

PRISM WORLD

Std.: 10 (Marathi) <u>विज्ञान आणि तंत्रज्ञान - २</u> Marks: 20

Date: Time: 1 hour

Chapter: 1 to 3

प्र.१ (अ) खालील प्रश्न सोडवा.

(2)

1) चूक की बरोबर ते लिहा

डार्विनचा जे सक्षम ते जगतात हा सिद्धांत निसर्गात सुयोग जीवच जगतात हे सांगते.

2) अलैंगिक प्रजननाने जन्मणारे दोन प्राणी सांगा.

(आ) खालील प्रश्न सोडवा.

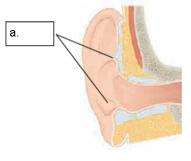
(3)

- 1) ग्लुकोजच्या पूर्ण ऑक्सिडीकरणासाठी हे पेशीअंगक आवश्यक आहे. अ. तारा केंद्र ब. रंगकणिका क. तंतुकणिका ड. रायबोझोम
- 2) खालीलपैकी कोणत्या एकपेशीय साजीव जो कलिकायन पद् धतीने प्रजनन करतो.
 - a. म्यूकर
- b. यीस्ट
- c. आमिबा
- d. यापैकी नाही
- 3) DNA धाग्यावरील माहिती RNA धाग्यावर पाठवण्याची प्रक्रिया म्हणजे म्हणतात.
 - अ. जनुक
- ब. प्रतिलेखन
- क. मानव
- ड. आंत्रपुच्छ

प्र.२ खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही दोन)

(4)

1) आकृतीच्या भागांना नावे द्या. Colours of your Dreams



2) टिपा लिहा

प्रजनन

3) कार्बनी वयमापन पद्धत ही नैसर्गिक कार्बन – 14 (C-14) च्या किरणोस्तारी क्षयावर आधारलेली आहे.

प्र.३ खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही दोन)

(6)

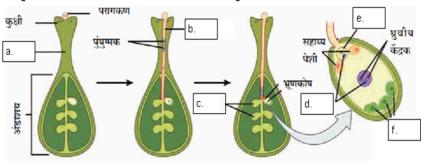
- 1) लॅमार्कवाद अमान्य का झाला ?
- 2) अ. एकगुणित पेशी कशा तयार होतात?
 - ब. एकगुणित पेशीचे महत्त्व काय आहे?
- 3) मानवी स्त्री प्रजनन संस्था स्पष्ट करा.

प्र.४ प्रश्नाचे एक उत्तर विस्तृत स्वरूपात लिहिणे.

1) आकृतीच्या मदतीने सूत्री विभाजनाचे सविस्तर वर्णन करा.



2) आवृत्तीबीजी वनस्पतीमधील द्विफलन : आकृतीच्या भागांची नावे लिहा. e a m s



(5)