Assiut University
Faculty of Science
Physics Department

Course: General Physics (II)
Code: P105
Final Exam (50 Marks)

Exam date: Friday, 24/5/2024
Exam Time: 2 hours
2nd semester 2023-2024

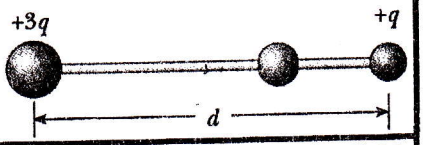
"يتم طمس(تسويد) الإجابة المختارة من قبل الطالب باستخدام القلم الجاف فقط"

Coulomb's constant k_e: $9 \times 10^9 \frac{Nm^2}{C^2}$	Charge of electron or proton ($\mp e$): $\mp 1.6 \times 10^{-19}$ C
Mass of proton m_p: $1.67 \times 10^{-27} kg$	Mass of electron m_e: $9.1 \times 10^{-31} kg$
Permittivity of the free space ε_0: 8.85×10^{-12} F/m	

Question (1): Choose the correct answer **(20 marks; 2.0 mark each)**

1. Two small beads having positive charges $3q$ and q are fixed at the opposite ends of a horizontal insulating rod, extending from the origin to the point x=d. As shown in the figure, a third small charged bead is free to slide on the rod. At what position is the third bead in equilibrium?

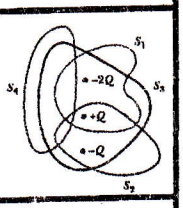
a) $x = 0.36d$ b) $x = 2.3d$
c) $x = 4.6d$ d) $x = 0.634d$



2. A proton is projected in the positive x direction into a region of a uniform electric field $E = (-6 \times 10^5 \hat{\imath}) N/C$ at $t = 0$. Determine the acceleration of the proton?

a) $(5.75 \times 10^{13} \hat{\imath}) m/s^2$ b) $(-5.75 \times 10^{13} \hat{\imath}) m/s^2$
c) $(5.75 \times 10^{13} \hat{\jmath}) m/s^2$ d) $(-5.75 \times 10^{13} \hat{\jmath}) m/s^2$

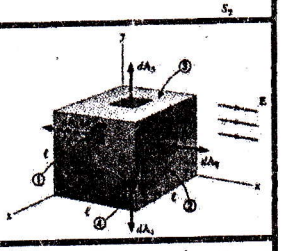
3. Four closed surfaces, S_1 through S_4, together with the charges $-2Q$, Q, and $-Q$ are sketched in the following figure. Find the electric flux through the surface S_3?



a) $-\frac{Q}{\varepsilon_0}$ b) $zero$ c) $-\frac{2Q}{\varepsilon_0}$ d) $\frac{Q}{\varepsilon_0}$

4. Consider a uniform electric field E oriented in the x direction. Find the electric flux through the surface number (1) of a cube of edges l oriented as shown?

a) $-EA_1$ b) EA_1 c) $zero$ d) $2EA_1$

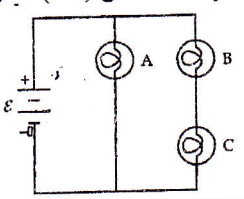


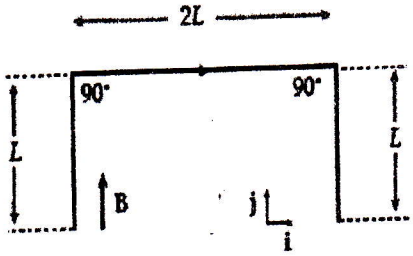
5. A $2\mu C$ point charge is located at the origin, and a second charge of $-6\mu C$ is located on the y-axis at the position (0.0, 3.0) m. Find the electric potential due to these charges at point P, whose coordinates are (4.0, 0.0) m?

a) $-6.3 \times 10^9\ V$ b) $-6.3 \times 10^3\ V$ c) $6.3 \times 10^9\ V$ d) $6.3 \times 10^3\ V$

