DIP–358	DHA–02

DIPLOMA EXAMINATION – JANUARY, 2015.

Health Assistant

MATERNAL AND CHILD HEALTH

Time : 3 hours   Maximum marks : 75

SECTION A — (20 × 1 = 20 marks)

Answer ALL questions.

Multiple choice questions.

1. As the nurse walks into newborn nursery, she sees a baby in respiratory dishes from apparent mucus. The first nursing action is to

   (a) Carefully slap the infant back

   (b) Thumb the chest and start CPR

   (c) Pick the baby up by the feet and lower the head

   (d) Call the code team.

மூச்சி திணறலால் அவதியுறும் பச்சிளம் குழந்தைக்கு செவிலியர் செய்யும் முதல் பணி என்ன?

(அ) குழந்தை முதுகை தட்டுதல்

(ஆ) பெருவிரலால் குழந்தையின் இதயத்தை அழுத்தி, இதய செயல்திறனையும், சுவாசத்தையும் அதிகரித்தல்

(இ) குழந்தையை தலைகீழாக பிடித்தல்

(ஈ) மருத்துவ வசதி பணியாளர்களை அழைத்தல்

2. Hydatidiform mole is disease of

(a) Amnion (b) Chorion

(c) Trophoblast (d) Umbilical cord.

முத்துப்பிள்ளை என்றால் என்ன நோய்?

(அ) ஆம்னியன் (ஆ) கோரியன்

(இ) தோல்யுரை (ஈ) தொப்புள்கொடி.

3. Commonest presenting part is

(a) Vertex (b) Face

(c) Brow (d) Shoulder.

பொதுவாக கருப்பை வாய் முகப்பில் சிசுவின் எந்த பகுதி இருக்கும்?

(அ) தலை (ஆ) முகம்

(இ) புருவம் (ஈ) தோல்பட்டை.

4. In-vitro fertiligation is done for

(a) Uterine abnormalities

(b) Tubal disease

(c) Cervical incompetence

(d) Chromosomal anomalies.

செயற்கை சோதனை குழாய் மூலம் யாருக்கு கருவுற செய்யலாம்?

(அ) கருப்பை கோளாறு உள்ளவர்கள்

(ஆ) கருப்பை குழாய் நோய்

(இ) கருப்பை முகப்பு திறந்திருத்தல்

(ஈ) குரோமோசோம் கோளாறுகள்.

5. Cord prolapsed is defined as

(a) When size of cord is short

(b) Cord having multiple infection

(c) Cord is lying inside the vagina

(d) Cord is placed by the side of presenting part but is not felt by the fingers on internal examination.

கருவில் உள்ள சிசுவின் தொப்புல்கொடி வெளியேறி இருந்தால் என்னவென்று கூறுவோம்?

(அ) சிறிய தொப்புள்கொடி

(ஆ) தொப்புல் கொடி தொற்று

(இ) யோனினுள் தொப்புள்கொடி இருத்தல்

(ஈ) சிசுவின் ஒரு பகுதியில் தொப்புள்கொடி அமைந்திருக்கும், ஆனால் விரல் பரிசோதனை மூலம் கண்டறிய முடியாது.

6. Infection of the fallopian tube is called

(a) Appendicitis (b) Bartholinitis

(c) Salpingitis (d) Endometritis.

கருப்பை குழாயில் தொற்று என்றால் என்ன?

(அ) குடல் அழற்சி

(ஆ) பார்த்தோலினினைடிஸ்

(இ) கருப்பை குழாய் வீக்கம்

(ஈ) கருப்பை உட்சுவர் தொற்று.

7. Painful menstruation is termed as

(a) Menorrhea (b) Dysmenorrhea

(c) Amenorrhea (d) Menopause.

மாதவிடாய் போது வலி அதிகமாக இருந்தால் என்னவென்று கூறுவோம்?

(அ) மெனொரியா (ஆ) டிஸ்மெனோரியா

(இ) அமென்னோரியா (ஈ) மெனோபாஸ்.

8. Drug used in severe hypertension in pre eclampsia is

(a) Labetalol

(b) Metoprolol

(c) Alphamethyldopa

(d) Nifidipine.

