

ACUPRESSURE SHODH PRASHIKSHAN EVAM UPCHAR SANSTHAN
49/24-A, MINTO ROAD, PRAYAGRAJ.

SESSION JULY – DECEMBER 2023 (Campus)

Semester – 4 (ADAHS-2)

BASICS OF HUMAN BODY (BHB-4)

TIME – 2.00 HRS

MAX MARKS-100

(ONLINE EXAM)
SECTION – A
(Long type questions)
(दीर्घ प्रश्न)

Attempt any one question:

1x20=20

किसी एक प्रश्न का उत्तर दें:

Qu.1. What do you understand by Embryology? Discuss.
भ्रूण विज्ञान के बारे में आप क्या समझते हैं? चर्चा कीजिये।

Qu.2. Discuss about any one bio-medical technology used in diagnosis of diseases.
रोगों के निदान में प्रयुक्त किसी एक जैव-चिकित्सा तकनीक के बारे में चर्चा कीजिये।

Qu.3. What do you understand by excretory system? Discuss with some diseases.
उत्सर्जन प्रणाली से आप क्या समझते हैं? कुछ बीमारियों सहित चर्चा कीजिये।

(Section-B)
Short type questions

लघु प्रश्न

Attempt any two of the following questions.

2x10= 20

किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर दें:

Q-1. What is gene therapy?
जीन थेरेपी क्या है?

Q-2. Write short notes on 'Nutrition of embryo'.
'एम्ब्रियो के पोषण' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Q-3. What is immunity lymphocyte?
प्रतिरक्षा लिम्फोसाइट (Immunity lymphocyte) क्या है?

Q-4. Discuss about the use of Anatomical plane. Give examples also.
एनाटॉमिकल प्लेन के उपयोग के बारे में चर्चा कीजिये। उदाहरण भी दीजिये।

(Section-C)

Objective type questions

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

Attempt each of the questions.

40x1½ = 60

सभी प्रश्नों के उत्तर दें:

- (1) Name of germ layers is -
(a) Endoderm (b) Ectoderm
(c) Both (d) None
जर्मलेयर (Germ layer) का नाम है -
(a) Endoderm (b) Ectoderm
(c) दोनों (d) कोई नहीं
- (2) The normal site of fertilization is -
(a) Fallopian tube (b) Ovary
(c) Uterus (d) All
सामान्यतः निषेचन निम्न स्थान पर होता है -
(a) फैलोपियन ट्यूब (b) अण्डाशय
(c) गर्भाशय (d) सभी
- (3) Each testes contains about _____ compartments -
(a) 1000 (b) 250
(c) 500 (d) None
प्रत्येक वृषण में लगभग -----खण्ड (Compartments) होते हैं -
(a) 1000 (b) 250
(c) 500 (d) कोई नहीं
- (4) Timing of development of placenta is _____ weeks -
(a) 15 - 16 (b) 6 - 12
(c) 12 - 18 (d) None
प्लेसेंटा के विकास का समय -----सप्ताह है -
(a) 15 - 16 (b) 6 - 12
(c) 12 - 18 (d) कोई नहीं
- (5) In PET, 'P' stands for -
(a) Proton (b) Positive
(c) Positron (d) None
PET में 'P' का तात्पर्य है -
(a) Proton (b) Positive
(c) Positron (d) कोई नहीं

- (6) Type of 'T' Lymphocytes is -
 (a) 2 (b) 3
 (c) 4 (d) None
 T लिम्फोसाइट निम्न प्रकार के होते हैं—
 (a) 2 (b) 3
 (c) 4 (d) कोई नहीं
- (7) After fertilization Zygote reaches in uterine cavity as -
 (a) 16 cell stage (b) 8 cell stage
 (c) 32 cell stage (d) None
 निषेचन के बाद जाइगोट गर्भाशयी गुहा में निम्न स्टेज में पहुंचता है—
 (a) 16 cell stage (b) 8 cell stage
 (c) 32 cell stage (d) कोई नहीं
- (8) Teratology is the study of _____ anomalies -
 (a) Congenital (b) Postnatal
 (c) Both (d) None
 Teratology -----विसंगतियों का अध्ययन कहलाता है—
 (a) Congenital (b) Postnatal
 (c) दोनों (d) कोई नहीं
- (9) _____ wave is used in Echo Cardiography -
 (a) Alpha (b) Beta
 (c) Ultrasound (d) None
 Echo cardiography में -----तरंग प्रयोग की जाती है—
 (a) Alpha (b) Beta
 (c) Ultrasound (d) कोई नहीं
- (10) Malignant tumors are -
 (a) Benign (b) Cancerous
 (c) Both (d) None
 Malignant tumors का अर्थ है—
 (a) Benign (b) Cancerous
 (c) दोनों (d) कोई नहीं
- (11) Hemodialysis is used for _____ problem -
 (a) Lungs (b) Kidney
 (c) Both (d) None
 हीमोडायलिसिस का प्रयोग-----के सम्बन्धित रोगों में किया जाता है -
 (a) फेफड़े (b) वृक्क
 (c) दोनों (d) कोई नहीं

