الخطة القديمة

يتكون هذا الاختبار من (100) سؤال موضوعي من نوع الاختيار من متعدد، الإجابة عنها إجبارية. ظلل بقلم الرصاص بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك في نموذج الإجابة المرفق.

الفيزياء الطبية

1. Two forces of (20N) and (15N) acting on a (5kg) body as shown in the figure below. The body accelerates at a rate of



a- $0.5 \ m/s^2$

b- $3 m/s^2$

c- 7.5 m/s^2

- d- $1 m/s^2$
- 2. Sound with frequency above audible range of hearing is known to be:
 - a- Ultraviolet

b- Ultrasound

c- Infrasound

- d- Infrared
- 3. The main function of the slippery mucus membrane covering internal organs in the body is:
 - a- Increasing the arthritis
- b- Increasing friction

c- Helping walking

- d- Minimizing friction
- 4. The EEG is used in diagnosis of:
 - a- Bone friction

b- Muscular weakness

c- Brain tumour

- d- Arrhythmias
- 5. The system of units that uses meter for measuring length and kilogram for mass is known as the:
 - a- British system

b- American system

c- English system

- d- SI system
- 6. Geiger-Mueller (GM) is a device that detects:
 - a- Sound intensity

b- Radiation

c- Light intensity

- d- Blood pressure
- 7. Under standard conditions, the percentage of heat lost by an average person in the form of radiation is approximately:
 - a- 55%

b- 7%

c- 25%

- d- 14%
- 8. Recording the electrical potentials between two points located at various positions on the surface of the body is:
 - a- EMG

b- ECG

c- EEG

- d- ERG
- 9. An ideal gas at $27C^{\circ}$ and constant pressure was heated until its volume is doubled, its temperature will be:
 - a- 54 *C*°

b- 600 K°

c- $12.5 C^{\circ}$

d- $27 K^{o}$

الدورة الشتوية لعام 2013

10. Latency period in the medical context is defined as the:

- a- Distance divided by the difference in time
- b- Time between stimulation and the beginning of the response
- c- Velocity of the action potential divided by the time
- d- Time required for an action potential to travel the distance between two points in the muscles

11. Muscles are primarily controlled by means of:

- a- Mechanical action
- b- Chemical reactions

c- Friction forces

d- Electrical action

12. The apparent weight for a body immersed in a fluid is equal:

- a- The weight of the fluid displaced by the body
- b- The difference between the actual weight and the buoyed force
- c- The actual weight
- d- The buoyed force

13. X-rays used to examine bones for any fracture because:

- a- They are absorbed by all matter
- b- All substances irrespective of their densities are equally transparent to X-rays
- c- X-rays are absorbed more by flesh than by bones
- d- X-rays are absorbed more by bones than by flesh

14. Curie is a unit for measuring:

a- Radioactivity

b- Magnetic field

c- Temperature

d- Light

15. One of the disadvantages of using UV light in medicine is to:

- a- Kill germs
- b- Produce sunburns
- c- Sterilize medical instruments
- d- Convert some of the molecular products in the skin into vitamin D

16. When inhaling cold air, the body:

- a- Warms air to the body temperature and lose heat
- b- Warms air to the body temperature and gains heat
- c- The body gains heat from air
- d- The air gain heat

17. The amplifiers used in recording ECG must be able to:

- a- Make interference voltage between ECG signal and external signal
- b- Eliminate interference from voltages induced in the body from external sources
- c- Amplify the signal from external sources only
- d- Record signals from ECG only

18. The unit of the ratio of two sounds intensities level is:

a- dB

 $b-W/m^2$

c- Gy

d- Ci

Examinations & evaluation unit winter 2013

Ribs

Lungs

Brachialis

Flexor carpi redialis

a-

a-

c-

30.

