CON 916

MAHARASHTRA NURSING COUNCIL, MUMBAI

EXAMINATION IN GENERAL NURSING AND MIDWIFERY
FIRST YEAR

BIO-SCIENCE—PAPER-I

(Including Anatomy, Physiology and Microbiology)

TUESDAY, 06TH FEBRUARY 2018

[TIME : 9-00 A.M. TO 12-00 NOON]

(TOTAL MARKS — 75)

GANPATRAO ADKE INSTITUTE OF NURSING ★ NASHIK ★ SMMPP'S NASHIK F-2000

1. The Candidate must write her / his Seat Number in **ENGLISH.**
2. Please note that the question paper set in **ENGLISH** version is final for any doubt in **MARATHI** paper.

Marks

1. (*a*) Select the most appropriate words from the following and complete the statement :— (05)

(*i*) **Covering of heart is known as** ..... .

(*a*) **Mycardium** (*b*) Endocardium
(c) Periostium (*d*) Pericardium.

(*ii*) There are ..... pairs of cranial nerves.

(*a*) 12 (*b*) 13
(*c*) 24 (*d*) 33.

(*iii*) Inflammation of nephrons is known as ..... .

(*a*) Renal failure (*b*) Nephritic syndrome
(*c*) Nephritis (*d*) Pleuritis.

(*iv*) Sternum is a ..... .

(*a*) Irregular bone (*b*) Long bone
(*c*) Short bone (*d*) Flat bone.

(*v*) The growth hormone is secretes by ..... .

(*a*) Adrenal gland (*b*) Pituitary gland
(*c*) Gonadgland (*d*) Pancreas.

(*b*) Match the following :— (05)

'A' Group	'B' Group
(*i*) Progesterone	(*a*) Natural pacemaker
(*ii*) Duramatter	(*b*) Erythropoietin
(*iii*) Errythopoiesis	(*c*) Menstrual cycle
(*iv*) Frame work of body	(*d*) Covering of spinal cord
(*v*) S.A. Node	(*e*) Skeletal of Bones.

[*Turn over*

Marks

(c) State ***true*** or ***false*** :— (05)

(i) C.S.F. provides nutrition to spinal cord.

(ii) Adrenal gland is situates at posterior of liver.

(iii) Digestion of protein takes place in nutral medium.

(iv) Pulmonary artey carries oxygenator blood.

(v) Presence of air in peural space in known as pnemothorax.

2. Write short notes (any ***three***) :— (15)

(a) Functions of kidney.

(b) Composition of gastric secretion and its function.

(c) Functions of skin.

(d) Coagulation of blood.

3. Answer the following questions :—

(a) Write the function of liver. (05)

(b) Draw the diagram of Heart and label the part. (05)

(c) Write the menstrual cycle in detail. (05)

4. Answer the following questions :—

(a) Write the functions of blood. (05)

(b) Write the classification of blood cells. (05)

(c) Write the difference between artery and vein. (05)

OR

(a) Draw the kidney neatly and labels all parts. (05)

(b) Write the classification of joints. (05)

(c) Draw the structure of inner ear and write its functions. (05)

5. Answer the following questions :— (15)

(a) Write the chain of transmission of infection.

(b) Write the roles of nurse in prevention of hospital infection.

(c) Write the Immunization schedule.

GANPATRAO ADKE INSTITUTE OF NURSING
SAMPP'S
NASHIK
F-2990
NASHIK

महाराष्ट्र परिचर्या परिषद, मुंबई

जनरल नर्सिंग आणि मिडवायफरी परीक्षा

प्रथम वर्ष

बायो-सायन्स–पेपर–१

मंगळवार, दिनांक ६ फेब्रुवारी २०१८

[**वेळ** : सकाळी ९-०० ते दुपारी १२-०० वाजेपर्यंत]

(एकूण गुण — ७५)

---

१. उमेदवाराने तिचा / त्याचा आसन क्रमांक **इंग्रजी**मध्ये लिहावा.

२. **मराठी** भाषेतील भाषांतरातील अडचणीसाठी **इंग्रजी** भाषेतील प्रश्नपत्रिका अंतिम राहील.

गुण

१. (अ) योग्य शब्द निवडून वाक्य पूर्ण करा :— (०५)

(१) हृदयाचे आवरण ..... म्हणून ओळखले जाते.

(अ) मायोकार्डियम (ब) इंडोकार्डियम

(क) पेरी ऑस्टीयम (ड) पेरीकार्डियम.