6	Two capacitors, $C_1 = 25\ \mu F$ and $C_2 = 5\ \mu F$, *are connected in parallel and charged with a 100 V.* Calculate the total potential energy stored in the two capacitors. (a) 0.015 J (b) 0.300 J (c) 0.150 J (d) 0.030 J
7	In a parallel plate capacitor, the capacitance increases from 100 nF to 800 nF, on introducing a dielectric medium between the plates. What is the dielectric constant of the medium? a) 0.12 b) 125 c) 80 d) 8
8	An electric kettle takes 1 kW of electric power when operated at 220 V. A fuse wire of what rating must be used for it? (a) 1.5 A (b) 4.5 A (c) 7.5 A (d) 10.5 A
9	The resistance of a wire is 5Ω at 20°C. The resistance of the wire at 100°C will be? [$\alpha = 5x10^{-3}\ ^0C^{-1}$] (a) 7 Ω (b) 9 Ω (c) 11 Ω (d) 13 Ω
10	A charged particle of charge 2μ C in a magnetic field of 2 T which is in y direction. When the particle velocity is (2 $\underline{i}$ + 3 $\underline{j}$) m/s, then the magnetic force in (N) acting on the particle will be (a) 20 $\underline{k}$ (b) 12 $\underline{k}$ (c) 10 $\underline{k}$ (d) 8 $\underline{k}$

Question (2): Choose the correct answer **(10 marks; 1 mark each)**

11	Find the electric force on a proton placed in an electric field of $2 \times 10^4 N/C$ directed along the positive x-direction? a) $(3.2 \times 10^{-15})N\hat{\imath}$ b) $(3.2 \times 10^{-15})N\hat{\jmath}$ c) $(3.2 \times 10^{-15})N\hat{k}$ d) $(-3.2 \times 10^{-15})N\hat{\imath}$
12	If you rub an inflated ballon against your hair, the two materials attract each other. What happens to the amount of charge present in the system of the balloon and your hair after rubbing? a) Tripled b) Doubled c) Remains the same d) Decreases to half
13	Which of the following statements about electric field lines is true? a) Electric field lines always point in the direction of decreasing electric potential. b) Electric field lines can intersect with each other. c) Electric field lines can form closed loops. d) Electric field lines begin on negative charges and end on positive charges.
14	Which of the following is a scalar quantity? a) Acceleration b) Electric field c) Electric force d) Electric potential
15	The unit $JC^{-1}m^{-1}$ is equivalent to: a) Vm^{-1} b) Ω c) NC d) V/A
16	A motorcycle battery of 12 V moves 60000 C of charges. How much energy does the battery deliver? (a) 5 x10^3 J (b) 7.2 x10^5 J (c) 2x10^{-4} J (d) 7.5 x10^3 J
17	The circuit below contains three 100W light bulbs. Which current in bulb(s) is (are) greatest? a) A b) B c) A, B and C d) B and C 

18	The resistivity does not change if (a) the shape of the resistor is changed (b) the temperature is changed (c) the material is changed (d) both material and temperature are changed
19	When potential difference across a given copper wire is increase, drift velocity of charge carriers (a) Decreases (b) Get reduced to zero (c) Remain same (d) Increases
20	A straight wire is bent into the shape shown. Determine the net magnetic force on the wire when the current I travels in the direction shown in the magnetic field B. (a) Zero (b) IBL (c) 2IBL (d) 4IBL 

Question (3)

1) A proton is released from rest in a uniform electric field of magnitude $8\times 10^4\ V/m$ directed along the positive x–axis. The proton undergoes a displacement of 0.5 m in the direction of **E**. **(6 marks)**

a) Find the change in the electric potential between A&B?

b) Find the change in the potential energy of the proton due to this displacement?

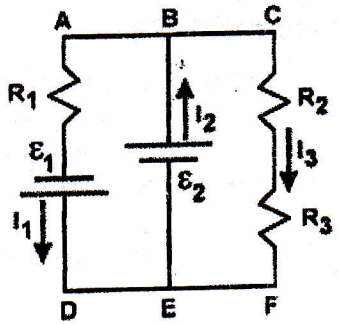
c) Apply the principle of energy conservation and find the speed of the proton after it has moved 0.5m?

Question (3)

2) An electric dipole consists of a $(+q)$ and a $(-q)$ separated by a distance $2a$. Prove that the electric field $\vec{E} = \left(k_e \frac{2qa}{(a^2+y^2)^{3/2}}\right) \hat{\imath}$, along y-axis at point P which is at a distance y from the origin? **(4 marks)**

Question (4)

a) In the corresponding circuit, each resistor equal to10 Ω, $\varepsilon_1 = 9V$ and $\varepsilon_2 = 6V$. Find I_1, I_2 and I_3. **(5 marks)**



Help: Use the point B as a branch point of the currents.

Question (4)

b) Prove that the torque (τ_{max} = IAB) on one rectangular loop of current (I) and area (A) in a uniform magnetic field (B).