The organs which associate heart from anterior aspect are except:

h-

d-

b-

d-

Vastus medialis

Costal cartilages

Pronator teres

Sternum

الخطة القديمة

	•						
31.	Which one of the following parts is not a constitute of lymphatic system:						
	a- Thymus gland	b-	Lymphatic capillaries				
	c- Spleen	d-	Pancreas				
32.	The valve which prevents the back	flow of	blood from left ventricle into left				
		atrium is:					
	a- Pulmonary valve	b-	Aortic valve				
	c- Mitral valve	d-	Tricuspid valve				
33.	The following arteries arise directly						
	a- Brachiocephalic artery	b-	Left common carotid artery				
	c- Right subclavian artery	d-	Left subclavian artery				
34.	One of the following is <u>not</u> a part of	the femal	e reproductive system:				
	a- Partholin glands	b-	Vestibular glands				
	c- Epididymis	d-	Vagina				
35.	The parts of the nephron are <u>except</u>	:					
	a- Calyces	b-	Glomerular capsule				
	c- Loop of henle	d-	Convoluted tubules				
36.	All of the following statements are co	of the following statements are correct about left main bronchus except:					
	a- Narrower than right bronchus						
	b- Have two branches inside left lun	ıg					
	c- Shorter than right bronchus have	Shorter than right bronchus have 3 cm long					
	d- Enter left lung obliquely						
37.	Left lung consist of:						
	a- Three lobes	b-	Two lobes				
	c- Four lobes	d-	Five lobes				
38.	The longest part of the alimentary ca						
	a- Esophagus	b-	Small intestine				
	c- Large intestine	d-	Stomach				
39.	The inferior part of the brain stem is:						
	a- Midbrain	b-	Pons				
	c- Medulla oblongata	d-	Thalamus				
40.	The termination of the spinal cord is	at the le	vel of :				
	a- Lower border of L ₁	b-	Lower border of L ₃				
	c- Lower border of L ₄	d-	Lower border of L ₅				
	الأعضاء	علم وظائف					
41.	. In each cardiac cycle the complete cardiac diastole takes about:						
	a- 0.8 second	b-	0.4 second				
	c- 0.3 second	d-	0.1 second				
42.	The percentage of CO ₂ in expired air is:						
	a- 0.04	b-	4				
	c- 16	d-	40				
43.	One of the following is not a normal constitute of feces:						

Water

Blood

a-

c-

b-

d-

Inorganic salt & mucus

Bacteria

الورقة الثانية - برنامج المهن الطبية المساعدة

الخطة القديمة

44.	Which one of the following substances absorbed from the wall of small intestine by facilitated diffusion:					
	a-	Glucose	b-	Water		
	c-	$\mathrm{Na}^{^{+}}$	d-	K^{+}		
45.	The	e proliferative phase of the menstrua	l cycle	in female takes about :		
	a-	4 days	b-	10 days		
	c-	14 days	d-	28 days		
46.	The	e main functions of the skin include a	ll of th	ne following <u>except</u> :		
	a-	Motor response	b-	Sensory perceptions		
	c-	Temperature regulation	d-	Protection		
47.	One of the following electrolytes considered as extracellular electrolytes:					
	a-	Cl	b-	K^{+}		
	c-	Mg^{++}	d-	HPO_4^{-2}		
48.	HC	L is one of the constitute of:				
	a-	Bile	b-	Gastric juice		
	c-	Intestinal juice	d-	Pancreatic juice		
49.	Adı	renaline hormone secreted from:				
	a-	Thyroid	b-	Adrenal cortex		
	c-	Hypothalamus	d-	Adrenal medulla		
50.	••					
	a-	Cortisol & corticosteron	b-	ADH & Aldosterone		
	c-	Calcitonin & Parathormone	d-	Adrenaline & noradrenaline .		
51.	The	The hormones which act on the wall of the uterus are except:				
	a-	Estrogen	b-	Progesteron		
	c-	Oxytocin	d-	Cholecystokinin		
52.	Hemoglobin level in the male is about:					
	a-	13-18 gm/ 100 ml of blood				
	b-	16-18 gm/100 ml of blood				
	c-	11-16 gm/ 100 ml of blood				
	d-	10-14 gm/ 100 ml of blood				
5 2			1.11			
53.	Each cubic millimeter (mm ³) of normal blood contains about leukocytes (WBCs):					
	a-	5.000 - 10.000	b-	200.000 - 350.000		
	c-	4.5 - 5.5 million	d-	7.000 - 14.000		
54.	The	e substance which pass from glomer	rulus to	o glomerular capsule of the nephron		
	by s	simple filtration are <u>except:</u>				
	a-	Mineral salts	b-	Urea &hormones		
	c-	Plasma proteins	d-	Glucose		
55.	The	e important site for the reabsorption	of wat	er occur from the wall of :		
	a-	Proxomal convoluted tubules				
	b-	Major calyces				
	c-	Loop of henle				