பேறுகாலத்தின் போது வலிப்பு ஏற்பட்டால் கொடுக்கப்படும் இரத்த கொதிப்பு மாத்திரை எது?

(அ) லெபிட்டலால் (ஆ) மேட்டோபுரலால்

(இ) ஆல்பமிதைல்டேபா (ஈ) நிப்பிடேபின்.

9. Which of the following vaccines in contra indicated in pregnancy?

(a) MMR (b) Rabies

(c) Hepatitis B (d) Antibiotics.

கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த தடுப்பூசி கர்பிணிகளுக்கு கொடுக்கக்கூடாது?

(அ) MMR

(ஆ) ராபிஸ்

(இ) கல்லீரல் அழற்சி தடுப்பூசி

(ஈ) ஆன்டிபயாடிக்ஸ்.

10. Very low birth weight means birth weight less than

(a) 500 gm (b) 1000 gm

(c) 1500 gm (d) 2000 gm.

பிறந்த குழந்தையின் எடை மிகவும் குறைவாக இருந்தால் எவ்வளவு குறைவாக இருக்கும்?

(அ) 500 கி (ஆ) 1000 கி

(இ) 1500 கி (ஈ) 2000 கி.

11. ABO incompatibility usually occurs when mother's blood group is

(a) A (b) B

(c) AB (d) O.

ABO இரத்தப்பிரிவு எந்த தாயின் இரத்த பிரிவோடு பொருந்தாது?

(அ) 'A' (ஆ) 'B'

(இ) 'AB' (ஈ) 'O'

12. Caesarean delivery is indicated in

(a) Hypertensive disorder

(b) Hyperemesis gravidarum

(c) Morning sickness

(d) Severe leg cramps.

சிசேரியன் மூலம் யாருக்கு பிரவசம் பார்க்கப்படும்?

(அ) இரத்தக் கொதிப்பு நோய்

(ஆ) அதிக வாந்தி எடுப்பவர்கள்

(இ) காலையில் மயங்குதல்

(ஈ) அதிகமான கால்வலி

13. Prolonged labour is defined as combined duration of stage more than

(a) 06 hours (b) 08 hours

(c) 02 hours (d) above 12 hours.

நீண்ட பிரசவ நேரம் என்பது எவ்வளவு நேரத்தை குறிக்கும்?

(அ) 6 மணி நேரம்

(ஆ) 8 மணி நேரம்

(இ) 2 மணி நேரம்

(ஈ) 12 மணி நேரத்திற்கு மேல்.

14. The drug which is used for suppression of uterine contraction is

(a) Magnesium sulfate

(b) Ether

(c) Oxytocin

(d) Both (a) and (b).

எந்த மாத்திரை கருப்பையின் சுருக்கத்தை குறைக்க உதவுகிறது?

(அ) மெக்னீஷியம் சல்பேட்

(ஆ) ஈதர்

(இ) ஆக்ஸிடோசின்

(ஈ) பதில் (அ) மற்றும் (ஆ).

15. In breech presentation, the presenting part is

(a) Buttocks and feet (b) Head

(c) Face and Neck (d) Stomach.

கருப்பையில் குழந்தை தலைகீழாக இருந்தால் குழந்தையின் எந்த பகுதி கருப்பை முகவாயில் அமைந்திருக்கும்?

(அ) கால் பகுதி (ஆ) தலை

(இ) முகம் மற்றும் கழுத்து (ஈ) வயிறு.

16. A condition of pregnancy in which amount of amniotic fluid is less than 200 ml at term is known as

(a) Oligohydramnious

(b) Polyhydramnious

(c) Multiple pregnancy

(d) Ectopic pregnancy.

கர்ப்ப காலத்தின் போது பனிக்குட நீர் 200 ml க்கு குறைவாக இருந்தால் என்னவென்று கூறுகிறோம்?

(அ) பனிக்குட நீர் குறைவாக இருத்தல்

(ஆ) பனிக்குட நீர் அதிகமாக இருத்தல்

(இ) அதிகமுறை கருத்தறித்தல்

(ஈ) கருப்பை குழாயில் கருத்தறித்தல்

17. Term ectopic pregnancy" refers to

(a) a "false" pregnancy

(b) an abnormally long pregnancy

(c) an embryo growing outside the uterus

(d) none of the above.

