

陕西省小麦区试知识竞赛（试题+答案）

陕西省小麦区域（生产）试验知识竞赛试题

一、填空题（共 60 道题，每题分）

- 1、试验方案是承试单位每年进行试验工作的唯一依据和准则。
- 2、小麦试验的承担单位，必须在当年 7 月 15 日以前完成试验汇总报告。
- 3、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），区试报告包括区试点报告和区试组汇总报告。
- 4、参试品种播种时最好每个品种播种一部分预备苗，为移栽作好准备。
- 5、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），一个试验区组试验点数量不少于 5 个。
- 6、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），每组试验每年参加区域试验的品种最少为 6 个（含对照品种）。
- 7、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），区域试验小区为长方形。
- 8、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），试验地周围设置 1 米以上宽保护行（带）。
- 9、区域试验每个小区的种植面积不小于 0.02 亩。
- 10、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），播种深度以 3~5 厘米为宜。
- 11、参试品种区域试验采用完全随机区组排列，3 次重复。
- 12、参试品种生产试验随机区组排列，2 次重复。
- 13、试验地条件是试验成败的基础。

- 14、试验内容和规模是试验地准备的依据。
- 15、产量水平控制是试验地肥力水平控制的依据。
- 16、参试品种小区内行距要保证均匀，小区间距要保持一致。
- 17、区域试验和生产试验，播种必须同一天完成。特殊情况下，至少要完成一个重复。
- 18、播种期和播种量是试验种子准备的依据。
- 19、出苗不匀、不齐是造成试验报废的最主要因素。
- 20、在区域试验中，利用保护区种植早熟、抗倒品种，减少鸟类对正式试验的危害。
- 21、区域试验同一重复内的同一管理措施应在同 1 天内完成。
- 22、小麦区域试验因缺苗需要移栽时，应在 2—3 个分蘖时进行，移栽后及时浇水。
- 23、小麦试验的基本苗应在三叶期进行调查。
- 24、抗寒性是评价品种的一个非常重要的指标，主要表现为冻害。
- 25、小麦参试品种的冬季冻害在越冬期观察记载。
- 26、小麦参试品种的春季冻害在抽穗后观察记载。
- 27、小麦参试品种越冬抗寒性田间记载分为 5 级。
- 28、小麦参试品种幼苗习性田间记载分为 3 级。代码分别为 1、3、5。
- 29、分蘖是亩成穗数的基础，分蘖力高的品种一般亩成穗相对较高。
- 30、小麦参试品种旗叶类型田间记载应分为 5 级。
- 31、当小麦参试品种的旗叶类型为“上举”时，记载代码应为 2。
- 32、小麦参试品种的株型田间记载分为 3 级。代码分别为 1、3、5。
- 33、小麦参试品种的茎鞘蜡质田间记载分为 3 级。代码分别为 1、3、5。
- 34、小麦参试品种的穗形状田间记载分为 5 级。代码分别为 1、3、5、7、9。
- 35、记载小麦参试品种的穗形状时，椭圆形穗的记载代码为 3。

