

Roll No.
Signature of Invigilator



Paper Code

MS 304

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali
Examination Dec. – 2017

M.Sc. Yoga Science (Semester: Third)
Yoga Science
Disease Specific Pathology

Time: 3 Hours

Max. Marks: 75

Note: This paper is of seventy five (75) marks divided into three (03) sections A, B, and C. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र पचहत्तर (75) अंकों का है जो तीन (03) खंडों क, ख, तथा ग में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any **three** questions. **(3×15=45)**

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. रोग विज्ञान के अन्तर्गत कोशिकीय एवं उत्तकीय परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए।
Describe pathological changes within cells and tissues.
2. विभिन्न रोगात्मक वृद्धियों की व्याख्या करें।
Describe various pathological growths.
3. विभिन्न प्रकार की "रक्ताल्पता" की व्याख्या करें।
Describe various forms of Anaemia.
4. "कॉलाइटिस" क्या है? इसकी विभिन्न रोगोत्पत्ति एवं प्रकारों की व्याख्या करें।
What is "Colitis"? Detail its various types and their etiology.
5. राजयक्ष्मा रोग की सम्प्राप्ति एवं रोगोत्पत्ति की व्याख्या करें।
Describe the etiology and pathogenesis of Tuberculosis.

Section - B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'B' contains Six (06) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any **four** (04) questions. **(4×5=20)**

नोट : खण्ड 'ख' में छः (06) लघु-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी करें -

Write notes on the following -

1. प्रदाह ।
Inflammation.
2. "शोफ" ।
Oedema.

3. “आंत्रपुच्छ शोध” ।
“Appendicitis”.
4. “ल्यूकेमिया” ।
“Leukaemia”.
5. थ्रोम्बोसिस ।
Thrombosis.
6. पांडुरोग ।
Jaundice.

Section - C / खण्ड-ग

(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note: Section 'C' contains ten (10) objective-type questions of one (01) mark each. All the questions of this section are compulsory. (10×01=10)

नोट : खण्ड 'ग' में दस(10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. प्रदाह के लक्षण हैं
(अ) लालिमा (ब) ऊष्मा
(स) शोथ (द) उपरोक्त सभी
Symptoms of Inflammation are
(A) Redness (B) Heat
(C) Swelling (D) All above
2. रक्त नलिकाओं का विस्फार है
(अ) हाइपरीमिया (ब) हाइपरप्लेसिया
(स) हाइपोप्लेसिया (द) हाइपोइमिया
Dilation of blood vessels is known as
(A) Hyperaemia (B) Hyperplasia
(C) Hypoplasia (D) Hypoaemia
3. कौन-सी प्रक्रिया रक्त जमने में सहायक नहीं है?
(अ) थ्रॉम्बोसिस (ब) प्लेटलेट्स का इकट्ठा होना
(स) फाइब्रोसिस (द) ल्यूकोसाइटोसिस
Which process does not helps in Coagulation?
(A) Thrombosis (B) Accumulation of Platelets
(C) Fibrosis (D) Leucocytosis
4. क्रॉहनस् व्याधि सम्बन्धित है
(अ) वृहद आंत्र (ब) क्षुद्र आंत्र
(स) आमाशय (द) यकृत
Crohns disease is associated with
(A) Large Intestine (B) Small Intestine
(C) Stomach (D) Liver
5. सामान्य श्वेत कणों की संख्या
(अ) $1-5 \times 10^9$ प्रति लीटर (ब) $15-20 \times 10^9$ प्रति लीटर
(स) $2-8 \times 10^9$ प्रति लीटर (द) $4-11 \times 10^9$ प्रति लीटर
Leucocyte count is approximately
(A) $1-5 \times 10^9$ Per liter (B) $15-20 \times 10^9$ Per liter
(C) $2-8 \times 10^9$ Per liter (D) $4-11 \times 10^9$ Per liter

6. रक्त में की कमी हाइपोक्सिया कहलाता है।
 (अ) खनिज लवण (ब) विटामिन
 (स) ऑक्सीजन (द) रक्त
 Hypoxia is lack of in blood.
 (A) Mineral (B) Vitamin
 (C) Oxygen (D) Blood
7. ल्यूकेमिया के प्रवर्तक हैं
 (अ) विकिरण (ब) रसायन
 (स) विषाणु (द) उपरोक्त सभी
 Which promotes Leukaemia
 (A) Radiations (B) Chemicals
 (C) Viruses (D) All of the above
8. तिल्ली का स्प्लीनोमिगेली कहलाता है।
 (अ) वृद्धि (ब) संक्रमण
 (स) ह्रास (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
 Splenomegaly is of Spleen.
 (A) Enlargement (B) Infection
 (C) Reduction (D) None of the above
9. विटामिन B₁₂ की कमी से होता है
 (अ) रक्ताल्पता (ब) कब्ज
 (स) डाइरिया (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
 Vit B₁₂ deficiency may lead to
 (A) Anaemia (B) Constipation
 (C) Diarrhoea (D) None of the above
10. रक्त नलिकाओं में रक्त के अवयवों का एकत्रित होना है
 (अ) हीमाटोलॉजी (ब) अल्सर
 (स) थ्रोम्बोसिस (द) कैंसर
 Mass formation from blood constituent in vessels is.....
 (A) Haematology (B) Ulcer
 (C) Thrombosis (D) Carcinoma

-----X-----