(5 marks)

كلية العلوم
جامعة اسيوط

Final Exam
2ed semester 2023/2024
General Phys. P100

Date:24/05/2024 **Exam Time:2h**

Total Marks: 50%

جامعة اسيوط

Q1:Write (True) or (False) for the next sentences on your sheet paper

(1 Mark each)

1-	Density = mass × volume is dimensionally correct	
2-	Average speed is a scalar quantity that does not need direction	
3-	To calculate an object's average speed we need to know the velocity and time	
4-	Mass differs from weight in that weight is a force and mass is not	
5-	If air resistance on a falling rock can be neglected, we say that this rock is in free fall	
6-	If the particle does not move the force does work on it.	
7-	When the velocity of an object changes at the same rate throughout the motion the acceleration is said to be constant	
8-	An object's acceleration is inversely proportional to the net force	
9-	A newton is the force that gives a 1 kg body an acceleration of $1 m/s^2$	
10-	If two equal forces act on a stationary book in opposite directions, we can say , it is in static equilibrium	
11-	Newton's first law of motion is applied to moving objects with acceleration.	
12-	μ_k and μ_s depended on the area of contact between the surfaces	
13-	In an interaction between two objects, the action and reaction forces are in opposite directions	
14-	The work done by normal force (n) is equal (mg)	
15-	If no external forces act on a moving object, it will continue moving at the same velocity	
16-	A vector quantity has only magnitude and no direction.	
17-	A unit vectors is a vector of magnitude unity and have no units.	
18-	Friction forces is always parallel to the contact surface	
19-	Displacement = Distance travelled	

Follow next page

20-	Speed of a particle is not equal to the magnitude of its instantaneous velocity.	
21-	The direction of f_k is opposite to the direction of motion.	
22-	When the work done on a body is (+), the speed will increase.	
23-	The action and reaction forces act on same objects and must be of the same type	
24-	Horizontal Range of a Projectile is the distance travelled in the x-direction, in twice the time it takes to reach maximum height	
25-	Period of circular motion is defined as the time required completing two revolutions.	

Q2: Choose and write the correct answer A, B, C or D on your sheet paper:
(1 Mark each)

26. 36 mi/ h = ... km /h (1mi = 1609 m)

a) 131 b) 58 c) 22 d) 64

27 . If $\vec{A} = 6\hat{\imath} - 8\hat{\jmath}$ then $4\vec{A}$ has magnitude:

a) 40 m b) 30 m c) 8 m d) 4 m

28. When you sit on a chair, the resultant net force on you is.....

a) zero. b) up. c) down. d) depending on your weight.

29. 1 Joule =.....

a) 1 N . 1m b) 1N/1m c) $1N^2.1m^2$ d) $1N^2/1m^2$

30. Maximum horizontal rang of a projectile at θ = ...

a) 90° b) 45° c) 60° d) 180°

31. A car travels east at constant velocity. The net force on the car is:

a) East b) West c) Down d) Zero

32. A rock is thrown straight up with an initial velocity of 25 m/s. The maximum height will the rock reach before starting to fall downward? ($g = 9.8\ m/sec^2$)

a) 9.80 m b) 19.6 m c) 32 m d) 24.5 m

33. The amount of work required to stop a moving object is equal to:

a) The velocity of the object
b) The kinetic energy of the object
c) The mass of the object x its velocity
d) The mass of the object x its acceleration

34. Ignoring air resistance, the horizontal component of a projectile's velocity is

a) zero.
b) remains constant.
c) Continuously increases.
d) continuously decreases

Follow next page

35. A 16 N force is applied to an object sits on a frictionless surface and it accelerates at 2 m/s^2. The mass of the object is:

a) 4 kg b) 8 kg c) 32 kg d) 78 N

36. A particle of mass 0.6 kg and kinetic energy 7.5 J, its speed is:

a) 17 m/s b) 3 m/s c) 25 m/s d) 5 m/s

37 .The weight of a car is 2500 N, its mass is: (g = 9.8 m/sec^2)

a) 2.55 kg b) 0.25 kg c) 255 kg d) zero

38. An object of mass m is moving at constant velocity v. The total force F on that object is given by:

a) $F = v^2/2m$ b) $F = mv$ c) $F = 0$ d) $F = mg$

39. The term ($0.5\ \rho\ v^2$) occurs in Bernoulli's equation, with ρ being the density of a fluid and v its speed. The dimensions of this term are:

a) $M^{-1} L^5 T^2$ b) MLT^2 c) $M^{-1} L^9 T^{-2}$ d) $ML^{-1} T^{-2}$

40. A long-jumper leaves the ground at an angle of 20° above the horizontal and at a speed of 11 m/s. The jump's range is