36、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），当参试小麦品种颖壳颜

色的记载为 1 级时，说明该品种为白壳。

37、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），当参试小麦品种颖壳颜

色的记载为 5 级时，说明该品种的颖壳颜色为红色。

38、小麦参试品种的芒长为 4 厘米以上，记载为长芒。

39、调查小麦参试品种每穗结实小穗数，收获后随机选 30 植株，计算平均值。

40、在小麦参试品种中，矮秆品种不一定抗倒伏。

41、小麦参试品种的抗倒伏性田间记载分为 5 级。代码分别为 1、2、3、4、5。

42、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），如果参试品种对条锈病

为中感时，反应型记载为 4 级。

43、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），如果参试品种对叶锈病

为高抗时，反应型记载为 2 级。

44、参试品种条锈病的普遍率和严重度田间记载时，采用目测整个小区叶片的方法进行。

45、参试品种的白粉病抗性田间记载分为 5 级。

46、在小麦区域试验中，适宜的收获期应以对照品种的成熟期为标准。

47、记载小麦参试品种的籽粒形状时，按 4 级标准记载。

48、小麦参试品种评价时首先要对对照品种进行评价，如果对照品种表现不如常年，在参试

品种评价时应适当严格掌握评价标准。

49、小麦参试品种的旗叶类型记载代码分别为 1、2、3、4、5。

50、小麦参试品种的穗子是纺锤形，记载代码是 1。

51、参试品种的白粉病抗性一般在小麦抽穗时白粉病盛发期进行

记载。

52、小麦参试品种麦芒的五种类型分别为无芒、顶芒、曲芒、短芒、长芒。

53、小麦参试品种的抗倒伏性田间记载分为不倒伏、倒伏轻微、中等倒伏、

倒伏较重、倒伏严重五级。

54、小麦参试品种越冬抗寒性田间记载代码分别为 1、2、3、4、5。

56、小麦参试品种的旗叶类型应该在抽穗后 10-15 天进行记载。

57、小麦参试品种的籽粒形状为椭圆形，记载代码应以 3 表示。

58、小麦参试品种落粒性记载分为口紧、易脱粒、口松三级。

59、记载小麦参试品种的籽粒颜色时，代码 5 表示该品种籽粒为红色。

60、称量小麦参试品种的千粒重时，应精确到 0.01 克。

二、单选题（共 40 道题，每题分）

1、小麦参试品种基本苗应在（ B ）时进行调查。

A、二蘖期

B、三叶期

C、三蘖期

D、四叶期

2、小麦参试品种冬前分蘖应在平均气温（ D ）时进行调查。（）

A、小于 0℃；

B、大于 0℃；

C、大于 3℃；

D、小于 3℃

3、小麦区域试验要求每小区面积（ C ） 13.3 平方米（0.02 亩）。

A、等于；

B、小于；

C、不小于；

D、大于

5、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），每组试验每年参加区域

试验的品种最多为（**B**）个（含对照品种）。

A、10；

B、15；

C、18；

D、20

6、小麦区域试验参试品种完全随机区组排列，（**B**）次重复。

A、2；

B、3；

C、4；

D、5

7、小麦生产试验参试品种完全随机区组排列，（**A**）次重复。

A、2；

B、3；

C、4；

D、5

8、小麦生产试验要求每小区面积（**D**）200平方米（0.3亩）。

A、等于；

B、大于；

C、小于；

D、不小于

9、小麦区域试验种植时，区排间走道宽为（**C**）米。

A、0.6；

B、0.8；

C、1.0；

D、1.2

10、小麦区域试验播种基本苗按（**B**）万株确定。

A、15—17；

B、16—18；

C、17—19；

D、18—20

11、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），每组试验一般设立（A）

个对照品种。

A、1；

B、2；

C、3；

D、4

12、（C）造成的试验误差是最容易发现、最难消除、影响也是最大的。

A、试验地的位置；

B、土地的平整性；

C、土壤肥力；

D、试验地的灌溉条件

13、小麦区域试验播种时，一般要求播种深度不能低于（C）厘米。

A、1；

B、2；

C、3；

D、4

14、记载参试品种的出苗期时，全区50%以上幼苗胚芽鞘露出地面（B）厘米时的日

期为该品种的出苗期。

A、0.5；