- (12) By the end of 3rd week Embryo is about -
 (a) 5 cm (b) 4.5 cm
 (c) 2.1 cm (d) None
 तीसरे सप्ताह के बाद Embryo की size होता है -
 (a) 5 cm (b) 4.5 cm
 (c) 2.1 cm (d) कोई नहीं
- (13) _____ is the term to express first ever natural bleeding per vaginum in female -
 (a) Menopause (b) Menarche
 (c) Dysmenorrhea (d) None
 महिला की योनि से होने वाला प्रथम प्राकृतिक रक्तस्राव कहलाता है -
 (a) मेनोपाज (b) मेनार्की
 (c) डिसमेनोरिया (d) कोई नहीं
- (14) Germinal period is period of _____ after ovulation -
 (a) 9 months (b) 9 days
 (c) 18 months (d) None
 जर्मिनल पीरियड ओवुलेशन (Ovulation) के पश्चात् -----की अवधि होती है-
 (a) 9 माह (b) 9 दिन
 (c) 18 माह (d) कोई नहीं
- (15) Morula is _____ cell staged embryo -
 (a) 16 (b) 8
 (c) 32 (d) None
 मोरुला -----कोशिका स्टेज कहलाती है -
 (a) 16 (b) 8
 (c) 32 (d) कोई नहीं
- (16) Dizygotic twins are of _____ sex -
 (a) Same (b) Different
 (c) Both (d) None
 डायजाइगोटिक जुड़वा बच्चे -----लिंग के होते हैं-
 (a) एक प्रकार (b) अलग प्रकार
 (c) दोनों (d) कोई नहीं
- (17) The nerve cells for each five senses develop in brain by _____ week -
 (a) 19 & 20 (b) 24 & 25
 (c) 17 & 18 (d) None
 पांचों ज्ञानेन्द्रियों के लिए मस्तिष्क में तंत्रिका कोशिका का विकास -----सप्ताह में होता है-
 (a) 19 और 20 (b) 24 और 25
 (c) 17 और 18 (d) कोई नहीं

(18) Functioning of digestive system is developed in between ____ weeks -

- (a) 2 - 3 (b) 13 - 14
(c) 22 - 24 (d) None

पाचन तंत्र की कार्य प्रणाली का विकास -----सप्ताह के मध्य होता है-

- (a) 2 - 3 (b) 13 - 14
(c) 22 - 24 (d) कोई नहीं

(19) Zygote derive their nourishment from -

- (a) Ova (b) Primary Oocyte
(c) Sperm (d) None

जाइगोट अपना पोषण निम्न से लेता है-

- (a) अण्डाणु (b) प्राइमरी ओओसाइट
(c) स्पर्म (d) कोई नहीं

(20) Blastocyst has about ____ cells -

- (a) 30 (b) 60
(c) 90 (d) None

ब्लास्टोसिस्ट में लगभग -----कोशिका होती है-

- (a) 30 (b) 60
(c) 90 (d) कोई नहीं

(21) Polygraphy is -

- (a) Lie detector (b) For monitoring of stages of sleep
(c) Both (d) None

पालीग्रफी परीक्षण -----होता है-

- (a) झूठ पकड़ने के लिए (b) निद्रा के विभिन्न स्तर मापने के लिए
(c) दोनों (d) कोई नहीं

(22) In IgE, 'g' stands for -

- (a) General (b) Globin
(c) Gigo (d) None

IgE में 'g' का तात्पर्य है -

- (a) General (b) Globin
(c) Gigo (d) कोई नहीं

(23) _____ is a process through which an embryo gets fixed and embedded within the endometrium of uterus -