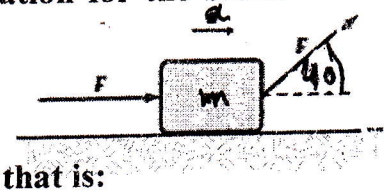
a) 7.93 m b) 4.22 m c) 12.3m d) 3.97 m

41. If A = 10, B = 15, and α= 130°, the result of the scalar product of two vectors is

a) –51 b) +51 a) +96 b) –96

42. If F = 4 N and m = 2 kg, The magnitude (a) of the acceleration for the block shown below is: (The surface is frictionless).

a) 3.5 m/s^2 b) 4.4 m/s^2 c) 5.3 m/s^2 d) 22m/s^2



43. A stone thrown from the top of a tall building follows a path that is:

a) Circular b) made of two straight line segments
c) hyperbolic d) parabolic

44. A particle starts linear motion with an initial velocity (V_i) of 3 m/s and accelerates at constant acceleration (a) of (−2 m/s^2). The final speed (V_f) after displacement of (1m) is:

a) $\sqrt{5}$ m/s b) 5 m/s c) $\sqrt{3} m/s$ d) 3 m/s

Follow next page

45. In the free-falling motion, the object at the maximum height (y_{max}) obeys the following :

a) $V_{yf} \neq 0, g \neq 0$ b) $V_{yf} \neq 0, g = 0$

c) $V_{yf} = 0, g \neq 0$ d) $V_{yf} = 0, g = 0$

46. The particle position in the cartesian coordinate in the *xy* plane is represented by $(x = 4\ \text{cm}, y = 2\ \text{cm})$. The polar coordinates (r, θ) are:

a) $r = \sqrt{6}\ \text{cm}, \theta = 26.56°$ b) $r = 2\sqrt{5}\ \text{cm}, \theta = 56.26°$

c) $r = \sqrt{5}\ \text{cm}, \theta = 56.26°$ d) $r = 2\sqrt{5}\ \text{cm}, \theta = 26.56°$

47. The equation: area = k.L is dimensionally correct if the dimension of k is

a) L^2 b) L^3 c) L d) L^{-1}

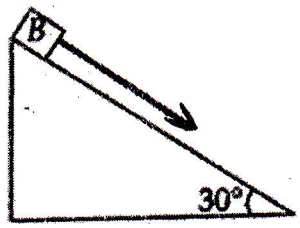
48. A ball in free fall is thrown upward, its acceleration;

a) Decreases b) Increases c) constant d) a&b

49. μ_s is always ..... than μ_k

a) Smaller b) greater c) equal d) No correct answer

50. A block B slides down a frictionless plane that makes an angle of 30° with the horizontal. The acceleration of the block is: ($g = 9.8\ \text{m/sec}^2$)



a) 5.66 m/s^2 b) 5.15 m/s^2

c) 5.03 m/s^2 d) 4.90 m/s^2

Questions Finished

With my best wishes

امتحان مقرر قضايا مجتمعية	كلية العلوم المستوى الأول – العام الجامعي {٢٠٢٣/ ٢٠٢٤}	التاريخ: ٢٩ مايو ٢٠٢٤

أولاً: إذا كانت الإجابة صحيحة ظلل (T) وإذا كانت الإجابة خاطئة ظلل (F): {درجة لكل مفردة}

