

## P23/HSC102/EE/20160519

वेळ : 3 तास

गुण : 80

### सर्वसाधारण सूचना :

1. सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.
2. प्रत्येक उप-प्रश्न पाच गुणांचा आहे.
3. प्रत्येक उप-प्रश्नांचे उत्तर 75 ते 100 शब्दांत लिहा. प्रत्येक प्रश्नाचे उत्तर स्वतंत्र पृष्ठावर लिहावे.
4. 80 गुणांच्या प्रश्नपत्रिकेचे आपल्या शिक्षणक्रमाच्या संरचनेनुसार गुणांत रूपांतर करण्यात येईल.

1. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा.
  - a) 'यस्य देशस्य .....' श्लोक पूर्ण करून अर्थ स्पष्ट करा. त्याचे वर्तमान स्थितीतील महत्व स्पष्ट करा. 5
  - b) मुत्रेन्द्रियांची कार्ये लिहा. 5
  - c) अंतःस्रावी ग्रंथी म्हणजे काय? त्यांची नावे लिहा. कोणत्याही एका ग्रंथीचे कार्य लिहा. 5
  - d) जैसा खावे अन्न ..... पूर्ण करा आणि अर्थ सांगा. 5
  - e) 'प्रमादात्' व 'मोहात्' वा म्हणजे काय? 5
2. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा.
  - a) एका शब्दात उत्तरे लिहा. 5
    - i) रात्रीचे भोजन कधी करावे?
    - ii) पंच कर्माची नावे लिहा.
    - iii) रामदासांनी अन्न सेवनाला काय म्हटले आहे?
    - iv) सत्पथ कशाला म्हणतात?
    - v) सूक्ष्म श्वसन कुठे होते?
  - b) लांब मज्जेत कोणती केंद्रे आहेत? त्याचे महत्व काय? 5
  - c) पाठीच्या कण्याची रचना थोडक्यात लिहा. 5
  - d) टिपा लिहा. कोणत्याही दोन 5
    - i) टायलीन
    - ii) अपेन्डीक्स
    - iii) पित्तरस
  - e) धातू म्हणजे काय? त्यांची नावे सांगा. 5

3. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा.
- a) स्नायूंचे वेगवेगळे प्रकार सांगून कार्य व रचना स्पष्ट करा. 5
- b) अस्थी संमुहाने म्हणजे काय? योगाच्या दृष्टीने महत्त्व सांगा. 5
- c) श्वसन प्रक्रियेचे वर्णन करा. 5
- d) 'जे पिंडी .....
- e) आहारासंबंधी पाच महत्वाचे नियम स्पष्ट करा. 5
4. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा.
- a) टिपा लिहा कोणत्याही दोन 5
- i) अनतीसंस्कृतम्
- ii) त्रि-मल
- iii) त्रि-दोष
- b) जोड्या लावा 5
- 1) टायलीन i) पचन
- 2) सप्तपथ ii) प्रभात
- 3) करदर्शन iii) मेंदू ग्राफ
- 4) समान वायू iv) घसा
- 5) EEG v) लाळ
- c) शरीरातील पंच महाभूतात्मक घटकांचे वर्णन करा. 5
- d) त्वचेमुळे पाण्याचे आणि तापमानाचे नियंत्रण कसे होते ते लिहा. 5
- e) डाव्या जवनिकेच्या भिंती जड का असतात? 5



## P23/HSC102/EE/20160519

Time : 3 Hours

Marks : 80

---

### Instruction :

1. All Questions are Compulsory.
  2. Each Sub-question carry 5 marks.
  3. Each Sub-question should be answered between 75 to 100 words. Write every questions answer on separate page.
  4. Question paper of 80 Marks, it will be converted in to your programme structure marks.
- 

1. Solve any **four** sub-questions.
  - a) 'Yasya deshasya .....' complete the stanza with meaning. Explain its present validity. 5
  - b) Write the functions of Urinary system. 5
  - c) What are the Endocrine glands. Name them and write functions of any one gland in short. 5
  - d) Explain As is the food-so is the mind. 5
  - e) What do you mean by Pramadata va Mohat. 5
2. Solve any **four** sub-questions.
  - a) Write answer in one word 5
    - i) Dinner should be taken at .....
    - ii) Write the names of Panch-karmas
    - iii) According to Ramdas Swami eating food is .....
    - iv) What is the Saptapath?
    - v) Subtle breathing occurs at .....
  - b) What are the centres in Medulla oblongata and its significance. 5
  - c) Write the anatomy of spinal column. 5
  - d) Write short notes on any two 5
    - i) Ptyalin
    - ii) Appendix
    - iii) Bile
  - e) What do you mean by Dhatu. Enumerate them. 5

