

2022年度 ウイスキープロフェッショナル試験問題

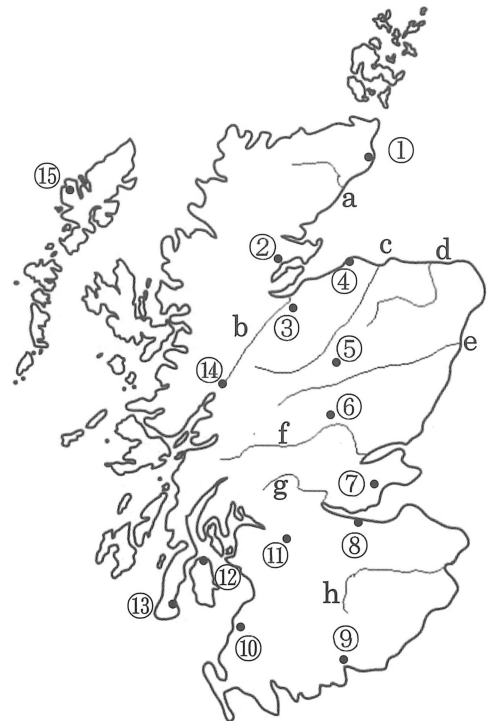
2022年5月29日実施

※各問題および解答は試験実施時点を基準に作成されています。

【Scotch Whisky】

問題. 1 右のスコットランド地図の中から、以下の蒸留所や川がどれに当たるか、その番号、記号を答えなさい。

- A. InchDairnie Distillery ⑦
B. Lochranza Distillery ⑫
C. River Tay f



問題. 2 スコットランド、および UK について述べた次の文章で間違っているものはいくつあるか。その数を答えなさい。

4

- a. エジンバラ、ダブリン、ワシントン DC、東京を緯度で比べると、一番高いのがエジンバラで、一番低いのがワシントン DC である。
- b. スコットランドの首都はエジンバラで、ウェールズの首都はスウォンジー、北アイルランドの首都はベルファストである。
- c. イングランド、スコットランド、ウェールズ、アイルランド共和国を人口の多い順に並べると、イングランド、スコットランド、アイルランド共和国、ウェールズの順番になる。
- d. スコットランドはグレートブリテン島の北部にある連合王国(UK)の一員で、面積は約 10 万 9000 km²と、日本の北海道とほぼ同じ大きさである。
- e. スコットランド最大の湖は面積ではローモンド湖だが、貯水量ではネス湖が一番となっている。ただしイギリス(UK)最大の湖は湖水地方にあるダーウェント湖である。
- f. スコットランドの最高峰はベンネヴィスで標高は約 1345m。これはイギリス(UK)の最高峰ともなっている。

問題. 3 次の文章を読んで、下のそれぞれの問いに答えなさい。

イングランド王エドワード1世は 1296 年にスコットランドに侵攻し、戦利品としてスクーン城にあった「運命の石」をロンドンに持ち去った。翌 1297 年に イ はスターリングブリッジの戦いでイングランド軍に勝利したが、後に捕えられロンドン塔で処刑された。1306 年に戴冠したスコットランド王 ロ は 1314 年の ハ の戦いで、エドワード2世率いるイングランド軍に勝利し、スコットランドの独立をなしとげた。

- A. イ に入る人名をカタカナで答えなさい。 **ウィリアム・ウォレス**
- B. ロ に入る人名をカタカナで答えなさい。 **ロバート・ザ・ブルース**
- C. ハ に入る語句をカタカナで答えなさい。 **バノックバーン**
- D. ロンドン塔の近衛兵にちなんで名付けられたのがビーフィーターだが、現在このビーフィーターを所有している会社はどこか。その会社名をカタカナで答えなさい。

ペルノリカール

問題. 4 スコッチウイスキーの重要な事項をまとめた以下の年表を見て、下のそれぞれの問いに答えなさい。

西暦	事 項
1823	酒税法改正。
1824	グレンリベット蒸留所が新酒税法のもと政府公認第1号蒸留所となる。
1831	イーニマス・コフィーが連続式蒸留機を発明。
1837	イ が即位。
1853	エジンバラのアンドリュー・アッシャーが、ブレンデッド(ヴァッテッド)ウイスキーを発売。
ロ	ローランドのグレーンウイスキー業者6社が集まりディスティラーズ・カンパニー・リミテッド(DCL)を結成。

- A. イ に入る王名を答えなさい。 **ヴィクトリア(ヴィクトリア女王)**
- B. ロ に入る年号を答えなさい。 **1877**

問題. 5 スコッチウイスキーの定義について述べた次の文章で正しいものはいくつあるか。その数を答えなさい。 **1**

- a. スコッチウイスキーはスコットランドの蒸留所で糖化・発酵・蒸留を行い、スコットランド国内の保税倉庫で3年以上熟成させたウイスキーをいう。ただしスコットランド国内で2年、イングランドで2年、合計4年以上熟成させたものもスコッチウイスキーと呼ぶことができる。
- b. 原料として使ってよいのは水とイースト菌と大麦の麦芽のみで、それ以外の穀物を使うことは許されていない。