١) تمثل حقوق الإنسان الحد الأدنى من الحقوق الذي يجب أن يتمتع به كل شخص بصفته الإنسانية.
٢) تختلف حقوق الإنسان باختلاف جنسية الدولة التي يحملها صاحب هذه الحقوق.
٣) يعد ميثاق منظمة الأمم المتحدة عام ١٩٤٥ كاتفاقية دولية عالمية مصدرا من مصادر حقوق الإنسان.
٤) ليس للإعلان العالمي لحقوق الإنسان صفة الإلزام القانوني للدول، وإنما مجرد قيمة أدبية معنوية فقط.
٥) تستطيع الدولة حرمان مواطنيها من أحد حقوق الإنسان عن طريق قوانينها الداخلية.
٦) تتميز حقوق الإنسان بأنها كل لا يتجزأ ولا تقبل التصرف فيها.
٧) تتفق كل مواد الإعلان العالمى لحقوق الإنسان مع أحكام الشريعة الإسلامية.
٨) تمثل اتفاقيات جنيف بشأن معاملة الجرحى والأسرى والمدنيين في الحروب اتفاقية دولية عالمية لحقوق الإنسان.
٩) فرض العهد الدولي للحقوق المدنية والسياسية التزاما قانونيا مطلقا على الدول في تنفيذ ماورد به من بنود.
١٠) يعتبر الحق في السلم، الذي هو تعبير عن رفض الحروب، أحد صور الحقوق التنموية والبيئية.
١١) يستوجب حق الشخص فى المحاكمة العادلة مبدأ "لا جريمة ولا عقوبة إلا بنص قانوني".
١٢) يستثنى من حظر تعذيب الإنسان قيام شرطة الدولة بتعذيب المجرمين لدفعهم إلى الاعتراف بالجرم.
١٣) تعتبر الاستعانة بخدم المنازل إحدى صور الاستعباد والرق الذي يتعارض مع حق الإنسان في الحرية.
١٤) لكل شخص الحق فى التمتع بالجنسية، ولا يجوز إسقاطها عنه بشكل تعسفي.
١٥) حماية للملكية الخاصة، تحظر مصادرة الأموال كلها أو بعضها بصورة تعسفية أو غير قانونية.
١٦) يتمتع أي إنسان بحرية الرأى العقيدة وحرمة المسكن والأموال في مصر، سواء أكان وطنيا أم أجنبيا.
١٧) طبقا لحق الإنسان في التقاضي يحق للأجنبي التقاضي أمام القضاء المصري.
١٨) يقتضي حق الإنسان في التعليم أن يكون التعليم في مرحلتيه الإبتدائية والأساسية مجانيا.
١٩) يتمتع الإنسان بالحقوق السياسية كالترشح والانتخاب في أية دولة يتواجد بها.
٢٠) يجوز للدولة أن تستعين بأي شخص يتواجد على أراضيها في أداء الخدمة العسكرية لديها.
٢١) يجوز للدولة تأميم الأموال المملوكة للأجانب مع الالتزام بالتعويض.
٢٢) يعتبر العرف مصدرا هاما من مصادر حقوق الإنسان على الصعيد الدولي.
٢٣) يحق لأجهزة الأمم المتحدة كمجلس الأمن أو لجنة مركز المرأة مراقبة مدى التزام الدول الأعضاء بحقوق الإنسان.
٢٤) يتكون مجلس الأمن كأحد أجهزة الأمم المتحدة من ١٥ عضوا، منهم خمسة أعضاء دائمي العضوية.
٢٥) ينحصر الفساد المالي والإداري في فئة الموظفين العموميين بالجهاز الإداري للدولة فقط.
٢٦) حصول الموظف على منافع مالية أو غيرها لشخص آخر لا يمثل فسادا ماليا أو إداريا.
٢٧) يمثل ارتفاع معدل البطالة أحد أهم الأسباب المؤدية إلى الفساد المالي والإداري العام.
٢٨) يعتبر الإنفاق الحكومي بما لا يعود بالنفع العام على المواطنين من الأسباب الاقتصادية للفساد المالي والإداري.
٢٩) لا يحق لجهاز الكسب غير المشروع محاسبة الموظف على زيادة ثروته بعد تولي الوظيفة العامة.
٣٠) المساءلة البرلمانية كوسيلة لمكافحة الفساد هي قيام البرلمان بتوجيه الأسئلة والاستجوابات للحكومة.
٣١) يعد التطور الكبير في جانب العناية بالصحة الإنجابية للمرأة أحد أسباب مشكلة الزيادة السكانية في مصر.
٣٢) تؤدي الزيادة السكانية الى انخفاض معدلات البطالة وخفض مستوى الأجور.
٣٣) تؤدي زيادة عدد السكان إلى انخفاض الادخار والاستثمار.
٣٤) تحتاج الزيادة السكانية لحلول سريعة منها اصدار تشريعات جديدة واستخدام الاعلام للحد منها.
٣٥) للقطاع الخاص دورا كبيرا فى الحد من الزيادة السكانية.

٣٦) وضعت الحكومة المصرية في خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية تتكون من ثلاثة محاور للتعامل مع الزيادة السكانية.

٣٧) يستهدف محور التدخل الخدمي رفع وعي المواطن المصري بالمفاهيم الأساسية للقضية السكانية.

٣٨) التحديث (التحضر) حدوث تطور في مجال التحديث والتقنية والتكنولوجيا.

٣٩) التنمية مفهوم شامل ومتكامل.

٤٠) ترتكز عملية التنمية على الاسراع بالوصول إلى النتائج المادية الملموسة ذات النفع العام للمجتمع.

٤١) تكوين السكان يعني عدد الأفراد في مكان معين محدد.

٤٢) من مجالات التربية السكانية خفض معدل النمو السكاني وعلاج مشكلاته.