3. Solve any **four** sub-questions.
- a) Name the different types of muscle with their structure and function. Draw figure. 5
- b) What is Bone ossification? Discuss its significance in yoga. 5
- c) Explain the process of Breathing. 5
- d) Complete and explain - JE PINDI ... 5
- e) Discuss any five rules of diet. Write one stanza about it. 5
4. Solve any **four** sub-questions.
- a) Write short note on any two 5
- i) Anati-Sanskritam
- ii) Tri-mal
- iii) Tri-dosh
- b) Match following: 5
- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 1) Ptyalin     | i) Digestion     |
| 2) Saptapath   | ii) Morning      |
| 3) Kar-darshan | iii) Brain graph |
| 4) Saman vayu  | iv) Throat       |
| 5) EEG         | v) Saliva        |
- c) Write about the panch-mahabhautik constitution of body. 5
- d) How is water and temperature controlled by the skin? 5
- e) Why is the wall of left ventricle thicker? 5



## P23/HSC102/EE/20160519

समय : 3 घंटे

पूर्णांक : 80

सर्वसाधारण सूचनाएँ :

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. उप-प्रश्नों के लिए अधिकतम पाँच अंक हैं।
3. सभी उप-प्रश्नों के जवाब 75 से 100 शब्दों में लिखिए। सभी प्रश्नों के जवाब की शुरुवात स्वतंत्र पृष्ठोंपर कीजिए।
4. 80 अंक के प्रश्नपत्रिकों के अंक का रूपांतर आपके शिक्षणक्रम के संरचना के अनुसार किया जाएगा।

1. निम्नलिखित किन्हीं चार उप-प्रश्न लिखिए।
  - i) 'यस्य देशस्य .....' श्लोक लिखे अर्थ स्पष्ट करें। वर्तमान स्थिती में इसका महत्व बताइये। 5
  - ii) मूत्रेन्द्रियों के कार्य लिखें। 5
  - iii) अंतःस्यावी ग्रंथी (Endocrine glands) क्या है? इनके नाम लिखें किसी भी एक ग्रंथी का कार्य लिखें। 5
  - iv) जैसा अन्न खायेंगे ..... पूरा करो अर्थ लिखो। 5
  - v) प्रमादात् एवं मोहात् का अर्थ लिखें। 5
2. निम्नलिखित किन्हीं चार उप-प्रश्न लिखिए।
  - i) एक ही शब्द में जवाब लिखें। 5
    - a) रात का भोजन कब करे?
    - b) पंचकर्मों के नाम लिखें।
    - c) स्वामी रामदासने अन्न सेवन को क्या कहा है?
    - d) सप्रपथ किसे कहते हैं?
    - e) सूक्ष्म श्वसन कहाँ होता है?
  - ii) मेडुला अब्लांगेटा में कौन-से सेंटर हैं और उनका महत्व क्या है? 5
  - iii) मेरु दंड की रचना संक्षिप्त में बताइये। 5
  - iv) कोई भी दो पर टिप्पणी लिखें। 5
    - a) टायलिन
    - b) अपेंडिक्स
    - c) पित्त रस
  - v) धातू क्या है? उनके नाम लिखो। 5

3. निम्नलिखित किन्हीं चार उप-प्रश्न लिखिए।
- i) पेशिकाओं के (muscles) प्रकार लिखों उनके कार्य एवं रचना स्पष्ट करो। 5
  - ii) आस्थिसंमुहन (bone ossification) क्या है? योग की दृष्टीसे उसका महत्व बताइये। 5
  - iii) श्वसनक्रिया का वर्णन करो। 5
  - iv) जो पिंड में होता है ..... पूरा लिखों एवं विस्तारपूर्वक यह संरचना स्पष्ट करो। 5
  - v) आहार (अन्नसेवन) के पाच महत्वपूर्ण नियम लिखों। 5
4. निम्नलिखित किन्हीं चार उप-प्रश्न लिखिए।
- i) टिप्पणी लिखों। (कोई भी दो) 5
    - a) अनतीसंस्कृतम्
    - b) त्रि-मल
    - c) त्रि-दोष
  - ii) उचित जोड़ी बनाइये। 5
 

1) टायलीन	i) पचन
2) सप्तपथ	ii) प्रभात
3) करदर्शन	iii) मेंदू (दिमाग) ग्राफ
4) समान वायू	iv) गला
5) EEG	v) लार (salive)
  - iii) शरीर में पंचमहाभूतात्मक रचना (घटक-constitution) का वर्णन करें। 5
  - iv) त्वचा की वजह से शरीर का तापमान एवं पानी का नियंत्रण कैसे होता है? 5
  - v) बाये निलय (Left ventricle) की दिवाल ज्यादा मजबूत (thick) क्यों होती है? 5