கருப்பை குழாய் கருத்தறித்தல் என்பது என்ன?

(அ) பொய்யான கருத்தரிப்பு

(ஆ) நீண்ட கர்ப்பகாலம்

(இ) இரு கருப்பை விட்டு வெளியே வருதல்

(ஈ) இதில் எதுவும் இல்லை.

18. Umbilical cord usually falls after

(a) 5 – 10 days (b) 15 – 20 days

(c) 1 – 5 days (d) none of the above.

தொப்புள்கொடி எத்தனை நாட்களுக்கு பிறகு வீழ்ந்து விடும்?

(அ) 5 முதல் 10 நாட்கள் (ஆ) 15 – 20 நாட்கள்

(இ) 1 – 5 நாட்கள் (ஈ) இதில் எதுவும் இல்லை.

19. Cervix is considered fully dilated when

(a) It is 10 cm dilated (b) It is 4 cm dilated

(c) It is 20 cm dilated (d) It is 14 cm dilated.

கருப்பை வாய் எந்த செ.மீ. அளவு விரிவடையிருந்தால் அதனை கருப்பை வாய் முழுவதாக திறந்திருக்கிறது என்கிறோம்?

(அ) 10 செ.மீ (ஆ) 4 செ.மீ

(இ) 20 செ.மீ (ஈ) 14 செ.மீ.

20. During pregnancy physiological changes occur in which organ

(a) Uterus (b) Vagine

(c) Breast (d) All.

கர்ப்ப காலத்தின் போது எந்த உடல் உறுப்புகளில் இயற்கையான மாற்றம் நிகழும்?

(அ) கருப்பை (ஆ) யோனி

(இ) மார்பகம் (ஈ) இவை அனைத்தும்.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Short answer questions.

21. What are the principles of mechanism of labour?

பிரசவம் பார்க்கப்படும் முறைகள் மற்றும் அதன் கொள்கைகள் பற்றி விவரி.

22. Explain the essential new born care.

பிறந்த குழந்தையின் இன்றியமையாத கவனிப்பு பற்றி எழுதுக.

23. Define abortion and its types.

கருச்சிதைவு என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் பற்றி விவரி.

24. Write a short note on post partum hemorrhage.

பிரசவத்திற்கு பிறகு ஏற்படும் அதிக இரத்தப்போக்குப் பற்றி சிறிய கட்டுரை எழுதுக.

25. What do you mean by infertility? In how many types infertility can be classified?

மலட்டு தன்மை என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் பற்றி எழுதுக.

26. Write a note on baby friendly initiatives.

குழந்தைகள் தோழமை மருத்துவ இயக்கத்தின் துவக்கங்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

27. Write the role of a nurse in genetic counselling.

மரபு வழி கலந்தாய்வில் செவிலியரின் பங்களிப்பு பற்றி எழுதுக.

28. Describe birth injuries in new born.

குழந்தை பிறக்கும் போது ஏற்படும் காயங்கள் பற்றி விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

Long answer questions.

29. Describe the physiology of 3rd stage of labour.

பிரசவத்தின் மூன்றாம் நிலை பற்றி விரிவான விடையளி.

30. Describe the physiological changes in the puerperium.

பிரசவத்திற்கு பிறகு உடலில் ஏற்படும் இயற்கையின் மாற்றங்கள் பற்றி விளக்குக.

31. Explain the management of diabetes in pregnancy.

கர்ப்ப கால நீரிழிவு நோய் பற்றியும் அதன் சிகிச்சை முறைகள் பற்றியும் எழுதுக.

32. Explain fetal circulation.

தாயிடமிருந்து சிசுவிற்கு செல்லும் இரத்த ஓட்டம் பற்றி விளக்குக.

33. Explain the autematal care and supervision at home.

பேறுகால கவனிப்பு பற்றியும் மற்றும் தாய்மார்களை வீட்டில் மேற்பார்வையிடுதல் பற்றியும் விளக்குக.