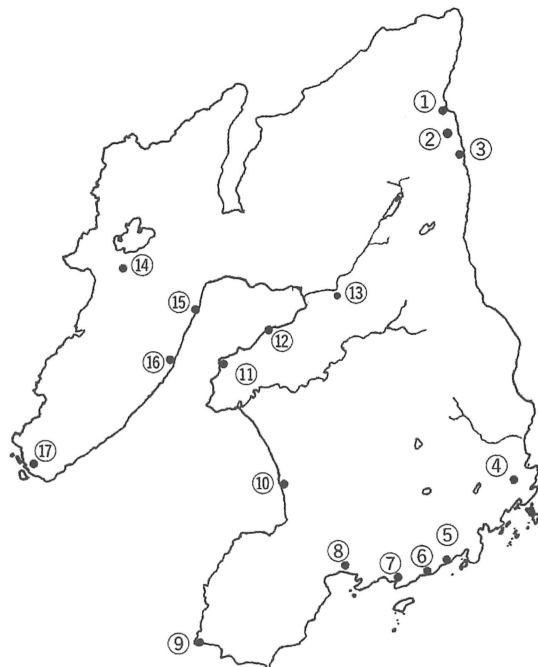
- c. 蒸留に際しては、上限のアルコール度数が 94.8%と定められているが、これはグレーンウイスキーの場合で、モルトウイスキーの上限度数は 84.5%と定められている。
- d. 樽詰めはアルコール度数 63.5%以下で行わないといけないと定められている。
- e. 熟成に使用できるのは容量 700 リットル以下のオーク樽と定められているが、オーク以外であれば、それ以上のサイズの大きい樽を使うことも可能である。
- f. ボトリングに際して加えてよいのは水のみで、それ以外のものを添加したらスコッチウイスキーとは名乗れなくなる。
- g. 現在スコッチのシングルモルトはスコットランド国内で瓶詰めし、ラベルもスコットランド国内で貼ることが義務づけられている。

問題. 6 次の文章はスコッチの蒸留所について述べたものである。それぞれの蒸留所名をカタカナで答えなさい。

- A. ボトラーズのゴードン&マクファイル社が 1998 年に再オープンさせた蒸留所で、スペイサイドのフォレスに所在する。 **ベンロマック**
- B. 「修道士ジョン・コーに8ボルの麦芽を与えて…」という文章で有名な修道院の跡地に建てられた。 **リンドーズアビー**
- C. ハイランドのデイングウォールにある蒸留所で、町民が中心となってクラウドファンディングで建てられた。 **グレンウィヴィス**

問題. 7 右のアイラ島の地図中で、以下の閉鎖蒸留所が所在したのはどこか、その番号を答えなさい。

- A. Lochindaal **⑬**
- B. Malt Mill **⑥**



問題. 8 上の地図の中でハンターレイン社の新しい蒸留所はどれか。その番号を答えなさい。

② アードナッホー

問題. 9 以下は業界最大手のディアジオ社の 29 のモルト蒸留所(稼働中)をアルファベット順に並べたものである。これを見て下のそれぞれの問いに答えなさい。

Auchroisk, Benrinnes, Blair Athol, Brora, Caol Ila, Cardhu, (イ),
Cragganmore, Dailuaine, Dalwhinnie, Dufftown, Glendullan, Glen Elgin,
Glenkinchie, Glenlossie, (ロ), Glen Spey, Inchgower, Knockando, Lagavulin,
Linkwood, Mannochmore, Mortlach, Oban, Roseisle, Royal Lochnagar,
Strathmill, (ハ), Teaninich

- A. ハイランドにある(イ)の蒸留所名をカタカナで答えなさい。 **クライヌリッシュ**
- B. 巨大なモルトスター(製麦所)も併設している(ロ)の蒸留所名をカタカナで答えなさい。 **グレンオード**
- C. クラシックモルトのひとつにも選ばれている(ハ)の蒸留所名を英語で答えなさい。 **Talisker**
- D. この中でハイランドモルトに分類される蒸留所はいくつあるか、その数を答えなさい。ただし()で示されている蒸留所は数に含めないものとする。

6

問題. 10 次の中でハイランドモルトに分類されるものはどれか。1つ選んでその番号を答えなさい。ただしこれには閉鎖された蒸留所も含まれている。

- ① ① Mucduff ② Pittyvaich ③ Dallas Dhu
④ Annandale ⑤ Ailsa Bay ⑥ Caperdonich

問題. 11 次の中でスペイサイドモルトに分類されないものはどれか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

- ⑤ ① Allt-À-Bhainne ② Ballindalloch ③ Braeval
④ Dailuaine ⑤ Royal Brackla ⑥ Glentauchers

問題. 12 次の中でローランドモルトに分類されないものはどれか。1つ選んでその番号を答えなさい。ただし、この中にはグレーンの蒸留所や閉鎖蒸留所も含まれている。

- ⑥ ① Bladnoch ② Littlemill ③ Rosebank
④ The Borders ⑤ Strathclyde ⑥ Deanston

問題. 13 キャンベルタウンとキャンベルタウンモルトについて述べた次の文章で正しいものはどれか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

- ① キャンベルタウンはキンタイア半島の先端近くにある町で、もともと土地にゆかりの聖人にちなんでセント・ニニアンという地名だったが、アーガイル公キャンベルが所有するようになってキャンベルタウンと改まった。
- ② 竹鶴政孝が 1918 年に3ヵ月間実習したのがヘーゼルバーン蒸留所で、当時はここがキャンベルタウンで最大の蒸留所であった。
- ③ かつてキャンベルタウンには 30 近い蒸留所がひしめいていたが、それらの蒸留所が仕込水として利用していたのが、アーガイル公キャンベルが造らせたキャンベルタウンロッホの水である。
- ④ 竹鶴政孝が修業したヘーゼルバーンは、当時ホワイトホースを造るマッキー社が所有していた蒸留所である。
- ⑤ 現在キャンベルタウンにはスプリングバンク、グレンスコシア、グレンガイルの3つの蒸留所しかなく、そのうちグレンスコシアはスプリングバンクが 2004 年に再建した蒸留所である。
- ⑥ 現在キャンベルタウンにはマクリハニッシュとクラガンという新しいクラフト蒸留所の建設計画が発表されている。