Distal convoluted tubules & collecting duct

الخطة القديمة

56. Neurons that carry impulses from the central nervous system to the effectors (muscles, glands) are called:

a- Afferent

b- Efferent

c- Myelinated

d- Inter (connector)

57. The action of parasympathetic nerves are except:

- a- Decrease the rate & force of heart beat
- b- Decrease secretions of gastric juice
- c- Constrictions the pupil of eye
- d- Increase secretion of saliva

58. Which one of the following parts of the brain associated with equilibrium and balance of the body?

a- Cerebellum

b- Cerebrum

c- Medulla oblongata

d- Spinal cord

59. The function of Lungs are except:

- a- Participate in the regulations of body temperature
- b- Participate in the regulations of acid-base balance
- c- Secretion of rennin
- d- Supply the body with oxygen and excretion of carbon dioxide

60. The aqueous fluid is secreted from:

a- Ciliary body

b- Cornea

c- Iris

d- Choroid

المصطلحات الطبية

61. What does coloscopy mean?

- a- Removal of the colon
- b- visual examination of the Colon
- c- X-ray picture of the colon
- d- Making an opening into the colon

62. What does Nephromegally mean?

- a- Enlargement of Renal pelvis
- b- Enlargement of Kidney
- c- Enlargement of Urethra
- d- Enlargement of Bladder

63. Neuroma means tumor of the:

a- Head

b- Nerve

c- Meninges

d- Spinal cord

What does "Anesthesia" mean?

Absence of sensation b-Absence of sleep

Absence of mens d-Absence of lactation c-

65. Malacia is a word part "suffix" meaning softening of tissue. What does

Encephelomalcia mean?

Softening of bone tissue a-

Softening of muscle tissue b-

Softening of brain tissue c-

Softening of womb tissue d-

66. Osteopathy means disease of:

Joint b-Cartilages

Bone d-Muscle c-

67. Thoracocentesis means tapping or puncture of the:

Abdomen ab-Chest

d-Lung Heart

68. What do we call the specialist who treats women diseases?

A Cardiologist b-A dermatologist

A Nephrologist dc-A gynecologist

Hidroadenitis is the inflammation of the:

Thyroid gland b-Sweat gland a-

Parathgroid gland d-Pitutary gland c-

Pyloroscope is the instrument used for visual examination of the:

a-Gatekeeper b-Duodenum

c-Oesophagus d-Small intestine

What is the condition of slow heart beat called?

Tachycardia b-Bradycardia a-

Cardiology d-Cardiograph c-

Algia is a suffix used for:

Sensation b-Pain a-

Movement d-**Paralysis**

73. Medically "white blood cell", is expressed as:

Leukocyte b-Erythrocyte a-

Thrombocyte d-Phagocyte c-

الورقة الثانية – برنامج المهن الطبية المساعدة التخصص: مشتركة لجميع تخصصات البرنامج باستثناء البرنامج الكندي والمختبرات الطبية التديمة

74. What does Otoplasty mean?

- a- Removal of the ear b- Surgical repair of the ear c- Puncture of the ear d- Inflammation of the ear
- 75. Kinesiology is a term meaning:
 - a- The study of motion b- Study of the heart
 - c- Study of blood d- Study of nervous system

76. Hysteroscopy is a term meaning:

- a- Visual examination of the liver
- b- Visual examination of the colon
- c- Visual examination of the uterus
- d- Visual examination of the kidney

77. What does "Multipara" mean?

- a- A woman who has born one child
- b- A woman who has never born a child
- c- A woman who has born many children
- d- A woman who has never married

78. Paralysis of one side of the body is:

- a- Hemiplegiab- Paraplegiac- Paraparesisd- Paralysis
- 79. Carditis is a term meaning:
 - a- Inflammation of the stomach b- Inflammation of the heart
 - c- Inflammation of the skin d- Inflammation of the duodenum
- 80. What does "Sclerectasis" mean?
 - a- Inflammation of the sclera b- Dilatation of the sclera
 - c- Removal of the sclera d- Surgical repair of the sclera

