

1 年 農業と環境

1 年 () 番 名前 ()

【1】イネについて以下の間に答えなさい。

- ①イネは何科の植物ですか。
- ②農業と環境の授業で栽培したイネの品種を答えなさい。
- ③世界各地で栽培されているイネを答えなさい。
- ④西アフリカの限られた地域で栽培されているイネを答えなさい。
- ⑤以下の表の () に当てはまる語句を選択肢から選び答えなさい。

	(1)	(2)	(3)
草丈	低	高	高
分けつ	多 (穂数10~20本)	少	多
粒形	短粒	中粒	長粒

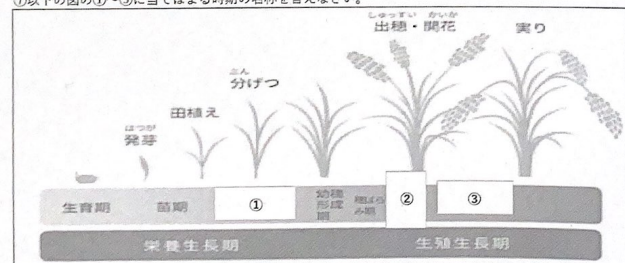
語群： ジャパニカ ジャポニカ インディカ

- ⑥以下は日本各地でイネが栽培されている理由をまとめたものです。() に当てはまる語句を語群から選び答えなさい。

- ・日本の (1) や土地条件が適している。
- ・長年同じ土地に栽培しても (2) が低下しない。
- ・ (3) を高めるために農家や (4) が大きな努力を払ってきた。

語群： 人種 気候 生産力 肥料分 収量 学校 技術者

- ⑦以下の図の①~③に当てはまる時期の名称を答えなさい。



- ⑧刈り取り時期は、穂の約何%が黄色になった頃か。選択肢から選び答えなさい。

選択肢： A50~60 B60~70 C70~80 D80~90

- ⑨刈り取りが早い場合と遅い場合について、それぞれどのような米が増えるか。選択肢から選び答えよ。

選択肢： A青米 B割割米 C腹白米 D心白米

- ⑩イネの収穫に用いる、バインダと脱穀機の役割を兼ね備えた農業機械の名称を答えよ。

- ⑪脱穀後の籾は15~16%の水分量になるまで乾燥させる。その理由を2つ答えなさい。

- ⑫玄米からぬかを除き白米とする作業を何というか、漢字2文字で答えなさい。

【2】栽培の基礎について以下の間に答えなさい。

- ①単粒構造と団粒構造では、どちらの方が作物栽培に適していますか。
- ②土壌の三相構造において、固体の部分、液体の部分、空気部分をそれぞれ何というか。

【3】栽培植物の種類と作物品種の選択について以下の間に答えなさい。

- ①ヒマワリ、ナタネ、チャは農業分野で何作物に分類されているか。
- ②作物の中で生長の早いもの、遅いものをそれぞれ何というか漢字2文字でそれぞれ答えなさい。
- ③以下の野菜を果菜類、葉菜類、根菜類に分類しなさい。

キュウリ エダマメ カボチャ バセリ ハクサイ ショウガ ジャガイモ レンコン シソ イチゴ オクラ

- ④以下の表の①~⑪に当てはまる語句を選択肢から選び答えなさい。

①	レタス	ゴボウ	シュンギク
②	ハクサイ	キャベツ	チンゲンサイ
③	トマト	ピーマン	ナス
④	ニンジン	バセリ	セロリ
⑤	キュウリ	メロン	スイカ
⑥	ホウレンソウ		
⑦	ダイズ	インゲン	エンドウ
⑧	イチゴ		
⑨	サトイモ		
⑩	サツマイモ		
⑪	ネギ	タマネギ	

選択肢： Aアブラナ科 Bキク科 Cナス科 Dユリ科 Eサトイモ科 Fバラ科
Gアカザ科 Hセリ科 Iマメ科 Jウリ科 Kヒルガオ科

【4】作付け体系と耕地の改良について以下の間に答えなさい。

- ①毎年同じ作物を作ることを何というか。
- ②連作障害を避ける方法としてどのような栽培方法があるか。
- ③ロータリー耕とプラウ耕では、どちらが深耕できるか。

【5】栽培作業について以下の間に答えなさい。

- ①点まき、すじまき、ばらまきを図で表しなさい。

⇒ 問題は裏に続く

②以下は栽培作業の専門用語について説明した文章です。それぞれ何について説明しているか選択肢から
選り答えなさい。

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| a) 苗を育てる場所のこと。 | f) 枝が混み合わないよう誘導、配置すること。 |
| b) 播種した後に種の上にかける土。 | g) うね間にある土を植物の株元に寄せること。 |
| c) 種まきで覆土した後に軽く押さえること。 | h) うねとうねの間を耕して土を柔らかくする作業 |
| d) 混み合った苗を抜き取る作業。 | i) 茎の先端部分を抜き取ること。 |
| e) 苗床で育てた苗を畑などに植え付けること。 | j) うねをワラなどで覆うこと。 |

選択肢： A マルチング B 摘心 C 苗床 D 鎮圧 E 覆土 F 土寄せ G 中耕 H 誘因
I 間引き J 定植

【6】農業用具について以下の問に答えなさい。

- ①レーキの使用目的を答えなさい。
- ②はさみの使用後の管理について説明しなさい。

【7】施肥と病害虫について以下の問に答えなさい。

- ①肥料の三要素を答えなさい。
- ②化学肥料のなかで肥料の三要素のうち一種類の成分しか含まないものを何というか。
- ③アブラムシなどの昆虫が媒介する病原は何か答えなさい。
- ④土壌中に生息し、根から侵入し被害を与えるミミズに似た生物は何か。

【2 追加】単粒構造の模式図を答えなさい。

【追加】①本校で栽培されている米の品種を答えなさい。

- ②また、その特徴を答えなさい。
- ③日本で一番栽培面積が多い米の品種を答えなさい。

1年 農業と環境

1年（ ）番 名前（ ）

【1】 ①～⑩、㉔ 【知・技】 ⑪ 【思・判・表】

①	②				
③	④	⑤	(1)	(2)	(3)
⑥	(1)		(2)	(3)	(4)
⑦	①		②	③	
⑧	⑨	早い場合	遅い場合	⑩	
⑪					
⑫					

【2】 ①～② 【知・技】

①	②	固体	液体	空気
---	---	----	----	----

【3】 ①～④ 【知・技】

①	②	早いもの		遅いもの	
③	果菜類				
④	葉菜類				
⑤	根菜類				
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
⑫					

【4】 ①～③ 【知・技】

①	②	③
---	---	---

【5】 ① 【思・判・表】 ② 【知・技】

①点まき	すじまき	ばらまき						
②								
a	b	c	d	e	f	g	h	i
j								

【6】 ①～② 【思・判・表】

①
②

【7】 ①～④ 【知・技】

①		
②	③	④

【知・技】

【思・判・表】

		点
--	--	---