

平成23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 写真の金魚の品種はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① ホリュウ (穂竜)
- ② テンセイ (天青)
- ③ ミドリニシキ (翠錦)
- ④ コガネニシキ (小金錦)



問題2 中国産の金魚に「竜眼」^{りゅうがん}と呼ばれるものがある。これはどのような形態的特徴をもった金魚か。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

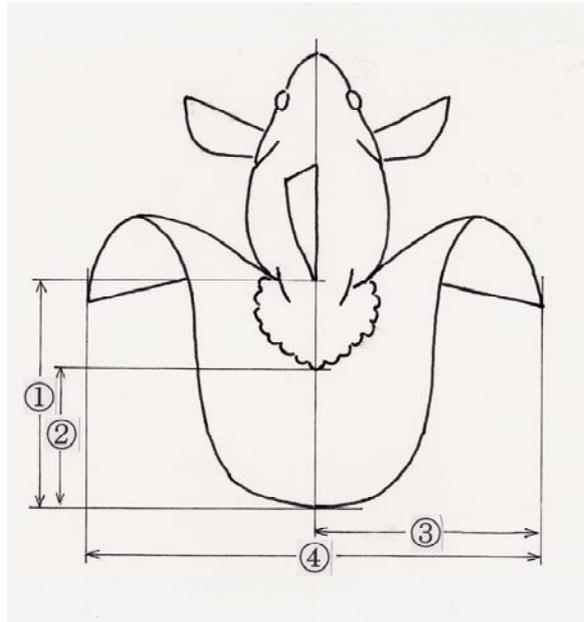
- ① 眼がデメキンのように突出し、藍色で体形はランチュウ型
- ② 眼が火のように赤いアルビノ金魚で、体形はランチュウ型
- ③ 眼球の大きな出目性の金魚で、体形はオランダシシガシラ型
- ④ 眼が火のように赤いアルビノ金魚で、眼の形と体形はチョウテンガン型

問題3 廣川 獬^{かい}が著した『長崎間見録』(1800年刊行)には、図に示す金魚の絵と文がみられる。この金魚は現在のどの品種に相当するか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

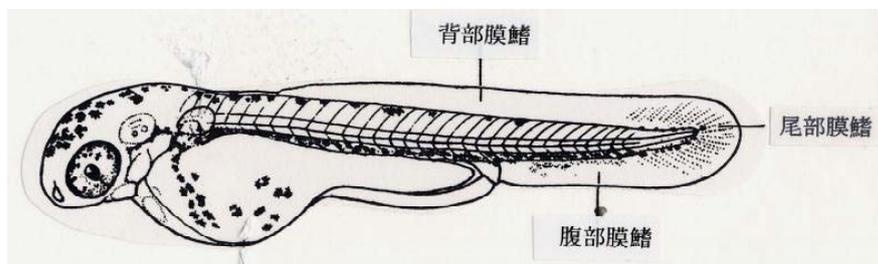
- ① オランダシシガシラ
- ② ランチュウ
- ③ リュウキン
- ④ シュウキン



問題4 「渡り」とはトサキンの身体のある部分からある部分までを示す用語である。それは図中の①～④のうちどれか。正しいものを一つ選べ。



問題5 金魚の孵化仔魚は膜^{まく}鱭^{びれ}と呼ばれる薄い膜状の鱭をもっている。将来、尾鱭が開き尾となる金魚は、孵化した時点で尾の部分の膜鱭も開いた状態になっているか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ（参考. 下図はワキン仔魚、膜鱭の各部を表示）。



- ① 孵化した時は開いておらず、孵化後7日頃から開き尾へと変化する。
- ② 孵化した時は開いておらず、孵化後40日頃から開き尾へと変化する。
- ③ 孵化した時に一枚のものや開いたものがみられる。
- ④ 孵化した時に開いた状態になっている。

問題6 ナンキン、ランチュウ、オオサカランチュウは、背鱭を欠く一種類の金魚から派生したとされている。このもととなった金魚はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① マルコ ② シミズラン ③ オカヤマラン ④ スイハウガン

問題7 金魚の人工授精に際しては、所定の日時に採卵できるように雌魚の腹腔に生殖腺刺激ホルモンを注射することが多い。この時に用いるホルモン剤はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。()内は製薬会社。

- ① ギナドトロピン(帝国臓器) ② アドレナリン(帝国臓器)
③ インシュリン(三共製薬) ④ ホルマリン(三共製薬)

問題8 魚類の性は性染色体によって決定されるとは限らず、孵化後に受ける物理的・化学的要因によって雌あるいは雄に転換する。温度依存性の性決定は、金魚にも認められ、孵化後、ある温度で一定期間飼育すると雄の出現が大幅に増大する。この金魚の性の変動を引き起こす温度と飼育期間はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

	温度 (°C)	飼育期間 (日)
①	10	10
②	10	30
③	30	10
④	30	30

問題9 DNAは遺伝情報を担う重要な物質である。金魚のDNA量については多くの報告がみられるが、総合的にみてその量はおよそ何pg(ピコグラム、1兆分の1g)といえるか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ(参考: フグ、コイ、ハイギョのDNA量はそれぞれ、0.40、1.80、132.8pg)。