٤٣) تتميز التنمية البشرية بنظرتها التكاملية والشمولية لجوانب وأبعاد التنمية.

٤٤) التنمية عملية إرادية غير موجهة.

٤٥) تتميز التنمية البشرية بنظرتها القاصرة لجوانب وأبعاد التنمية.

٤٦) انتهجت التجربة الهندية للحد من الزيادة السكانية عملية تعقيم السيدات.

٤٧) التحول الديموجرافي هو العملية الخاصة بتحول السكان من حالة تكون فيها الخصوبة والوفيات منخفضة إلى حالة أخرى تتميز با نخفاض الخصوبة والوفيات مرتفعة.

٤٨) التنمية الإجتماعية حدوث تغير في جميع جوانب المجتمع.

٤٩) من مجالات التربية السكانية فهم خصائص علم الديموغرافية (علم السكان).

٥٠) من عوامل ربط التنمية بالسكان الهوة بين البلاد المتقدمة والنامية.

{درجة لكل مفردة}

- **ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

٥١) صدر الإعلان العالمي لحقوق الإنسان عام ١٩٤٨ متضمنا التأكيد على الحقوق .....
A) المدنية والسياسية فقط. B) الاقتصادية والاجتماعية فقط. C) الثقافية فقط. D) كل ما سبق.

٥٢) يعتبر الحق في اعتناق آراء وأفكار خاصة والتعبير عنها أحد الحقوق .....
A) المدنية والسياسية. B) الحقوق الإقتصادية والإجتماعية. C) الحقوق البيئية والثقافية والتنموية. D) لا شيء مما سبق.

٥٣) يعتبر ..... مصدرا لحقوق الإنسان من الناحية القانونية.
A) الاتفاقيات الدولية. B) العرف الدولي. C) أحكام المحاكم. D) A و B.

٥٤) فى أية طائفة من حقوق الإنسان يصنف الحق فى العمل .....
A) المدنية والسياسية. B) الحقوق الإقتصادية والإجتماعية. C) الحقوق البيئية والتنموية. D) لا شيء مما سبق.

٥٥) صدر العهد الدولي للحقوق المدنية والسياسية عام ١٩٧٦ عن .....
A) الجمعية العامة للأمم المتحدة. B) مجلس الأمن. C) المجلس الإقتصادى والإجتماعي. D) محكمة العدل الدولية.

٥٦) صدر الإعلان العالمي لحقوق الإنسان فى .....
A) سبتمبر ١٩٤٥. B) ديسمبر ١٩٤٨. C) ديسمبر ١٩٤٦. D) سبتمبر ١٩٤٩.

٥٧) يتمتع أي إنسان بحقوقه كإنسان دونما نظر إلى جنسيته أو دينه أو عرقه أو جنسه، نظرا لكون هذه الحقوق.....
A) جماعية. B) غير قابلة للتصرف. C) عالمية. D) لا شيء مما سبق.

٥٨) يعتبر حق الإنسان فى الحياة والحرية ضمن فئة الحقوق .....
A) المدنية والسياسية. B) الحقوق الإقتصادية والإجتماعية. C) الحقوق البيئية والتنموية. D) لا شيء مما سبق.

٥٩) تتصف حقوق الإنسان الواردة في الإعلان العالمى لحقوق الإنسان بأنها.....
A) فردية. B) جماعية. C) فردية وجماعية. D) لا شيء مما سبق.

٦٠) تعتبر حقوق الإنسان فى العمل والإضراب وتكوين النقابات حقوقا إقتصادية وإجتماعية، وردت في.....
A) العهد الدولي الأول. B) العهد الدولي الثاني. C) الإعلان العالمي لحقوق الإنسان. D) BوC.

٦١) إن حرية الإنسان في تبني الآراء والأفكار والعقيدة تعتبر .....
A) حقا مطلقا من كل قيد. B) حقا مقيدا بضوابط قانونية. C) ليس بحق. D) لا شيء مما سبق.

٦٢) يعتبر الحق في استقاء الأنباء وتلقيها ونقلها إلى الآخرين بأية وسيلة ودون اعتبار للحدود الجغرافية إحدى صور .....
A) حرية الفكر. B) حرية العقيدة. C) حرية الرأى والتعبير. D) جميع ماسبق.

