

CHAPTER TEST - 2
BIO-BOTANY

Std / Dept : 12

Time Allowed : 40 MIN

Max. Marks : 20

5 * 1 = 5**MULTIPLE CHOICE QUESTION**

- Fruit colour in squash is an example of
 - Recessive epistasis
 - Dominant epistasis
 - Complementary genes
 - Inhibitory genes
- Test cross involves
 - Crossing between two genotypes with recessive trait
 - Crossing between two F1 hybrids
 - Crossing the F1 hybrid with a double recessive genotype
 - Crossing between two genotypes with dominant trait
- Select the period for Mendel's hybridization experiments
 - 1856 - 1863
 - 1850 - 1870
 - 1857 - 1869
 - 1870 - 1877
- Select the correct statement from the ones given below with respect to dihybrid cross
 - Tightly linked genes on the same chromosomes show very few combinations
 - Tightly linked genes on the same chromosomes show higher combinations
 - Genes far apart on the same chromosomes show very few recombinations
 - Genes loosely linked on the same chromosomes show similar recombinations as the tightly linked ones
- The dominant epistatis ratio is
 - 9 : 3 : 3 : 1
 - 12 : 3 : 1
 - 9 : 3 : 4
 - 9 : 6 : 1

VERY SHORT ANSWER**2 * 2 = 4**

- Define Genetics.
- Give the names of the scientists who rediscovered Mendelism.

SHORT ANSWER**2 * 3 = 6**

- Explain the law of dominance in monohybrid cross.
- Name the seven contrasting traits of Mendel.

LONG ANSWER**1 * 5 = 5**

- Differentiate continuous variation with discontinuous variation.

THIYAGARAJAN. S
PG TEACHER IN BIOLOGY
POLLACHI

9944664846

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

பாட தேர்வு - 2 உயிர் - தாவரவியல்

வகுப்பு - 12

நேரம் - 40 நிமிடம்

மதிப்பெண் : 20

5 * 1 = 5

MULTIPLE CHOICE QUESTION

- வெள்ளரியின் கனி நிறம் இதற்கு உதாரணமாகும்?
அ. ஒடுங்கிய மறைத்தல் ஆ. ஒங்கிய மறைத்தல்
இ. நிரப்பு மரபணுக்கள் ஈ. தடை ஏற்படுத்தும் மரபணுக்கள்
- சோதனைக் கலப்பு உள்ளடக்கியது
அ. இரு மரபணுவாக்கங்கள் ஒடுங்கிய பண்புடன் கலப்புறதல்.
ஆ. F_1 கலப்பினங்களிடையே நடைபெறும் கலப்பு.
இ. F_1 கலப்புயிரியுடன் இரு ஒடுங்கு மரபணுவகையும் கொண்டவைகளின் கலப்பு.
ஈ. இரு மரபணுவாக்க வகையங்களுடன் ஒங்கு பண்பு கலப்பு.
- மெண்டலின் கலப்பின ஆய்வுகள் மேற்கொண்ட காலத்தைத் தேர்ந்தெடு.
அ. 1856 - 1863 ஆ. 1850 - 1870 இ. 1857 - 1869 ஈ. 1870 - 1877
- இருபண்புக் கலப்பை பொறுத்தமட்டில் கீழ்க்காணும் சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.
அ. ஒரே குரோமோசோமில் இறுக்கமாக பிணைப்புற்றுக் காணப்படும் மரபணுக்களினால் தோன்றும் ஒரு சில இணைப்புகள்
ஆ. ஒரே குரோமோசோமில் இறுக்கமாக பிணைப்புற்றுக் காணப்படும் மரபணுக்களினால் தோன்றும் அதிகமான இணைப்புகள்
இ. ஒரே குரோமோசோமில் அதிக தொலைவிலுள்ள மரபணுக்களால் தோன்றும் வெகு சில மறுஇணைப்புகள்
ஈ. ஒரே குரோமோசோமில் தளர்வாக பிணைப்புற்றிருக்கும் மரபணுக்கள் இறுக்கமாக பிணைப்புற்றிருக்கும் மரபணுக்களை போன்றே மறுஇணைவு கொண்டிருப்பது.
- ஓங்குத்தன்மை-மறைத்தலின் விகிதமானது
அ. 9:3:3:1 ஆ. 12:3:1 இ. 9:3:4 ஈ. 9:6:1

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

- மரபியல் - வரையறு.
- மெண்டலியத்தை மறு ஆய்வு செய்து கண்டறிந்த அறிவியல் அறிஞர்களின் பெயர்களை எழுதுக.

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

- ஒரு பண்புக் கலப்பு அடிப்படையில் ஓங்குத்தன்மை விதியை விளக்குக.
- மெண்டலின் ஏழு வேறுபட்ட பண்புகளைக் கூறுக.

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

- தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாடுகளைத் தொடர்ச்சியான வேறுபாடுகளுடன் வேறுபடுத்துக.

THIYAGARAJAN. S
PG TEACHER IN BIOLOGY
POLLACHI

9944664846

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com