問題. 14 アイランズ(諸島)モルトに分類される蒸留所について以下の問いに答えなさい。

- A. アイランズモルトの蒸留所を緯度の高いものから順に並べると、どれが正しいか。その番号を答えなさい。
- ① ハイランドパーク、スキヤパ、タリスカー、アビンジャラク、トバモリー、ロックランザ、トラベイグ
 - ② スキヤパ、アビンジャラク、トラベイグ、タリスカー、トバモリー、アイル・オブ・ジュラ、ラグ
 - ③ ハイランドパーク、アイル・オブ・ハリス、アビンジャラク、トバモリー、タリスカー、アイル・オブ・ジュラ、ラグ
 - ④ スキヤパ、アビンジャラク、アイル・オブ・ハリス、タリスカー、トバモリー、アイル・オブ・ジュラ、ロックランザ
 - ⑤ ハイランドパーク、スキヤパ、トラベイグ、タリスカー、トバモリー、ラグ、アイル・オブ・ジュラ
- B. A.に挙げた蒸留所の中で、フロアモルティングをやっている蒸留所はどこか。その蒸留所名を英語で答えなさい。 **Highland Park**
- C. トバモリー蒸留所が造るスモーキーなモルトウイスキーは何というか。その名称をカタカナで答えなさい。 **レダイグ**
- D. 日本の明石にある海峡蒸溜所と姉妹関係にある蒸留所はどれか。その蒸留所名をカタカナで答えなさい。 **トラベイグ (トルベイグ)**

問題. 15 次の中でフランスのレミーコアントロー社が所有する蒸留所はどれか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

- | | | |
|-------------|--------------|-----------------|
| ① Annandale | ② Lochlea | ③ Bruichladdich |
| ④ Rosebank | ⑤ Glenturret | ⑥ Glen Moray |

問題. 16 次の中でタイ・ビバレッジ社が所有する蒸留所はどれか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

- | | | |
|----------------|-------------|----------------|
| ① Dalmore | ② Pulteney | ③ Aultmore |
| ④ Glenallachie | ⑤ Aberfeldy | ⑥ Isle of Jura |

問題. 17 サントリー（ビームサントリー社）が所有するスコッチとアイリッシュの蒸留所をアルファベット順に並べたのが、以下の囲みである。これを見て下のそれぞれの問いに答えなさい。

(イ), Auchentoshan, Bowmore, (ロ), (ハ), Kilbeggan, Laphroaig

A. (イ)に入る蒸留所名は何か。その名称をカタカナで答えなさい。

アードモア

B. (ロ)に入る蒸留所名は何か。その名称を英語で答えなさい。

Cooley

C. 初留釜の直火焚き蒸留とフロアモルティングを復活させるという (ハ) の蒸留所は何か。その蒸留所名をカタカナで答えなさい。

グレンギリー

問題. 18 スコットランドの新しい蒸留所に関する次の文章を読んで、それぞれの問いに答えなさい。

- A. クラフトビールで世界的人気を博すビール会社が、東ハイランドの工場内に 2016 年に創業した蒸留所は何というか。その蒸留所名をカタカナで答えなさい。 **ブリュードック (ローンウルフ)**
- B. エジンバラに 2019 年に創業した蒸留所で、スチルの釜底からネックが7メートル以上あり、グレンモーレンジィを抜いてスコッチで一番となっているとされる蒸留所はどこか。その蒸留所名をカタカナで答えなさい。

ホーリルード

問題. 19 次の中で、自社蒸留のシングルモルトスコッチウイスキーをまだ発売していない蒸留所はどれか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

- | | | |
|-------------|------------------|------------|
| ① Annandale | ② Isle of Raasay | ③ Daftmill |
| ④ Holyrood | ⑤ Abhainn Dearg | ⑥ Ne'nean |

問題. 20 19 世紀後半にローランドのグリーンウイスキー業者が集まって結成された DCL 社 (Distillers Company Limited) について、以下の問いに答えなさい。

- A. 19 世紀終わりから 20 世紀初頭にかけて DCL 社を率い、「スコッチ業界の巨人」といわれた人物は誰か。その人名をカタカナで答えなさい。
ウィリアム・ロス (William Henry Ross)
- B. 1920 年代にかけて、当時「ビッグ5」といわれたブレンド会社を次々と買収し、その傘下に収めたが、次の中でこの5社に当てはまらないものはどれか。1つ選んで、その番号を答えなさい。
②

- | | |
|------------------|-------------------|
| ① ジョン・ウォーカー&サンズ社 | ② ジョージ・バラントイン&サン社 |
| ③ ジョン・デュワー&サンズ社 | ④ ホワイトホース社 |
| ⑤ ジェームズ・ブキャナン社 | ⑥ ジョン・ヘイグ社 |

問題. 21 次の文章はブレンドスコッチについて述べたものである。それぞれに当てはまるブランド名を答えなさい。

- A. スコッチとしては現在(2020 年)売上げ第2位を誇るブレンドで、グレンバーギやミルトンダフがキーモルトとなっている。**バラントイン**
- B. フランスの会社がつくるブレンドスコッチで、グレンマレイがキーモルトとなっている。
ラベル5

問題. 22 次の文章はスコッチの歴史に登場する人物についての説明だが、これを読んでそれぞれに該当する人物名をカタカナで答えなさい。

- A. 1886～87 年にかけてイギリス国内のほぼすべての蒸留所を訪ね、『The Whisky Distilleries of the United Kingdom』を著した。
アルフレッド・バーナード
- B. スコッチの蒸留所としては最古とも言われるハイランドのフェリントッシュ蒸留所のオーナーだったとされる人物。
ダンカン・フォース

問題. 23 次の文章を読んで、それぞれに当てはまるブランド名を下の選択肢から1つ選んで、その番号を答えなさい。

- A. ローモンドスチルを改造した蒸留器を使い、地元で採取された植物を原料に加えて造られた、ブルックラディのジン。 ⑪
- B. 「鉄鋼王」アンドリュー・カーネギーからの依頼で、アメリカ大統領にウイスキーを届けたことで人気が出たブランドで、アバフェルディがキーモルトとなっているブレンデッド。 ⑦