- ① 0.9 ② 1.8 ③ 3.2 ④ 7.2

問題10 下の文章は、地震が発生したときに飼育中の金魚や飼育器具に施さなければならない処置を記したものであるが、避難に際しての適正な処置はどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① いつ家に戻れるかわからないので、金魚に餌を沢山与えてから避難する。
- ② 金魚を家に残すとかわいそうなので、バケツに入れて避難所に携行する。
- ③ 水槽飼育に使われている全ての電気器具の電源を切って避難する。
- ④ 留守中に金魚が死なないように、川や池に放流してから避難する。

問題11 写真は金魚のサイズを揃えるために用いる「とおし」と呼ばれるものである。全国金魚すくい選手権大会に用いる小赤は、2つの「とおし」を用いて（所定のサイズより小さなものと大きなものをそれぞれ除去）より取られるが、それらの「とおし」の網目の大きさはどれか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ（参考. 1分と1厘をミリメートルに換算するとそれぞれ 3.03mmと 0.303mmとなる）。



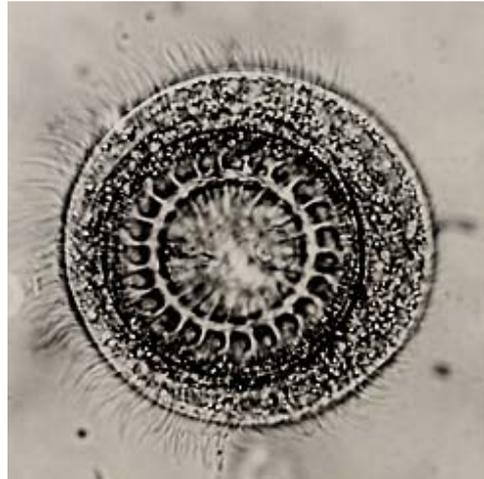
- ① 1分5厘と3分
- ② 2分5厘と3分
- ③ 3分と3分8厘
- ④ 4分と5分

問題12 金魚の競り市では、独特の符丁（仲間だけに通じる印や符号）を使って掛け声で魚の価格を伝え合うことがある。250円はリ丁○、360円は川天○と表されるが、470円の場合はどのように表されるか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 匹カ○
- ② 匹セ○
- ③ 月カ○
- ④ 月セ○

問題13 写真は、金魚に病害をもたらすトリコジナの顕微鏡像である。この繊毛虫は金魚のどの部分に寄生するか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 体表や鰓
- ② 消化器官
- ③ 腎臓
- ④ 腹腔



問題14 大和郡山において金魚養殖が発展した背景には、当地の歴史、地勢、農産業が強く関わっている。金魚養殖が発展した要因について書かれた下の文章のうちで、その要因として正しくない記述はどれか。次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 多くの灌漑用溜池があり、また付近に大和川の支流が流れるなど水利に恵まれていた。
- ② 多くの灌漑用溜池があり、仔稚魚の餌となるミジンコが豊富に得られた。
- ③ 金魚養殖は農家の副業であったため、農民は農閑期を利用して日本各地に金魚の行商をおこなえた。
- ④ 郡山藩の制度によって、金魚養殖を営む者には租税が減免された。

問題15 愛知県やとみ弥富は大和郡山と共に日本における有数の金魚生産地である。弥富における本格的な金魚養殖は、明治初期に郡山の金魚商人から採卵・孵化技術を教わった当地のある人物によって始められたとされている。このある人物とは誰か。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 佐藤宗三郎
- ② 水野光義
- ③ 小松春鄰
- ④ 高槻政蔵

問題16 かつて阪神電気鉄道の路面電車として使われていた71形電車は、利用者やファンによって「金魚鉢」というニックネームが付けられていた。このニックネームは71形電車のどのような特徴をもとに付けられたか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 車体全体に金魚の絵が描かれていた。
- ② 車体が丸味をもち、ガラス窓が非常に大きかった。
- ③ 運転席を仕切る台に金魚鉢が置かれ、金魚が飼われていた。
- ④ 乗務員の帽子が金魚鉢を上下に裏返したような形をしていた。

問題17 金魚に歌舞伎役者の似顔を配した図のような浮世絵は、当時の政治、社会、文化を背景に、どのような意図をもって描かれたか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。



- ① 生類憐令に伴う愛玩動物の飼育禁止への嘲弄^{ちょうろう}。
- ② 天保の役者絵禁止令をかいくぐる偽装。
- ③ 歌舞伎座の宣伝効果の促進。
- ④ 図様の惰性化の改善。

問題18 昨年、全国金魚すくい選手権大会の会場を観光ルートに組み込んだバスツアーが催された。これは本大会の広報戦略の一環として、また競技の盛り上げ効果をねらって計画されたものである。このツアーの出発地点はどこか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 熊本市 ② 倉敷市 ③ 名張市 ④ 下田市

問題19 全国金魚すくい選手権大会の「段位認定規約」では、名誉段位を何段以上と定めているか。次の①～④のうちから正しいものを一つ選べ。

- ① 6段 ② 7段 ③ 8段 ④ 9段

問題20 全国金魚すくい選手権の規定では、競技中の定められた時間に「かけ声」で残り時間を合図することになっているが、合図されない時間は次の①～④のうちどれか。正しいものを一つ選べ。

- ① 10秒前 ② 30秒前 ③ 1分経過 ④ 2分経過