٦٣) تعتبر ..... من أجهزة الأمم المتحدة المختصة بمراقبة تنفيذ حقوق الإنسان على المستوى الدولي.
A) المجلس الاقتصادي والاجتماعي. B) لجنة مناهضة التعذيب. C) لجنة حقوق الطفل. D) اللجنة المعنية بحقوق الإنسان.
٦٤) تعتبر ..... من مظاهر الفساد المالي العام .
A) الرشوة. B) الابتزاز. C) اختلاس المال العام. D) كل ما سبق.
٦٥) في ضوء ما درسته، بما تصنف منع دولة قطر للخمور تعاملا وتناولا على أراضيها أثناء بطولة كأس العام ٢٠٢٢؟
A) اعتداء على الحق في الحرية. B) محقة في ذلك انتصافا لمباديء مجتمعها. C) لا شيء مما سبق.
٦٦) في ضوء ما درسته، بما تصنف حظر دولة قطر علامات وأعلام الشواذ جنسيا على أراضيها أثناء بطولة كأس العام ٢٠٢٢؟
A) اعتداء على الحق في الحرية. B) محقة في ذلك انتصافا لمباديء مجتمعها. C) لا شيء مما سبق.
٦٧) إذا نشر أحدهم على مواقع "التواصل" فيديو للرد على بعض الشبهات والإدعاءات ضد دينه، فبما تصنف تصرفه؟
A) يعد ذلك تطبيقا لحرية التعبير. B) يعد ذلك اعتداءً على حق الآخرين في التعبير. C) لا شيء مما سبق.
٦٨) إذا نشر أحدهم مشكلة شخصية على مواقع "التواصل" فعلق آخر برأيه على المنشور، فكيف تصرف صاحب التعليق؟
A) يعد ذلك تطبيقا لحرية التعبير. B) يعد ذلك اعتداءً على حق الآخرين في الخصوصية. C) لا شيء مما سبق.
٦٩) تعطي مواقع "التواصل" فرصة لكل رويبضة ليدلي بدلوه في أمور الناس، فكيف ترى هذا التصرف في ضوء دراستك؟
A) حقه في التعبير عن رأيه "للأسف". B) يعد ذلك اعتداءً على الآخرين. C) لا شيء مما سبق.
٧٠) نص الميثاق العربي على عدم جواز تنفيذ الحكم بالاعدام على من هم دون سن ..... سنة
A) ١٥. B) ١٦. C) ١٨. D) ٢١.
٧١) تعتبر الاتفاقية الأوربية عام ١٩٥٠ لحقوق الإنسان (١٩٥٠م)، والميثاق العربي لحقوق الإنسان (١٩٩٤م) بمثابة .....
A) اتفاقيات دولية عالمية. B) اتفاقيات دولية إقليمية. C) اتفاقيات دولية خاصة بحقوق محددة. D) لا شيء مما سبق.
٧٢) يعتبر ..... من أهم النتائج المترتبة على مبدأ سيادة القانون باعتباره ضمانا لتنفيذ حقوق الإنسان.
A) المساواة أمام القضاء. B) تكافؤ الفرص. C) كفالة حق التقاضي. D) كل ما سبق.
٧٣) يتمتع الأجنبي في مصر بالحقوق الآتية ما عدا .....
A) الحقوق العائلية. B) الحقوق السياسية. C) الحريات العامة. D) لا شيء مما سبق.
٧٤) يعتبر ..... من الأجهزة الحكومية الرقابية والتي تختص برقابة الأداء الإداري والمالي الحكومي، ومنع الفساد.
A) الجهاز المركزي للمحاسبات. B) الأمم المتحدة. C) جهاز الكسب غير المشروع. D) A وC.
٧٥) أن تعمل جميع المؤسسات الحكومية وغيرها وفقا لقواعد وإجراءات وأهداف معروفة للجميع، يسمى بـ.....
A) النزاهة. B) الشفافية. C) المساءلة الدستورية. D) لا شيء مما سبق.
٧٦) تتبلور مشكلة الزيادة السكانية في مصر في أبعاد رئيسية هي ....
A) النمو السكاني المرتفع. B) الخلل في توزيع السكان. C) تدني الخصائص السكانية. D) كل ما سبق.
٧٧) من أهداف الإستراتيجية القومية للسكان والتنمية سنة .....إستعادة مكانة الريادة الإقليمية.
A) 2015- 2030 B)2020- 2030. C) 2025- 2030. D) غير ما سبق.
٧٨) يعتبر نمو وتقدم البحث العلمي والإحصاء أحد عوامل نمو الدراسات .....
A) البيئية. B) السكانية. C) الاجتماعية. D) الاقتصادية.
٧٩) ..... من أسباب مشكلة الزيادة السكانية في مصر.
A) زيادة معدل المواليد. B) انخفاض الوفيات. C) A&B. D) غير ذلك.
٨٠) يشير .....إلى العلاقة ما بين السكان ومساحة الأرض التي يقطنها هؤلاء السكان.
A) حجم السكان. B) الكثافة السكانية. C) عدد السكان. D) النمو السكاني.
٨١) مشكلة الزيادة السكانية تعبر عن عدم التوازن بين.....
A) عدد السكان. B) الموارد. C) الخدمات. D) كل ما سبق.
٨٢) تبحث الديموغرافية الوصفية في وصف السكان من حيث.....
A) العدد. B) التوزيع. C) الخصائص. D) A,B,C
٨٣) العماد ..... لرؤية مصر ٢٠٣٠م يهدف إلى تأمين بيئة معيشية أفضل.
A) الاجتماعي. B) البيئي. C) الاقتصادي. D) السياسي.