(२) शरीरात क्रेनियला नर्वेच्या ..... जोड्या असतात,

(अ) १२ (ब) १३

(क) २४ (ड) ३३.

(३) नेफ्रानच्या दाहाला ..... असे म्हणतात.

(अ) किडनी फेल्युअर (ब) नेफ्रीटिक सिंड्रोम

(क) नेफ्रीटिस (ड) प्युराटीस.

(४) स्टरनम हे ..... प्रकारचे हाड आहे.

(अ) अनियमित (ब) लांब

(क) बुटके (ड) चपटे.

(५) ग्रोथ हार्मोन ..... खालील ग्रंथीद्वारे सिक्रेट होते.

(अ) अंड्रीनल ग्रंथी (ब) पिच्युटरी ग्रंथी

(क) गोनॅडस (ड) पॅनक्रियज.

(ब) योग्य जोड्या जुळवा :— (०५)

'अ' गट	**'ब'** गट
(१) प्रोजस्टेरॉन	(अ) नैसर्गिक पेसमेकर
(२) ड्युरामॅटर	(ब) एरीथ्रोपोएटिन
(३) एरोथ्रोपोएसिस	(क) मासिक पाळी
(४) शरीराची चौकट	(ड) मज्जारज्जूचे आवरण
(५) एस.ए.नोड	(इ) हाडांचा सांगाडा.

गुण

(क) खालील विधाने **चूक** की **बरोबर** लिहा :— (०५)

(१) सी.एस.एफ. मज्जारज्जूला पोषण पुरवते.

(२) ॲड्रीनला ग्रंथी यकृताच्या मागच्या बाजूला असते.

(३) प्रथिनाचे पचन हे नॅचरल माध्यमात होते.

(४) पल्मोनरी आर्टी ऑक्सिजनयुक्त रक्त वाहून नेते.

(५) पोकळीत हवा असणे याला न्युमोथोरॅक्स असे म्हणतात.

२. टिपा लिहा (कोणत्याही **तीन**) :— (१५)

(अ) मुत्रपिंडाचे कार्य

(ब) जाठररसाचे घटक व त्यांची कार्य.

(क) त्वचेची कार्ये

(ड) रक्त गोठण्याची क्रिया.

३. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—

(अ) यकृताची कार्ये सविस्तर लिहा. (०५)

(ब) हृदयाची आकृती काढून विविध भागांना नावे द्या. (०५)

(क) मासिक पाळीबद्दल सविस्तर लिहा. (०५)

४. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—

(अ) रक्ताची कार्ये लिहा. (०५)

(ब) रक्तपेशींचे वर्गीकरण लिहा. (०५)

(क) आर्टी व व्हेनमधला फरक लिहा. (०५)

किंवा

(अ) किडनीची आकृती काढून भागांना नावे द्या. (०५)

(ब) सांध्याचे प्रकार सविस्तर लिहा. (०५)

(क) कानाच्या आतील रचनेची आकृती काढून त्यांची कार्य लिहा. (०५)

५. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :— (१५)

(अ) जंतू संसर्गाच्या साखळीबद्दल लिहा.

(ब) जंतू संसर्ग रोखण्यासाठी परिचारीकेच्या जबाबदाऱ्या काय ते लिहा.

(क) लसीकरण वेळापत्रक सविस्तर लिहा.

GANPATRAO ADKE INSTITUTE OF NURSING ★ NASHIK ★ SMMPP'S NASHIK

महाराष्ट्र राज्य शुश्रूषा व परावैद्यक शिक्षण मंडळ, मुंबई
ऑक्झिलिअरी नर्सिंग आणि मिडवायफरी
प्रथम वर्ष परीक्षा (नवीन अभ्यासक्रम)
सार्वजनिक आरोग्य परिचर्या, पेपर-१

मंगळवार, दिनांक २४ जुलै २०१८

[**वेळ** : दुपारी २-०० ते सायंकाळी ५-०० वाजेपर्यंत]

(**एकूण गुण**—७५)

(१) उमेदवाराने तिचा/त्याचा आसन क्रमांक **इंग्रजी**मध्ये लिहावा.

(२) मराठी भाषेतील भाषांतरातील अडचणीसाठी **इंग्रजी** भाषेतील प्रश्नपत्रिका अंतिम राहील.

