

BC4004

Roll No. :

MAY 2023 (Semester)

COMMON DISORDERS OF SKIN, NAILS & HAIR

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper A, B and C.(ii) **सेक्शन-ए** में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।Answer **all** the 10 parts of the question No. 1 in **Section-A**. Each part carries **one** mark and **all** 10 parts have objective type questions.(iii) **सेक्शन-बी** के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।Answer any 6 questions out of the 8 questions in **Section-B**. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines / 50 words.(iv) **सेक्शन-सी** के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।Answer any 4 questions out of the 6 questions in **Section-C**. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines / 150 words.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve **all** the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन - ए**Section - A**

1. (i) वायरस स्वयं को पुनः उत्पन्न कर सकता है :

(a) शुष्क रक्त में

(b) प्रोटीन खाद्य पदार्थों में

(c) सलून की धूल मिट्टी में

(d) केवल जीवित कोशिकाओं में

A virus can reproduce itself :

(a) In dried blood

(b) In protein scraps

(c) In salon dust

(d) Only inside a living cell



(ii) निम्न में से क्या मानव शरीर के सूर्य के प्रकाश के सम्पर्क में रहने पर निर्मित होता है ?

- (a) अमीनो एसिड (b) विटामिन C
(c) विटामिन D (d) विटामिन A

Which of the following is formed in human skin exposed to sunlight ?

- (a) Amino acids (b) Vitamin 'C'
(c) Vitamin 'D' (d) Vitamin 'A'

(iii) एक नाखून विकसित होता है

- (a) एपिडर्मिस (b) डर्मिस
(c) क्यूटिकल (d) हड्डी के सिरे से

A nail develop's from

- (a) Epidermis (b) Dermis
(c) Cuticle (d) The end of the bone

(iv) पसीने की गंध सम्बन्धित होती है :

- (a) तैलीय ग्रन्थि (b) एन्जाइम
(c) एपोक्रीन ग्रन्थि (d) लवण

The smell of sweat is associated with

- (a) Sebaceous gland (b) Enzyme
(c) Apocrine gland (d) Salt

(v) डैंड्रफ को यह भी कहा जाता है :

- (a) डर्मेटाइटिस (b) एलोपीसिया
(c) पिट्टाइटिस केपिटिस (d) इम्पीटिगो

The condition known as dandruff is also called

- (a) Dermatitis (b) Alopecia
(c) Pitrysis capitis (d) Inpitigo

(vi) कोविड-19 किस अंग को क्षतिग्रस्त या प्रभावित करता है ?

- (a) यकृत (b) फेफड़े
(c) मस्तिष्क (d) इनमें से कोई नहीं

Which organ gets damaged/affected by COVID-19 ?

- (a) Liver (b) Lungs
(c) Brain (d) None of these

(vii) पुरुषों में होने वाला गंजापन होता है :

- (a) सूर्य की तीव्र रोशनी के सम्पर्क में ज्यादा रहने पर होता है ।
(b) आनुवंशिक स्थिति
(c) विटामिन की कमी के कारण होता है ।
(d) संक्रमण के प्रति प्रतिरोधकता में कमी

Male pattern baldness is

- (a) Caused by over exposure to strong Sunlight
(b) A genetic condition
(c) Caused by a Vitamin deficiency
(d) Loss of resistance to infection

(viii) बालों के विकास में एक दोष या विकृति जिसमें बाल (हेयर शाफ्ट) में सूजन या नोड्स दिखाई देती है जो बाद में कार्टेक्स के विघटन (टूटफूट) में परिवर्तित होती है, कहलाती है :

- (a) मोनीलेथ्रिक्स (b) पिलाई टॉरटाई
(c) पिलाई एन्यूलेटी (d) ट्राइकोरेक्सिस नोडोसा

A defect hair growth in which swelling or nodes appear along the hair shaft followed by breakdown of the cortex is called

- (a) Monilethrix (b) Pili torti
(c) Pili annulati (d) Trichorrhhexis nodosa

(ix) त्वचा के लगातार पराबैंगनी किरणों (सूर्य प्रकाश) के सम्पर्क में रहने के फलस्वरूप होता है :

- (a) विटामिन की कमी (b) त्वचा पर बालों की वृद्धि होना
(c) पसीना कम आना (d) मेलेनोसाइट्स का उत्पादन बढ़ जाना

Continuous exposure of skin to ultra-violet rays of sun results in

- (a) Vitamin deficiency
(b) Increased skin hair growth
(c) Less sweating
(d) increased production of melanocytes

(x) सिर की जूँ के सन्दर्भ में निम्न में से कौन सा कथन गलत है ?

- (a) छः पैर वाला कीट
(b) गुहा में अण्डे देती है।
(c) परजीवी
(d) वाहक का खून चूस कर पोषण प्राप्त करती है।

Which sentence from the followings is incorrect in reference to head lice ?

- (a) Six legged insect (b) Lays eggs in burrows
(c) Parasite (d) Feed by sucking blood of host (1×10)

सेक्शन - बी

Section - B

- कोविड-19 संक्रमण के विषय में संक्षेप में बताइए।
Write about Covid-19 infection in brief. (3)
- सन टेनिंग क्या होती है ? समझाइये।
What is sun tanning ? Explain. (3)
- रोगजनक व अरोगजनक सूक्ष्मजीव में अंतर बताइये।
Differentiate between pathogenic and non-pathogenic organism. (3)
- एथलीट फुट संक्रमण क्या होता है ?
What is athlete foot infection ? (3)

6. रोग या बीमारी को परिभाषित कीजिये ।
Define disease. (3)
7. हाइपरहाइड्रोसिस व एनिड्रोसिस में अंतर बताइये ।
Differentiate between Hyperhydrosis and Anidrosis. (3)
8. एकजिमा के लक्षण लिखिये ।
Write symptoms of Eczema. (3)
9. बालों के उपार्जित विकार क्या होते हैं ? लिखिये ।
What is acquired defects of hair ? Write it. (3)

सेक्शन – सी
Section – C

10. स्केबीज का त्वचा पर प्रभाव व नियंत्रण के बारे में विस्तार से लिखिये ।
Write about effect on skin & control of scabies in detail. (8)
11. बालों के आनुवंशिक विकार समझाइये ।
Explain hereditary defects of hair. (8)
12. सिर व शरीर में होने वाली 'जूँ' के प्रकार व उनके द्वारा हुए रोग व ईलाज को विस्तार से समझाएँ ।
Explain the types of lice of hair and body, also state the disease caused and treatments. (8)
13. त्वचा की परिपक्वता के कारण, लक्षण, रोकथाम व उपचार लिखिये ।
Write causes, symptoms, prevention & remedies for ageing of skin. (8)
14. तैलीय ग्रन्थियों के निम्न तीन विकारों के लक्षण, कारण व उपचार लिखिये :
Write symptoms, causes and remedies for following three disorders of oily glands.
(i) एक्ने
Acne
(ii) कॉमेडान
Comedone
(iii) सीबेशियस सिस्ट
Sebaceous cyst (4+2+2=8)
15. स्वेद ग्रन्थियों के प्रकार व उनमें होने वाले विकारों के विषय में विस्तार से लिखिये ।
Write about types of sweat glands and their disorders in detail. (2+6=8)