

## P39/HSC291/EE/201605

वेळ : 3 तास  
Time : 3 Hours

गुण : 80  
Marks : 80

सर्वसाधारण सूचना :

1. सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.  
All Questions are Compulsory.
2. प्रत्येक उप-प्रश्न पाच गुणांचा आहे.  
Each Sub-question carry 5 marks.
3. प्रत्येक उप-प्रश्नांचे उत्तर 75 ते 100 शब्दांत लिहा. प्रत्येक प्रश्नाचे उत्तर स्वतंत्र पृष्ठावर लिहावे.  
Each Sub-question should be answered between 75 to 100 words. Write every questions answer on separate page.
4. 80 गुणांच्या प्रश्नपत्रिकेचे आपल्या शिक्षणक्रमाच्या संरचनेनुसार गुणांत रूपांतर करण्यात येईल.  
Question paper of 80 Marks, it will be converted in to your programme structure marks.
5. प्रश्नाबाबत शंका असल्यास, मराठी भाषेतील प्रश्न अधिकृत समजावा.  
Incase of doubt of question, Marathi version will be treated as final.

1. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा. Solve any **four** sub-questions.

- अ) रक्तगटावर टिपणी लिहा.  
a) Write a short note on Blood group.
- ब) शरीरातील सर्वसाधारण अभिसरणावर टिपणी द्या.  
b) Write a short note on systemic circulation.
- क) हृदयातील झडपांवर टिपणी द्या.  
c) Write short note heart valves.

- ड) जठरात जीवाणू का वाढू शकत नाहीत स्पष्ट करा.
- d) Why bacterial growth is not possible in stomach.
- इ) मोठ्या आतड्यातील जीवाणूंना चांगले जीवाणू का म्हणतात ?
- e) Why the bacteria of large intestine are useful?

2. खालीलपैकी कोणतेही **चार** उप-प्रश्न सोडवा. Solve any **four** sub-questions.

- अ) परिधीय चेता संस्थेवर टिपणी लिहा.
- a) Write a short note on peripheral nervous system.
- ब) Reflex action वर टिपणी लिहा.
- b) Write a short note on Reflex action.
- क) पश्चप्रदाय यंत्रणा म्हणजे काय ?
- c) What is feedback mechanism?
- ड) मूत्रपिंडाची कार्य लिहा.
- d) Write functions of Kidney.
- इ) गुणसुत्रावर टिपणी लिहा.
- e) Write a note on Chromosomes.

3. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा. Solve any **four** sub-questions.

अ) अस्थींचे कार्य सांगा.

a) Write the functions of Bones.

ब) कवटीतील पोकळ्यांवर टिपणी लिहा.

b) Write a note on Sinuses.

क) हाताची हाडे लिहा.

c) Write the names of the bones of hand.

ड) त्वचेची कार्ये लिहा.

d) Write functions of Skin.

इ) त्वचा एक सुरक्षा कवच टिपणी लिहा.

e) Skin is a protective organ. Explain.

4. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा. Solve any **four** sub-questions.

अ) रक्ताची कार्ये लिहा.

a) Write in brief about the functions of Blood.

ब) चेतनीचे प्रकार व त्याची माहिती सांगा.

b) Write a note on types of Nervous.

क) हाडांच्या वाढीवर टिपणी लिहा.

c) Write a note on bone growth.

ड) मूत्राशयावर टिपणी लिहा.

d) Write short note on Urinary bladder.

इ) मोठ्या आतड्याची कार्ये लिहा.

e) Write the functions of large intestine.