B、1.0；

C、1.5；

D、2.0

15、小麦参试品种调查基本苗、冬前分蘖、最高分蘖时，每小区选（B）点取样。

- A、1；
- B、2；
- C、3；
- D、4

16、调查小麦试验的抗寒性时，当越冬死茎率不大于（ B ）时，记载为1级。

- A、5% ；
- B、10% ；
- C、15% ；
- D、20%

17、小麦参试品种的幼苗习性为半直立时，记载代码为（ C ）。

- A、1；
- B、2；
- C、3；
- D、4

18、小麦参试品种的株型为紧凑型时，记载代码为（ A ）。

- A、1；
- B、2；
- C、3；
- D、4

19、小麦参试品种的株型记载代码为 3 时，对应的级别应为（ B ）。

- A、紧凑；
- B、半紧凑；
- C、松散；
- D、半松散

20、小麦参试品种的旗叶类型记载代码为 3 时，旗叶应为（ C ）。

- A、挺直；
- B、上举；
- C、下弯；

D、平伸；

E、下披

21、小麦参试品种的穗形为长方形穗时，田间记载代码为（ C ）。

A、1；

B、3；

C、5；

D、7

22、小麦参试品种的茎鞘蜡质记载代码为3时，级别应为（ D ）。

A、无；

B、轻；

C、较重；

D、重

23、记载小麦审定试验参试品种的芒类型时，记载代码为4时，表示该品种（ C ）。

A、无芒；

B、顶芒；

C、短芒；

D、长芒

24、小麦参试品种中等倒伏的记载代码为（ B ）。

A、1；

B、3；

C、5；

D、7；

25、调查参试品种穗粒数时，收获后随机选（ C ）穗子，计数穗的粒数，计算平均值。

A、10；

B、20；

C、30；

D、40

26、小麦参试品种的籽粒颜色为琥珀色时，记载代码为（ C ）。

A、1；

B、2；

C、3；

D、4；

27、记载小麦参试品种的籽粒颜色时，其他颜色的记载代码为（D）。

A、1；

B、3；

C、5；

D、文字描述

28、称量参试品种的千粒重时，两个重复间的相差应不大于（D）克。

A、0.2；

B、0.3；

C、0.4；

D、0.5

29、在参试品种收获和计产时，数据精确到小数点后（B）位。

A、1；

B、2；

C、3；

D、4

30、小麦区域试验和生产试验在生育期间对病虫害的防治要求为（A）。

A、治虫不治病；

B、治虫治病；

C、治病不治虫；

D、不治虫不治病

31、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），参试品种对条锈病表现

中抗时，反应型记载为（C）级。

- 、 1;
- B、 2;
- C、 3;
- D、 4;
- E、 5

32、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），参试品种对叶锈病表现

中感时，反应型记载为（D）级。

- A、 1;
- B、 2;
- C、 3;
- D、 4;
- E、 5

33、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），记载参试品种的白粉病

抗性时，按（C）级标准进行。

- A、 3;
- B、 4;
- C、 5;
- D、 6

34、根据农作物品种（小麦）区域试验技术规程（NY/T 1301-2007），记载参试品种的白粉病

抗性时，当叶片无肉眼可见症状，记载为（B）级。

- A、 0;
- B、 1;
- C、 3;
- D、 5;

35、小麦区域试验防治蚜虫时，最好是（B）前后，宜早不宜晚，防治要彻底。

- A、 孕穗期;

、抽穗期；

C、扬花期；

D、成熟期

36、小麦参试品种的抗旱性与耐湿性都是（ C ）功能的体现。

A、叶片；

B、茎秆；

C、根系；

D、籽粒

37、小麦参试品种的抽穗期应在全区（ C ）以上麦穗顶部小穗（不算芒）露出叶鞘，或在叶鞘

中上部裂开见小穗时的日期记载。

A、30 %；

B、40 %；

C、50 %；

D、60 %

38、小麦参试品种生育期记载（ B ）的天数。

A、播种至成熟；

B、出苗至成熟；

C、萌动至成熟；

D、出苗至收获期

39、小麦参试品种的株高应从（ A ），以厘米计算。

A、地面至穗的顶端；

B、地面至芒顶端；

C、根至穗的顶端；

D、根至芒顶端

40、小麦参试品种的壳色分为白壳、红壳两级，记载代码分别为（ D ）。

A、1 和 2

B、1 和 3

C、1 和 4

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/798121063120006132>