① Ballantine's	② Sipsmith	③ Famous Grouse
④ Cutty Sark	⑤ Hendrick's	⑥ Dimple
⑦ Dewar's	⑧ Tanqueray	⑨ Gordon's
⑩ Chivas Regal	⑪ The Botanist	⑫ Maker's Mark

問題. 24 次の中で従来のロイタータンに替わり、ビール醸造所などで利用されるマッシュフィルターを使っている蒸留所はどこか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

- ① Tullibardine ② Dornoch ③ Wolfburn
④ Strathearn ⑤ InchDairnie ⑥ Lindores Abbey

問題. 25 右の表はスコッチのモルトウイスキー蒸留所の生産能力(キャパシティ)を表したものである。これを見て下のそれぞれの問いに答えなさい。

- A. (イ) に入る蒸留所名を英語で答えなさい。
Glenlivet
- B. (ロ) に入る蒸留所名をカタカナで答えなさい。
ローズアイル
- C. この中でスペイサイドの蒸留所はいくつあるか、その数を答えなさい。ただし、イ、ロの蒸留所は除くこととする。

4

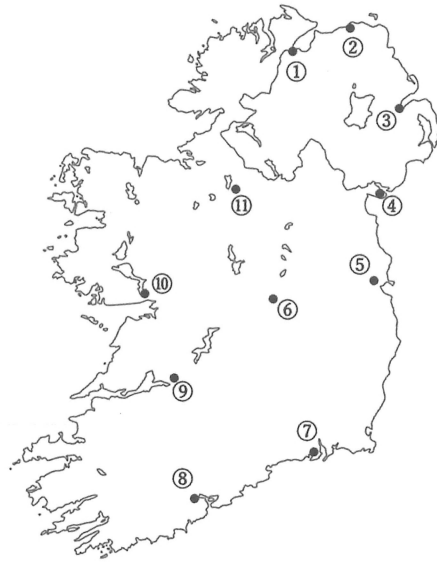
順位	蒸留所	生産能力 [万ℓ]
1	(イ)	2100
1	Glenfiddich	2100
3	Macallan	1500
4	(ロ)	1250
5	Ailsa Bay	1200
6	Glen Ord	1100
7	Teaninich	1020
8	Dalmunach	1000
9	Balvenie	700
10	Caol Ila	650
10	Glenmorangie	650

出典『Malt Whisky Year Book 2022』

【Irish Whiskey】

問題. 26 右のアイランドの地図の中から、以下の蒸留所がどれにあたるか、該当する番号を答えなさい。

- A. Waterford Distillery ⑦
B. Kilbeggan Distillery ⑥



問題. 27 アイリッシュウイスキーについて述べた次の文章で正しいものはどれか。1つ選んでその番号を答えなさい。

- ① アイリッシュウイスキーはアイランド共和国で造られるウイスキーのことで、北アイランド産はアイリッシュウイスキーと名乗ることはできない。
- ② アイリッシュにはポットスチルウイスキー、モルトウイスキー、グレーンウイスキーの3つがあるが、アイリッシュブレンドドウイスキーというためには、ポットスチルウイスキーをブレンドしてはいけないことになっている。
- ③ 蒸留に際しての上限アルコール度数はスコッチより高めの 96.8%と定められている。
- ④ ④ 熟成はスコッチ同様 700 リットル以下の木樽で3年以上と定められているが、オーク以外の樽を使うことも可能である。
- ⑤ ボトリングはアイランド共和国以外で行っても構わないが、着色のための天然キャラメルの使用は認められていない。

問題. 28 次のアイルランドの年表を見て、下のそれぞれの問いに答えなさい。

西 暦	事 柄
1608	ブッシュミルズ蒸留所が所在する イ 州の領主に蒸留免許が与えられる。
1759	アーサー・ギネスがセント・ジェームズ・ゲートにビール醸造所(ギネス社)を設立。
1780	ダブリンで ロ が、ボウストリート蒸留所を創業。
1801	アイルランドが英国(グレートブリテン王国)に併合される。
1831	イーニアス・コフィーが、連続式蒸留機を発明し、特許を取得。
1949	アイルランド共和国宣言。

A. に入る語句をカタカナで答えなさい。

アントリム

B. に入る人名をカタカナで答えなさい。

ジョン・ジェムソン

C. イーニアス・コフィーの特許は何年間だったか。その年数を答えなさい。

14年

問題. 29 次のクラフト蒸留所の中でアイリッシュの蒸留所はどれか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

⑨

① Ardnamurchan

② Lakes

③ Paul John

④ Omar

⑤ Dornoch

⑥ Cotswolds

⑦ Milk & Honey

⑧ Penderyn

⑨ Clonakilty

問題. 30 エクリンヴィル蒸留所が復刻させたブランドで、ベルファストのロイヤルアイリッシュ蒸留所のオーナー名でもあったブランドは何か。1つ選んで、その番号を答えなさい。

