期（3.6～8.0時間）
- ④ 孵化期（10.0時間）

問題12 日本における金魚の主要な産地の一つとして東京都江戸川区があげられる。この地域に数軒の金魚生産者が移り住み、江戸川の水質改善の発端を開いたのはいつごろか。次の①～④のうちから正しいもの一つを選べ。

- ① 天保10年頃
- ② 明治30年頃
- ③ 大正12年頃
- ④ 昭和20年頃

問題13 大和郡山市では、戦後の一時期、池の周辺に写真のような返しを付けて金魚以外の動物が養殖されていた。この動物は何か。次の①～④のうちから正しいもの一つを選べ。



- ① タウナギ
- ② スッポン
- ③ アイガモ
- ④ ウシガエル

問題14 金魚の養殖業者は、市販の配合飼料だけに頼らず餌を自給し季節に応じてその成分や配合割合をかえている。彼らが冬季に無添加あるいは、ほとんど添加しない餌料成分はどれか。また、一般に冬季には控え夏季になると給餌する食物はどれか。次の①～④のうちから正しいもの一つを選べ。

	成分	食物
①	タンパク質	ゆで卵の卵黄
②	炭水化物	ゆでたさつまいも
③	脂肪	ゆで卵の卵黄
④	ビタミン・ミネラル	ゆでたさつまいも

問題15 金魚の養殖業者の中には、秋から冬にかけて煮餌（炊き餌）を作って給餌する業者がみられる。煮餌はどのような理由によって用いられるか。また、煮餌に用いる穀物はどれか。次の①～④のうちから正しいもの一つを選べ。

	理由	穀物
①	消化をよくする。	麦
②	腐敗を防ぐ。	米
③	柔らかくする。	麦
④	香りをつける。	米

問題16 金魚は出荷する前に、池に浮かべた生簀や活舟に入れて餌を与えずに数日間畜養される。この処置はどのような意図をもっておこなわれるか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① この間に病気の有無を調べる。
- ② 魚の活動を鈍らせ、輸送中の酸素消費量を少なくする。
- ③ 池から取り上げたときに生じた傷をいやす。
- ④ 糞を排泄させ、輸送中の水質悪化を防ぐ。



活舟で出荷をまつコアカ

問題17 江戸時代の金魚の飼育手引書『金魚養玩草』には、白さび（白点病）の治療に効果があるという植物が記されている。その植物はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① ヨモギ（蓬）
- ② サンシチソウ（三七草）
- ③ クワ（桑）
- ④ ホオズキ（鬼灯）

問題18 金魚の病気のなかで寄生虫によって引き起こされるものはどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 転覆病
- ② 尾腐れ病
- ③ 穴あき病
- ④ キロドネラ病

問題19 動植物のなかには、その体形や体色から金魚を連想させるものがあり、和名に「キンギョ」の語を付けたものがみられる。写真の魚もその一つであるが、この魚の標準和名はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① キンギョハナダイ
- ② キンギョハタタテ
- ③ タイワンキンギョ
- ④ リュウキュウキンギョ



問題20 金魚の妖怪が出てくる物語の一節を以下に要約した。この話はどの文学作品の中に出てくるか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

「通天河に住む妖怪を捕えるために観音菩薩は竹籠に腰紐を結び付けて河に投げ入れた。呪文を唱え、籠を引き上げるとその中に光り輝く金魚が入っていた。実は、妖怪の正体は菩薩の蓮池にいた金魚で、毎日お経を聞いているうちに神通力をつけ河の主になったのだ。」



通天河に住む金魚の妖怪

- ① 西遊記（中国の伝奇小説）
- ② 述異記（中国の志怪小説集）
- ③ ケサル（チベット族叙事詩）
- ④ ラーマ王行状記（インド叙事詩）

問題21 金魚と酒を組み合わせた造語「金魚酒」とはどのようなものか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 大和郡山の地酒の商品名
- ② 金魚のように赤くなるほど強い酒
- ③ 金魚が泳げるほど薄く割水された酒
- ④ 盃に泳がせた金魚を飲み込む踊り食い

問題22 香田 晋のヒット曲の一つに『酒場の金魚』がある。その歌いはじめの「金魚、金魚・・・」につづくフレーズ（楽句）はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 酔えない今宵もマッカッカ
- ② 酒場をユラユラ千鳥足
- ③ はしごでヒラヒラひと泳ぎ
- ④ 酒場の隅でマッカッカ

問題23 第17回全国金魚すくい選手権大会の奈良県予選大会には、さまざまな国のJICA（独立行政法人国際協力機構）研修員が国際交流のため参加した。参加したJICA研修員の出身国をすべて合わせると何カ国となるか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 10カ国
- ② 15カ国
- ③ 20カ国
- ④ 25カ国

問題24 第3回高齢者金魚すくい選手権大会は大和郡山市内の養護老人ホーム「かんばん園」で催された。このホームがある町はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 南豆腐町 ② 南材木町 ③ 南冠山町 ④ 南大工町

問題25 第17回全国金魚すくい選手権大会会場内の特産品販売コーナーでは大和郡山市の特産品を使った焼き菓子が売り出された。その特産品は何か。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① リンゴ ② メロン ③ イチジク ④ サクランボ