علم الاجتماع الطبي

81 أي العبارات التالية صحيحة فيما يلي:

- ا- علم الاجتماع الطبي يدرس المرض على أساس مرض عضوي
- ب- علم الاجتماع الطبي يهتم بدراسة الفسيولوجيا المرضية والعمليات الجراحية
 - ج- علم الاجتماع الطبي يدرس المجتمع و حاجته من الصناعات الدوائية
- د- علم الاجتماع الطبي يدرس تصورات الناس ومعتقداتهم حول الصحة والمرض

82 أي من التالية لا تعتبر من المفاهيم الجديدة لعلم الاجتماع الطبي ؟

- ا- الرعاية الصحية ب- الخدمة الصحية
- ج- حوسبة الخدمات الصحية د- سلوك المرض

83 أي من العبارات التالية <u>لا تشير</u> إلى العوامل الاجتماعية ؟

- ا- الثقافة و الصحة و المرض
- ب- الطبقة الاجتماعية والخدمة الصحية
- ج- البيئة الاجتماعية وتأثيرها على الخدمة الصحية
 - د- الاسرة و دور ها في الخدمة الصحية

84 أي من التالية <u>لا تعتبر</u> من الأبعاد الثقافية للخدمة الصحية ؟

ب-

الورقة الثانية – برنامج المهن الطبية المساعدة التخصص: مشتركة لجميع تخصصات البرنامج باستثناء البرنامج الكندي والمختبرات الطبية التديمة

- مجموعة العناصر الثقافية العامه ذات العلاقة الوثيقة بالخدمة الصحية
 - ب- مجموعة العناصر الثقافية العامه ذات العلاقة بالصحة والمرض
- ج- مجموعة العناصر الثقافية العامه ذات العلاقة بتطوير مهنة الطب والتداخلات الطبية الحديثة
- د- مجموعة العناصر الثقافية العامه ذات العلاقة بالعادات والتقاليد والأمثال المرتبطة بالصحة والمرض

85 أي من التالية لا يعتبر من خصائص الثقافة ؟

- ا- الثقافة هي عملية مكتسبة
- ب- الثقافة تميل إلى البقاء والاستمرار
- ج- الثقافة عملية قابلة للانتقال من جيل إلى جيل
- د- الثقافة عملية غير مكتسبة ويلعب العامل الوراثي دور كبير في تكوينها

86 جميع التالية تعتبر من تأثير الطبقة الاجتماعية على الصحة والمرض باستثناء:

- ا- يترتب على اختلاف الطبقة الاجتماعية اختلاف في احتمالات الامراض
- الوقاية من الامراض والوعى الصحى تختلف من طبقة اجتماعية لأخرى
 - تختلف الطبقات الاجتماعية في سرعة اللجوء للخدمات الطبية ونوعها
- د- جميع الطبقات تصاب بنفس الامراض ولا تختلف جميعها في سرعة اللجوء للخدمات الصحية

87. "الصحة هي حالة من اللياقة البدنية والنفسية والاجتماعية وليست مجرد الخلو من الأمراض والعجز" هذا تع يف ·

- ا- وكالة الإنماء الدولية ب- منظمة الصحة العالمية
- ج- وزارة الصحة الأردنية د- منظمة الدول المصدرة للبترول
- 88 هو "تكوين فرضي معناه ميزان او مقياس او قاعدة او اطار مرجعي للخبرة والادراك والاتجاهات الاجتماعية والسلوك الاجتماعي" على ماذا يدل هذا التعريف ؟
 - ا- السلوك المرضى ب- المعيار الاجتماعي

89 أي الاسباب التالية لا يعتبر من أسباب جاذبية الجماعة لأحد أفرادها؟

- ا- اهداف الجماعة محببة الى نفسه ب- اعضاءها يتمتعون بمكانه خاصة
 - ج- تمتع الفرد بمكانه خاصة في جماعته د- عدم وجود اغلبية
- 90 على ماذا يدل التعريف "ان اهتمام الفرد وسيله الى اكتشاف الحقيقة متخذا اتجاها معرفيا من العالم المحيط به وسعيه وراء اكتشاف القوانين التي تحكم الاشياء بقصد معرفتها"؟
 - ا- القيمة الاقتصادية ب- القيمة الجمالية
 - ج- القيمة النظرية د- القيمة الدينية