- (a) Implantation (b) Fertilization
(c) Ovalution (d) None

_____ एक प्रक्रिया है जिसमें एक गर्भ गर्भाशय की अन्दरूनी दीवार से चिपक जाता है-

- (a) Implantation (b) Fertilization
(c) Ovalution (d) कोई नहीं

(24) The length of Umbilical cord -

- (a) 50 ± 5 cm (b) 40 ± 5 cm
(c) 30 ± 5 cm (d) None

Umbilical cord की लम्बाई होती है—

- (a) 50 ± 5 cm (b) 40 ± 5 cm
(c) 30 ± 5 cm (d) कोई नहीं

(25) From 9th week onward period of intrauterine life is known as _____ period -

- (a) Germinal (b) Foetal
(c) Both (d) None

गर्भाशयी जीव का 9^{वें} सप्ताह से आगे का समय कहलाता है -

- (a) Germinal (b) Foetal
(c) दोनों (d) कोई नहीं

(26) HIV destroy the immune system of body deactivating _____ lymphocyte -

- (a) Th (b) Ts
(c) Tn (d) None

HIV -----लिम्फोसाइट को निष्क्रिय करके रोग प्रतिरोधक क्षमता को समाप्त कर देते हैं -

- (a) Th (b) Ts
(c) Tn (d) कोई नहीं

(27) The weight of embryo during 13 and 14 weeks is _____ ounce -

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) None

13 और 14 सप्ताह के दौरान भ्रूण का वजन -----आउन्स होता है -

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) कोई नहीं

(28) _____ is a type of cancer -

- (a) Melanomas (b) Bipomas
(c) Typhoid (d) None

----- एक प्रकार का कैंसर है।

- (a) मिलेनोमा (b) बाइपोमा
(c) टायफायड (d) कोई नहीं

(29) _____ Lymphocytes are used for cellular immunity -

- (a) T (b) B
(c) D (d) None

-----लिम्फोसाइट कोशिकीय इम्यूनिटी बढ़ाने में प्रयुक्त होते हैं -

- (a) T (b) B
(c) D (d) कोई नहीं

(30) Members of RE system -

- (a) Plasma (b) WBC
(c) RBC (d) None

RE तंत्र (System) के सदस्य हैं -

- (a) Plasma (b) WBC
(c) RBC (d) कोई नहीं

(31) Notochord develops to form the _____ axis -

- (a) Horizontal (b) Front back
(c) Central (d) None

नोटोकार्ड विकसित होकर निम्न अक्ष बनाती है-

- (a) Horizontal (b) Front back
(c) Central (d) कोई नहीं

(32) Type - 1 Diabetes Mellitus is known as _____ Diabetes Mellitus.

- (a) Juvenile (b) Viral
(c) Both (d) None

Type - 1 Diabetes Mellitus को _____ Diabetes Mellitus भी कहा जाता है।

- (a) Juvenile (b) Viral
(c) दोनों (d) कोई नहीं

(33) _____ Ions are the basis of MRI scanning -

- (a) H (b) OH
(c) Both (d) None

MRI परीक्षण का आधार _____ आयन होते हैं-

- (a) H (b) OH
(c) दोनों (d) कोई नहीं

(34) In ELISA, 'A' stands for -

- (a) Alisa (b) Assay
(c) Antigen (d) None

ELISA में 'A' का तात्पर्य है -

- (a) Alisa (b) Assay
(c) Antigen (d) कोई नहीं

(35) Laparoscope is the study of -

- (a) Uterus (b) Stomach
(c) Urethra (d) None

लैप्रोस्कोप निम्न के लिए अध्ययन है -

- (a) गर्भाशय (b) आमाशय
(c) मूत्रमार्ग (d) कोई नहीं

- (36) Professional killer are _____ cell -
 (a) Th (b) Ts
 (c) Tc (d) None
 प्रोफेशनल किलर -----कोशिकाएं हैं -
 (a) Th (b) Ts
 (c) Tc (d) कोई नहीं
- (37) Increased levels of ALP is found in -
 (a) Growing children (b) Pregnant women
 (c) Both (d) None
 ALP का स्तर बढ़ा हुआ मिलता है-
 (a) बढ़ते हुए बच्चों में (b) गर्भवती महिलाओं में
 (c) दोनों (d) कोई नहीं
- (38) Which of the following is the appendage of skin -
 (a) Sebaceous glands (b) Hair
 (c) Sweat glands (d) All
 निम्न में से कौन सा त्वचा का उपांग है -
 (a) वसीय ग्रंथियां (b) बाल
 (c) स्वेद ग्रंथियां (d) सभी
- (39) Inner lining of hollow organs is made up of _____ tissue -
 (a) Connective (b) Epithelial
 (c) Muscle (d) None
 खोखले अंगों की अंतः परत -----ऊतक से बनती है -
 (a) संयोजी (b) उपकला
 (c) मांसपेशी (d) कोई नहीं
- (40) Astigmatism is a disease of -
 (a) Iris (b) Cornea
 (c) Pupil (d) None
 दृष्टिवैषम्य निम्न में से किसकी बीमारी है-
 (a) Iris (b) Cornea
 (c) Pupil (d) कोई नहीं

.....