٨٤) ٩- تتبلور مشكلة الزيادة السكانية في مصر في .....أبعاد أساسية
A) ثلاث. B) أربع. C) خمس. D) ست.

٨٥) أحد حلول الزيادة السكانية إدراج ..... فى المدارس والجامعات المصرية
A) الزيادة السكانية. B) التربية السكانية. C) جغرافيا السكان. D) علم السكان.

٨٦) يعتبر إنشاء مشروعات صغيرة خاصة وتوفير فرص العمل أحد .... الزيادة السكانية.
A) حلول. B) مخاطر. C) عيوب. D) مميزات

٨٧) اتجهت ..... إلى تطبيق سياسة الطفل الواحد بطريقة إجبارية عام ١٩٧٩.
A) اليابان. B) أمريكا. C) الصين. D) مصر.

٨٨) يتركز نحو ..... من إجمالي السكان في إقليم القاهرة الكبرى.
A) 27% B) 25% C) 29% D) 23%

٨٩) محور ..... للقضية السكانية يستهدف الوصول الذكي للسيدات المستهدفات لتقديم الخدمة وتسهيلها ومتابعتها وتقييمها
A) الكثافة. B) الديوغرافيا. C) الزيادة السكانية. D) التحول الرقمي.

٩٠) يقصد ب..... السكانية عدد المواليد الأحياء في أي مجتمع سكاني.
A) الكثافة. B) الخصوبة. C) الزيادة. D) القضية.

٩١) علم السكان يهتم بدراسة السكان والتغيرات التي تطرأ علي المجتمع وعليهم نتيجة التفاعل بين .....
A) المواليد. B) الوفيات. C) الهجرة. D) كل ما سبق.

٩٢) استراتيجية الزواج المبكر٢٠١٥م-٢٠٢٠م تهدف خفض نسبة حالات الزواج المبكر إلى ..... على مدى خمس سنوات.
A) النصف. B) الربع. C) الثلث. D) غير ما سبق.

٩٣) ..... هي الإجراءات الصريحة أو العلنية التي تتخذها حكومة ما للتأثير في حجم السكان ونموهم وتركيبهم
A) الكثافة السكانية. B) السياسة السكانية. C) الزيادة السكانية. D) ديموجرافيا السكان.

٩٤) تهدف عملية التنمية إلى تحقيق ..... الاقتصادية والاجتماعية للإنسان.
A) الرفاهية. B) التنمية. C) القضية. D) الزيادة.

٩٥) علم السكان يعنى بدراسة السكان فى كل الحالات
A) الاستقرار. B) الحركة. C) A وB D) غير ذلك.

٩٦) يقصد بالخصوبة السكانية عدد المواليد الأحياء في أي مجتمع سكاني.
A) العبارة صحيحة. B) العبارة خاطئة.

٩٧) التغير الإجتماعي حدوث تغير في المجتمع في جانب من جوانب المجتمع وهذا قد يكون للأحسن أو للأسوأ.
A) العبارة صحيحة. B) العبارة خاطئة.

٩٨) محور التمكين الاقتصادي يستهدف وضع إطار تشريعي وتنظيمي حاكم للسياسات المتخذة لضبط النمو السكاني.
A) العبارة صحيحة. B) العبارة خاطئة.

٩٩) من أثار الزيادة السكانية عدم القدرة على الاستيعاب الكامل في المدارس وتكدس الفصول وتعدد الفترات.
A) العبارة صحيحة . B) العبارة خاطئة.

١٠٠) لا تعتمد عملية التنمية على اشراك أعضاء البيئة المحلية في التفكير والعمل على وضع وتنفيذ البرامج.
A) العبارة صحيحة. B) العبارة خاطئة.

انتهت الأسئلة مع خالص تمانينا بالنجاح والتفوق
لجنة المُمتحنين