① Glendalough

② An Dúlamán

③ Killowen

④ ④ Dunville's

⑤ Coleraine

⑥ Fercullen

問題. 31 以下の蒸留所や銘柄と、オーナー(所有)会社の組み合わせで正しいものはいくつあるか。その数を答えなさい。

2

☐ Jameson — Pernod Ricard

Redbreast — J&A Mitchell

Tullamore Dew — William Grant & Sons

☐ Bushmills — Diageo

Slane — Beam Suntory

Connemara — Pernod Ricard

問題. 32 右の写真はアイルランドのどの蒸留所のポットスチルか。1つ選んでその番号を答えなさい。

- ① Bushmills
- ② Kilbeggan
- ③ Ardara
- ④ Dingle
- ⑤ Midleton
- ⑥ ⑥ Tullamore



【American Whiskey】

問題. 33 アメリカについて述べた次の文章で、正しいものはどれか。1つ選んでその番号を答えなさい。

- ① アメリカの総面積は約 963 万km²で、これはロシア、ウクライナに次ぐ世界第3位。日本の面積の約 10 倍の大きさがある。
- ② アメリカの東海岸にはボストン、ニューヨーク、ワシントン DC などがあり、西海岸にはシアトル、デトロイト、サンフランシスコなどの都市がある。
- ③ ③ 第 16 代大統領がエイブラハム・リンカーンで、彼の出身地がケンタッキー州。バーボンウイスキーのノブクリークはリンカーンに因むネーミングである。
- ④ アメリカ最大の河川はミシシッピ川で、遠くロッキー山脈から東西を貫流し、やがて大西洋に注ぐ世界第2位の大河となっている。
- ⑤ 現大統領(2022 年時点)のジョー・バイデン氏は共和党出身の大統領で、現在は1期目の途中である。

問題. 34 下の選択肢の中から次に該当するものを 1 つずつ選んで、その番号を答えなさい。

- A. バッファロートレース蒸留所で造られているバーボンウイスキーの銘柄。②
- B. ブラウンフォーマン社が造っているテネシーウイスキーの銘柄。①

- | | | |
|------------------|--------------------|---------------|
| ① Gentleman Jack | ② George T. Staggs | ③ Baker's |
| ④ Old Grand Dad | ⑤ Booker's | ⑥ Stranahan's |
| ⑦ Angel's Envy | ⑧ Tom Moore | ⑨ Old Potrero |

問題. 35 アメリカの蒸留所とそのオーナー企業の組み合わせで間違っているものはいくつあるか。その数を答えなさい。

3

Four Roses	——	キリンビール
Maker's Mark	——	サゼラック社
Woodford Reserve	——	ビームサントリー社
George Dickel	——	ディアジオ社
Wild Turkey	——	カンパリ社
Koval	——	ペルノリカール社

問題. 36 バーボンウイスキーの熟成について述べた次の文章で、正しいものはどれか。1つ選んでその番号を答えなさい。

- ① バーボンウイスキーのバレルエントリーは 125 プルーフ以上と定められている。
- ② 熟成には内側を焦がしたアメリカンホワイトオークの新樽のみが許されている。サイズはバレル以外は認められていない。
- ③ 2年以上熟成させたものがストレートウイスキーだが、ケンタッキーバーボンを名乗る場合は1年延長させ、3年間の熟成が必要になる。
- ④ ④ バーボンウイスキーの場合、4年未満のウイスキーはラベルにその熟成期間を表示する義務があるが、4年以上であれば、その必要はない。
- ⑤ 熟成庫はオープンリック式と言われるウェアハウスが一般的で、内部は木製、外壁はメタルというところがほとんどである。ケンタッキーは寒暖の差が激しいが、温度調整や熟成を早めるヒーターは使用してはいけないことになっている。

問題. 37 テネシーウイスキーのジャックダニエルとジョージディッケルはサトウカエデの炭によるろ過を行うが、これについて下の問いに答えなさい。

A. このテネシー独特の製法を何というか。カタカナで答えなさい。

チャコール・メローイング

B. この炭によるろ過は通常どの段階で行うか。次の中から正しいものを1つ選んで、その番号を答えなさい。

- ① ボトリングの直前に加水して 40%に落とし、その上でろ過を行う。
- ② 製品になる直前に樽から払い出し、それを一度混ぜてからろ過を行う。
- ③ 樽貯蔵が4年に達したところで一度これを行い、再び元の樽に詰めて合計6年ほど熟成させる。
- ④ ④ ダブラーから流れ出たハイワインの段階でこれを行い、その後加水して樽に詰める。
- ⑤ ビアスチルから留出したローワインの段階でこれを行い、再びダブラーで精留する。

【Canadian Whisky】

問題. 38 カナディアンウイスキーについて述べた以下の文章のうち正しいものはどれか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

- ① トウモロコシを主原料に、連続式蒸留機を使ったベースウイスキーと、トウモロコシ、ライ麦、大麦麦芽などを原料としてポットスチルで3回蒸留した、フレーバリングウイスキーの2タイプの原酒をブレンドして造るのが一般的である。
- ② カナディアンウイスキーは「フレーバリング」として、全体の 9.09%まで香料やスピリッツを添加することが認められている。ただしその添加物はカナダ国内で造られたものに限られている。
- ③ カナダは酒類取扱いの規制が厳しく、多くの州で国の専売制が採用されている。またウイスキーにかかる酒税も、価格の 20%程度に設定されている。
- ④ 容量 500 リットルを超えない小さな木製の容器で、3年以上の熟成を行うことが義務づけられている。
- ⑤ ボトリングの最低アルコール度数は 40%だが、3年以上熟成させていればカナダ国外で瓶詰めすることも可能である。

問題. 39 以下の銘柄の中から、カナディアンウイスキーでないものを1つ選んで、その番号を答えなさい。

- | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|
| ① Glen Breton | ② Canadian Mist | ③ Crown Royal |
| ④ Forty Creek | ⑤ Wiser's | ⑥ Hellyers Road |

【Japanese Whisky】

問題. 40 2021 年4月1日から日本洋酒酒造組合が決めたジャパニーズウイスキーの新しい定義(製造基準)が施行されている。これについて述べた次の文章で間違っているものはいくつあるか。その数を答えなさい。