GN

गुण

१. (अ) योग्य शब्द निवडून वाक्य पूर्ण करा :— (०५)

(१) 'आशा' ही ..... आरोग्य सेवा यामधील दुवा आहे.
- (अ) सरपंच
- (ब) ग्रामस्थ
- (क) आरोग्य सेविका
- (ड) वैद्यकीय अधिकारी.

(२) दुर्गम व डोंगराळ भागामध्ये ..... लोकसंख्येसाठी १ उपकेंद्र असते.
- (अ) १०,०००
- (ब) ५,०००
- (क) ३,०००
- (ड) २,०००

(३) आकडी कृमीचा संसर्ग ..... लोकांना होतो.
- (अ) अनवाणी
- (ब) दारू पिणारे
- (क) नायलॉन कपडे घालणारे
- (ड) हॉटेलमध्ये काम करणारे.

(४) स्तनपान सप्ताह ..... महिन्यात साजरा केला जातो.
- (अ) ऑगस्ट
- (ब) सप्टेंबर
- (क) ऑक्टोबर
- (ड) नोव्हेंबर.

(५) ..... दिवस जागतिक आरोग्य दिवस म्हणून साजरा केला जातो.
- (अ) ११ जुलै
- (ब) १२ मे
- (क) ७ एप्रिल
- (ड) ८ मार्च.

(ब) योग्य जोड्या जुळवा :— (०५)

'अ' गट	'ब' गट
(१) प्रा. आ. केंद्र	(अ) दृकश्राव्य साधने
(२) जननी सुरक्षा योजना	(ब) एड्स
(३) जीवनविषयक नोंदणी	(क) ३०,००० लोकसंख्येत सेवा
(४) ए.आर.टी	(ड) एस.सी., एन.टी., बी.पी.एल.
(५) दूरदर्शन	(इ) जन्म-मृत्यू नोंदणी.

(क) खालील विधाने **चूक** की **बरोबर** ते लिहा :— (०५)

(१) संदर्भ सेवेमध्ये प्रथम स्तर म्हणजेच जिल्हा रुग्णालय होय.

(२) ग्रामपंचायतीचा पदसिद्ध सचिव सरपंच असतो.

(३) संघकार्यामध्ये आरोग्य कर्मचाऱ्याला सदस्य म्हणून काम करता येत नाही.

(४) लहान मुलांना वयाच्या सहाव्या महिन्यात पुरक आहार सुरु करतात.

(५) तीव्र जलशुष्कतेच्या रुग्णावर घरी उपचार करणे शक्य असते.

[उलटून पहा

गुण

२. टिपा लिहा (कोणत्याही **चार**) :— (२०)

(अ) आरोग्य सेविकाच्या जबाबदाऱ्या

(ब) आशा

(क) कुटुंब

(ड) प्रा. आ. केंद्राची कार्ये

(इ) संदेशवहन

(फ) एकात्मिक बालविकास योजना.

३. व्याख्या लिहा (कोणत्याही **पाच**) :— (१०)

(अ) जंतूसंसर्ग

(ब) समुपदेशन

(क) सर्व्हे

(ड) शितसाखळी

(इ) आरोग्य संघ

(फ) आरोग्य.

४. (अ) ' लोकसंख्येचा विस्फोट ' व्याख्या लिहा. (०२)

(ब) लोकसंख्येच्या विस्फोटास कारणीभूत असलेल्या घटकांची यादी. (०३)

(क) लोकसंख्येच्या विस्फोटाचे आरोग्यावर होणारे दुष्परिणाम लिहा. (०५)

(ड) लोकसंख्येच्या नियंत्रण उपाययोजनातील तुमची भूमिका स्पष्ट लिहा. (०५)

किंवा

(अ) शालेय वयाच्या बालकांमधील विविध आरोग्य समस्यांची यादी करा. (०६)

(ब) या बालकांना तुम्ही दाताची व वैयक्तिक स्वच्छता घेण्याबाबत काय आरोग्य शिक्षण द्याल ? (०९)

५. (अ) भारतातील आरोग्य समस्यांची कारणे लिहा. (०५)

(ब) आरोग्य समस्यांची यादी करून सविस्तर लिहा. (१०)

किंवा

खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—

(अ) गृहभेटीचे उद्देश लिहा. (०५)

(ब) गृहभेटीच्या किट साहित्याची यादी लिहा. (०५)

(क) गृहभेटीची तत्त्वे लिहा. (०५)