91. أي التالية لا يندرج تحت المعنى الاجتماعي للمرض؟

- ا- شئ من صنع القوى الطبيعية ويظهر في الانسان
- ب- حالة بثولوجية شاذة تشخص في ضوء الاعراض
 - ج- ابتلاء من الله لعباده المؤمنين
 - د- نقمه الهية تنصب على الظالمين والعصاة

92 من وجهة نظر علم الاجتماع الطبي تقوم الاسرة بدور بارز في الخدمة الصحية من حيث التالي، باستثناء:

- ا- تحديد نوعية الخدمة المطلوبة (رسمية ، شعبية)
- ب- تحديد نوعية المؤسسة التي يلجأ اليها العضو المريض
 - ج- اتخاذ القرار الطبي العلاجي
 - د- الاهتمام بالخدمة الصحية والاجهزة الحديثة

93 تفسيرات الناس للمرض واسبابه وعلاجه تعنى:

الورقة الثانية – برنامج المهن الطبية المساعدة التخصص: مشتركة لجميع تخصصات البرنامج باستثناء البرنامج الكندي والمختبرات الطبية التخصصات الخطة القديمة

الطبقة الاجتماعية والخدمة الصحية بـ الثقافة والصحة والمرض

ج- الثقافة وسلوك المرض د- البدائل العلاجية المتاحة

94 احدى العبارات التالية خاطئة:

ا- هناك علاقة ايجابية بين مأسسة الخدمة الصحية وتطورها

ب- هناك علاقة ايجابية بين الخدمات التي تقدمها المؤسسة الصحية واقبال المواطنين عليها

ج- هناك علاقة ايجابية ما بين وجود مؤسسات حكومية اخرى الى جانب الصحية في المجتمع

د- هناك علاقة ايجابية ما بين المعتقدات والممارسات الطبية الشعبية وبين الاقبال على الخدمات الصحية الرسمية

95 جملة الخدمات التي يقدمها الطبيب او المركز الصحى او المستشفيات للمريض هي الخدمات التالية باستثناع:

الخدمة الصحية والوقائية

ب- الخدمات الصحية العلاجية

ج- خدمات صحية وقائية وعلاجية

د- الخدمات الصحية الشعبية

96 المؤسسة الصحية تشمل التالية باستثناء:

ا- المستشفيات ومراكز الامومة والطفولة

ب- المراكز الصحية الاولية ومراكز الامومة والطفولة

ج- المراكز الصحية الشاملة والمراكز الاولية

د- مؤسسات الخدمات العامة بكافة أشكالها ودور المسنين

97 من العوامل التي تجعل تغير الاتجاه صعبا التالية باستثناء:

- قوة الاتجاه القديم ورسوخه

ب- الجمود الفكري وصلابة الرأي عند الافراد

ج- ضعف الاتجاه القديم وعدم رسوخه

د- ادراك الفرد على ان الاتجاه الجديد فيه تهديدا للذات

98. المفهوم الشعبي للصحة والمرض وعلاقتها بالخدمة الصحية يشتمل التالي ما عدا:

- التفسير الشعبي لاسباب المرض

ب- نوعية المؤسسات الصحية وطبقات المجتمع التي تخدمها هذه المؤسسات

ج- التصور الشعبي للمرض وكيفية الوقاية منه

د- النظرة الشعبية للسلوك المرضى والطبيب المعالج

99. تعرف المؤسسة الصحية على أنها:

ا- كل هيئة او تنظيم مستقل يقدم الخدمات العلاجية والوقائية والفندقية

ب- كل هيئة او تنظيم يستهدف تخريج وتأهيل الأطباء والفنيين لتقديم الخدمات العلاجية والوقائية

ج- كل هيئة او تنظيم يستهدف تقديم التأمين على الحياة والضمان الاجتماعي

د- كل هيئة او تنظيم يقدم خدمات ترفيهية او ترويجية

100 يعرف علم الاجتماع الطبي على انه الدراسة السيسيولوجية لـ:

ا- قضايا الصحة والمرض

ب- الظواهر الاجتماعية

ج- سلوك الأفراد بالمجتمعات البدائية

د- التطور العلمي في المجتمعات الحديثة

انتهت الأسئلة