2

- a. 今回の基準では、日本国内の蒸留所で蒸留を行い、700 リットル以下の木樽に詰めて3年以上貯蔵させ、日本国内で瓶詰めするものとしている。
- b. 仕込みに使う水は日本で採取したものでなければならないと定められていて、これは他国の規定でもあまり例がない独特な基準となっている。
- × c. 海外で製造された輸入ウイスキーやスピリッツをブレンドしても、国内で樽詰めして3年以上熟成させたものであればジャパニーズウイスキーを名乗ることができる。
- d. 日本洋酒酒造組合が策定した自主基準であり、すべての日本のウイスキーの製造、流通を規制するものではなく、また罰則規定もない。あくまでも「ジャパニーズウイスキー」という特定名称を使う際のルールに限定されている。
- × e. ボトリングに際しては、アルコール分 40%以上でなければならない、スコッチが認めている天然カラメルの使用は認められていない。
- f. 「ジャパニーズ・シングルモルト・ウイスキー」や「ジャパニーズ・ブレンデッド・ウイスキー」など、ジャパニーズとウイスキーの分かち書きは認められていない。

問題. 41 蒸留所とそれが所在する都道府県の組み合わせで正しいものはいくつあるか。その数を答えなさい。

4

安積蒸溜所	——	茨城県	福島県
厚岸蒸溜所	——	北海道	
山鹿蒸溜所	——	大分県	熊本県
桜尾蒸溜所	——	広島県	
三郎丸蒸溜所	——	石川県	富山県
辰巳蒸溜所	——	愛知県	岐阜県
長濱蒸溜所	——	滋賀県	
八郷蒸溜所	——	茨城県	

問題. 42 日本では清酒や焼酎の酒造会社がウイスキー生産に乗り出すケースが増えているが、鹿児島県に所在する焼酎メーカーが、県内に新しく創業したウイスキー蒸留所を3つ挙げなさい。

嘉之助 津貫 御岳 日置 さつま司 大隅
火の神 菱田 小牧

問題. 43 三郎丸蒸留所は世界初の鑄造製のスチルで話題となったが、このスチルをつくった高岡市の製作所は何という会社か。その名称を漢字で答えなさい。

老子製作所

問題. 44 ベンチャーウイスキーの秩父第1と第2蒸溜所について、その設立年やスペック、製造方法の違いなどを簡潔に述べなさい。

秩父第1蒸溜所2008年 第2蒸溜所2019年

スチーム間接加熱 ガス直火

仕込み400kg 2000kg

ミズナラ フレンチオーク

国産7-8割 海外2-3割 海外10割

問題. 45 日本のクラフト蒸溜所で、スコットランドのフォーサイス社製でないポットスチルを使っているのはどこか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

① 厚岸

② 新潟亀田

③ 秩父第2

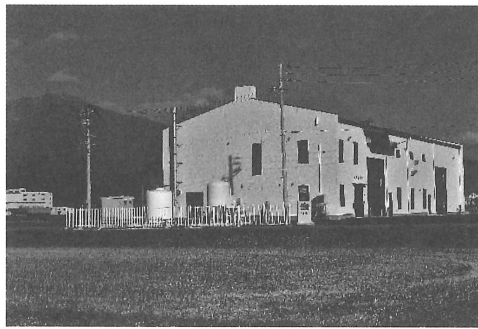
④ 八郷

⑤ 井川

⑥ 鴻巣

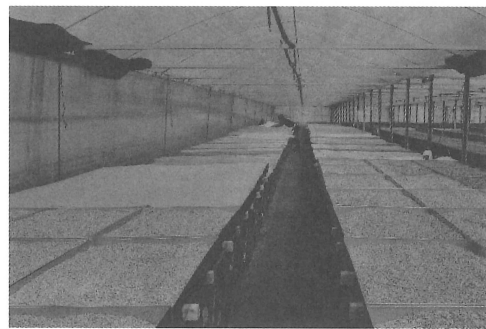
問題. 46 下の写真はジャパニーズの蒸溜所のものだが、それぞれの蒸溜所名を漢字で答えなさい。ただし写真 B は該当する蒸溜所の製麦施設である。

A(蒸溜所外観)



遊佐蒸溜所

B(製麦施設)



尾鈴山蒸溜所

【World Whisky】

問題. 47 ウイスキーの銘柄とその生産国の組み合わせで間違っているものはどれか。1つ選んでその番号を答えなさい。

- | | | |
|----------------|---|---------|
| ① Omar | — | 台湾 |
| ② Three Ships | — | 南アフリカ |
| ③ Eddu | — | フランス |
| ④ Lark | — | オーストラリア |
| ⑤ Milk & Honey | — | スウェーデン |
| ⑥ Paul John | — | インド |

【製 造】

問題. 48 水の硬度について、その指標となる物質を2つ挙げながら、簡単に説明しなさい。

水に含まれるミネラルの種類やその多寡を示す指標のひとつが硬度であり、日本やアメリカなどではカルシウムとマグネシウムの量を計測し、ミネラル総体に置き換えて水の性質を判断する方式が採られている。Barleyは大麦のことで、Maltは大麦の種子が発芽状態になり粒中にデンプンを分解する酵素が生じた状態にあるものをさす。水の硬度は水に含まれるカルシウムとマグネシウムの量で示され、これにより水の性質を判断できる。

問題. 49 英語の Barley と Malt の違いについて簡単に述べなさい。

Barleyは大麦のことで、Maltは大麦の種子が発芽状態になり粒中にデンプンを分解する酵素が生じた状態にあるものをさす。

問題. 50 大麦麦芽や製麦について述べた次の文章の中で正しいものはどれか。1つ選んでその記号を答えなさい。

- a. スコットランド産大麦は 1960 年代後半に登場したゴールデンプロミスが有名だが、マッカランでは現在もこのゴールデンプロミス 100%での仕込みにこだわっている。
- b. 清酒・ビール造りも行う日本の木内酒造では八郷ゴールデンという大麦を復活させたが、これは作業性のよい短稈で早生、大粒で速醸向きなのが特徴である。
- c.** 収穫したての大麦には発芽しない休眠期間(ドーマンシー)があるため、製麦するまである程度の期間サイロで保管することが必要となってくる。
- d. 秩父蒸溜所は独自のフロアモルティングを行っているが、厚岸ではサラディンボックス式のモルティングを採用している。
- e. スコッチでは春播き二条大麦が主だったが、最近は六条種が主流となっている。

問題. 51 製麦の目的は大麦を発芽させることにより、大きく2種類の酵素を大麦粒中に生成させることにある。それぞれの酵素の名称と主たる働きについて説明しなさい。

デンプン分解酵素であるアミラーゼは、糖化酵素としてデンプンを糖に分解し、酵母によるアルコール生成の材料をつくる。

タンパク質分解酵素であるペプチダーゼは、タンパク質をアミノ酸に分解する。

これらを原料に微生物により様々な物質が生まれ、反応が起きることによって多種多様な香味成分が増加する。

アミラーゼはデンプンを糖に分解し、酵母によるアルコール生成を助ける。

ペプチダーゼはタンパク質をアミノ酸に分解し、微生物の働きで香味成分が増える。

問題. 52 コンチェルト種やロリエッタ種など、現在ウイスキー蒸留所で使われている麦芽の1トンあたりのアルコール収量はどれくらいか(100%アルコール換算)。1つ選んでその番号を答えなさい。

- | | | |
|------------|------------|---------------------|
| ① 330 リットル | ② 360 リットル | ③ ③ 410 リットル |
| ④ 450 リットル | ⑤ 480 リットル | ⑥ 500 リットル |

問題. 53 糖化によって得られた麦汁中には様々な糖類が存在する。その中で最も構成比率が多い糖は何か。その名称を答えなさい。

マルトース(麦芽糖)

問題. 54 麦汁の清澄度と得られる酒質との関係については、清澄度が高いクリーンな麦汁からは香り高く、華やかな酒質のウイスキーが得られるとされている。その主たる理由を述べなさい。 **清澄度が高い麦汁には濁りの原因である不飽和脂肪酸が少ないため、香味成分であるエステルの生成が阻害されにくい。**

そのため香味成分が多くなり、華やかで軽やかな酒質につながると考えられている。

問題. 55 発酵と酵母について述べた次の文章の中で正しいものはどれか。1つ選んでその番号を答えなさい。

- ① ① 酒造りの発酵においては酵母や有用な細菌類の代謝作用を利用して、主生成物であるエタノールのほかにも高級アルコール類や酸、エステルなど多様な成分がつくりだされる。
- ② 発酵が酵母によるものであることは 19 世紀の生化学者マイケル・ファラデーにより発見され、E.C.ハンセンによりビール酵母の純粋培養法が確立された。
- ③ 酒の生成に関与する酵母はサッカロミセス・セレビシエという分裂酵母だが、シゾサッカロミセス・ポンベという出芽酵母を使って酒の仕込みが行われることがある。
- ④ 大麦麦芽による発酵モロミのアルコール度数は一般的に7～9%だが、酵素剤の使用などによってグレーンウイスキーの製造では 17～18%程度に上げることも可能である。
- ⑤ ウイスキーでは加熱殺菌しない麦汁を発酵させるため、糖化酵素の働きが継続し並行複発酵が進行する。そのため必要な酵母の添加量はビールに比べて少なく済ませることができる。

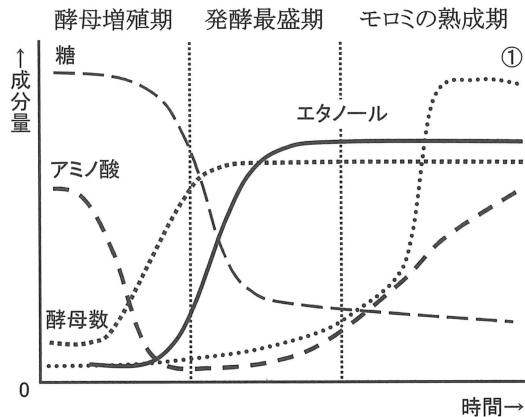
問題. 56 モルトウイスキーの発酵工程では、温度や衛生管理のしやすいステンレス製ではなく、伝統的な木桶発酵槽を用いる蒸留所も多い。その理由を答えなさい。

保湿性に優れていることと、乳酸菌など有用菌が棲みつづけて活動することにより、得られるモロミに独特な風味をもたらすこと。
さらに蒸留の際にもエステリーな香味を生むことができるため。

問題. 57 モルトウイスキーの発酵について、右の図を参考に以下の問いに答えなさい。

発酵モデル図
(各成分量の推移)

- A. 糖の推移において、その値が0まで減少しない主たる理由を答えなさい。
- B. アミノ酸の推移において、モロミ熟成期に増加する主たる理由を答えなさい。
- C. ①の曲線は何の推移を表しているか。その名称を答えなさい。
- C. 乳酸菌(乳酸)**



- A. 発酵液の中には分子量が大きく、酵母が食べてエタノールをつくる(資化する)ことができない非発酵性糖類が存在しているため。**
- B. 死滅した酵母菌体からアミノ酸が流出するため。**

問題. 58 モルトウイスキーの仕込みについて述べた次の文章を読んで、それぞれの問いに答えなさい。

蒸留所で大麦麦芽の1バッチの仕込量を1トンと設定した場合、糖化作業の初回は
 リットル程度の仕込水(温水)とグリストを混合機でマッシュして糖化槽に投入する。
 通常3回(4回のところもある)のお湯を加えるが、1番麦汁、2番麦汁合わせて、一般的に
 糖度 の麦汁を 5,000~5,500 リットル程度得ることができる。

- A. に当てはまる数字を1つ選んで、その番号を答えなさい。
- ① 1,000 ② 2,000 **③ 4,000**
 ④ 10,000 ⑤ 20,000
- B. に当てはまる数字を1つ選んで、その番号を答えなさい。
- ① 4~6 度 ② 6~7 度 ③ 8~11 度
④ 13~14 度 ⑤ 15~17 度 ⑥ 18~20 度

問題. 59 蒸留装置をつくる会社と、その本拠地の組み合わせで間違っているものはどれか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

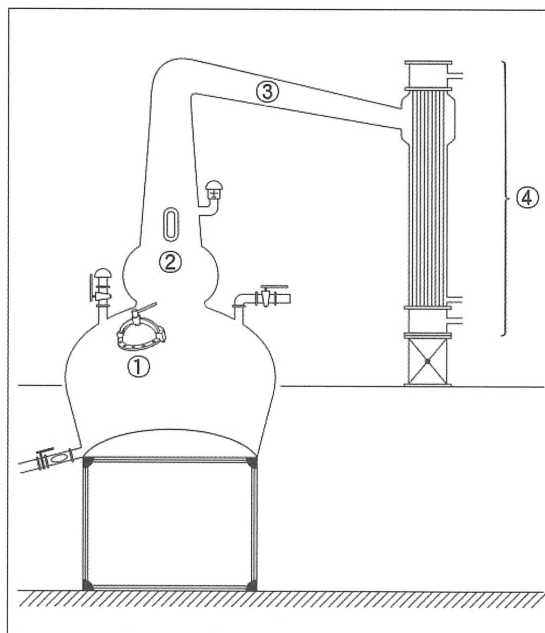
- ① フォーサイス — スコットランド ② フリッリ — イタリア
 ③ ホルスタイン — ドイツ ④ ホヤ — ポルトガル
⑤ ⑤ カール — フランス ⑥ ヴェンドーム — アメリカ

問題. 60 若鶴酒造(三郎丸蒸留所)が開発した蒸留器 ZEMON について述べた次の文章で正しいものはどれか。1つ選んで、その番号を答えなさい。

- ① 若鶴酒造が高岡市の梵鐘メーカーがもつ鋳物製造技術に着目して共同開発した鋳造の蒸留器で、現在は三郎丸蒸留所で初留釜 1 基が稼働している。
- ② 通常ウイスキーのポットスチルは 100%銅製だが、ZEMON は約 80%の銅に 20%の錫と少量の亜鉛による合金となっている。
- ③ 鋳型に溶かした純銅を流し込んで造られるために、叩き出す鍛造に比べて表面に微小な凹凸が出来ている。これにより釜内部で留液と銅とのコンタクトが増え、その効果が期待されている。
- ④ ④ 鋳造のためポットスチルの厚みを大きくすることが可能で、鍛造より耐久年数をあげることができ、また型を複数回利用することでスチルの製作コストを下げることも期待されている。
- ⑤ 現在、岐阜県の郡上八幡で建設中の蒸留所に ZEMON 改良型の納入が予定されている。

問題. 61 右の図を見て、番号が示す部位の英語名が間違っているものを 1 つ選んで、その番号を答えなさい。

- ① safety relief valve
- ② sight glass
- ③ lyne arm
- ④ condenser



問題. 62 ポットスチルの形状や大きさ、加熱方法、冷却装置のタイプの違いにより、得られる酒質の傾向にどのような影響が及ぶと考えられるか、簡潔に説明しなさい。

スチルの容量が大きく、内部に蒸気が滞留する空間があり還流が起こりやすいバルジ型やランタン型よりも、スチルが小型で、蒸留成分がそのままラインアームに達するストレートヘッド型やオニオン型スチルの方が、留液に高沸点成分や固形物などが多く含まれやすい。またラインアームが下向きであったり、シェル&チューブよりワームタブ方式の冷却装置の方が重い酒質となる傾向がある。加熱では高温で強い熱反応が起きる直火焚きでは香ばしいトースティなフレーバーと複雑な香味が、スチームなどの間接加熱では軽くスッキリとしたフレーバーが得られやすいとされる。

小型スチルやストレートヘッド型スチルでは高沸点成分が多く重い酒質になりやすく、大型スチルや還流の起きやすい型では軽い酒質になりやすい。

直火焚きでは香ばしく複雑な風味、間接加熱では軽くスッキリした風味が得られる。

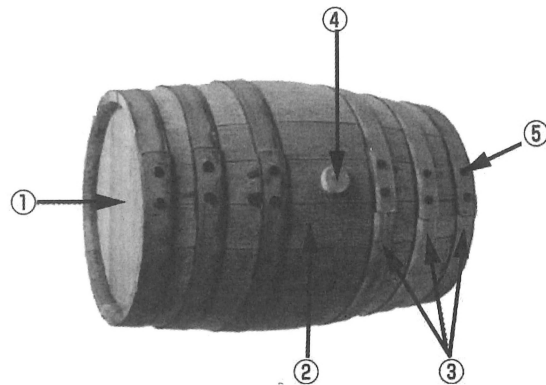
冷却装置やラインアームの形状も酒質に影響する。

問題. 63 ヨーロピアンオークの代名詞であり、「樹木の王」「森の王」などと称されるコモンオークの学名を、カタカナで答えなさい。

クエルクス・ロブール

問題. 64 右のウイスキー樽の図を見て、番号が示す英語名が間違っているものはどれか。1 つ選んでその番号を答えなさい。

- ① head
- ② stave
- ③ hoop
- ④ croze
- ⑤ rivet



問題. 65 現在、ウイスキーの熟成に使われるシェリー樽とはどのようなものか。シェリー酒やボデガに触れながら簡潔に説明しなさい。

**ウイスキーに蒸留所が求めるシェリーの香味を付加させるため、
現地のシェリー醸造・貯蔵所であるボデガに依頼して、
シーズニングと呼ばれる一定期間シェリーを樽に詰めてもらうやり方が現在は一般的で、
その空き樽または樽材の形で輸入して使うことが主流となっている。**