م كلاس 12015 وتت = 15 منك. كل نبر = 12 تعليم سيشن 2014 - 2012 تا 2016 - 2014 برسوال کے بار مکن جوالات C,B,A اور C دیے مح میں۔ جوالی کا لی پر برسوال کے مات دیے محدواروں عمل سے درست جوا ایک سے زیادہ دائر وں کو برکرنے یا کاٹ کر برکرنے کی صورت عمل فہ کورہ جواب خلط تصور ہوگا مال برا بائوالكارك كرون عماميم كاجاتاب In how many groups biomolecules are divided (B) Two » (A) و (C) Three من (B) Two Five -2 ماسيا كميولى فس إدراكم مائن ام The scientific name Brassica compestris is for the plant از (C) Mustard (B) Mango (A) Mellon 3- بائتيس كمنتق من أكوكها جاتاب The logical consiquences of hypothesis are called B) Formula) خابه (C) Observation الكارَّشُ (B) Formula) جُرِب (A) فارمولا زمن برموجود جاندارول كى اتسام ہیں The no. of organisms on earth is (D) 20 Lac ایک اور (D) ایک روژ (A) رالهُ (B) 10 thousand اللهُ 10 (A) ب عرف الله المراعل إلا المراعل إلى الله The smallest cells are of some bacteria eg. Steptocoli الكولال (D) E-Coli الكولال (C) Cytoplasm مريوكولال (B) Mycoplasma الكولال (A) 6۔ دومکہ جال پروشن کی تیاری مولی ہے The place where proteins are synthesized (A) المجرع (C) Ribosome والمجرع (B) Liver المجرع (A) Lungs بيرك (D) Heart رى يريش كالمل سر كوئ موت معدد إرمعات والاجالور The animal which produce lost part with the process of regeneration is Paramecium פולים (C) Sea Lion שוליט (B) Sea Urchen שוליט (A) لاك يذك الل يُل كال Lock and Key model was prepared in 1894 (D) 1994 (C) 1924 (B) 1824 (A) ايك نوكليدا ئيز كامثال ب -9 The example of a nucleo tide is A.M.P (C) D.T.P (B) A.T.P (A) ایک بالغ انسان کے جگر کا وزن موتا ہے -10 The weight of liver of an adult person is 1.2 Kg الكركام 1.2 (D) 1.8 Kg الكركام 1.8 (C) 1.5 Kg الكركام 1.5 (B) 3Kg الكركام 3 (A) يكس كاقول بي كرايي فغراكوي الي دواينالو -11 Whose saying is this that make medicine to your nutrition (B) A.F.A King علا AFA (A) りた (D) Bugrat リア (C) Aristottle كنالمذكروب يغدك ادرب -12 Which one of the followoing blood groups is universal donar (C) "O" (B) "AB" (A) " AB " " O " (D) (D.A15,II):1a,2b,3c,4d,5a,6b,7c,8d,9a,10b,11c,12d Ans. بالتي كيهدول فلي يشن 2014-2014 \$ 2015-2014 (PART I) اللافرد (من زل عرا على مالات عظر جالد في على Write short answers any Five of the following (r) بايلان كالريد لكي (r) الخاديك معلى معالى ما الديك كيد كي الم (۱) مرس كري دري ما مائن ام يا بياس والاكر كي ال (٢) كونى كاكياستعال ب (٥) كلام يوالماك دوفراس لكيية (A) bitorellylabor (2) Define Population (1) What is scientific name of Mustard plant? When this plant produce seeds? (4) What is the use of quinine (5) Write down two characteristics (3) How abservations are made in biological method (7) Define G<sub>2</sub> phase (8) What is Benign tumor of kingdon protista (6) Define Prokaryotic cell سوال برد (دري الى عرب إلى سوالت عظر بوالات عربي) 2x5 = 10 Q. No. 3 Write short answers any five of the following (١) سيورث الوزكة ويل كلين الدام كما يكوي السراء الوكوي السراء كالوائل كالوائل إلى (٢) على بريت كما العال بيان كي (١) العالم المركة والمعالم وكالوائل المركة والمعالم المركة والمعالم المركة والمعالم المركة والمعالم المركة والمعالم المركة والمركة المركة والمعالم المركة والمركة والمركة المركة والمركة والمرك (۵) كىدىدوركورىزدىم كافرىنىكى (١) خردمات كاستىن ئىزدىكى استىال ، (١) ئىلىنى كافرىكى ئىدىكى كامرىكا كالى (٨) المكل رسىسى كافرىكى (2) What are the functions of leucoplasts and chromoplasts (1) Define support Tissues. Name its types (4) Differentiate between anabolism and catabolism (3) Give two functions performed by cell Membrane (6) What is the use of enzymes in Brewing industry (5) Define co-factor and co-enzyme (8) Define Alcoholic Fermentation (7) Define ATP.Write Its function in cell سالبر4 (درق الل على ع يسوالات عظر عالم عدر كي Write short answers any Six of the following 2x6 = 12(١) يدول على الكونول على كاكروار لي (r) انسان كے ليكاريو إيدريش كول خرورى إلى (r) واس وى كى كى سعو فوالى دو وريال كام الليو (a) الأكور ما الأكرار الما في الأكرار عن المراكز المر (٣) انسان كاحوادن فلا كامرادي (4) ملاوائم وان كذر يع مو في دالى ديايال كمام كلية (A) إلى من كريون عرب ويوشوعاك كلف الدين مع في الأوائل المن المن كالمن المن المن كالمن المن كريون كل كالمن المن كريون كل كالمن المن كريون كل كالمن المن كالمن المن كالمن المن كالمن المن كريون كل كالمن كريون كريون كريون كريون كريون كريون كل كالمن كريون كل كالمن كريون كل كالمن كريون كل كالمن كريون (2) Why carbohydartes are important for man (1) Write the role of macronutrient in plants (3) Write the name of two diseases due to the defeciency of Vitamin 'D' (4) What do you mean by balance diet for man and woman (5) How tricuspid value do its work in human heart (6) What is the cause of atheroscierosis (7) Write the name of two diseases due to blood transfusion (8) State the proces of opening and closing phenomenon of stomata in the leaf of plants (9) Why transpiration is important for plants (PART II ) لت: الصمى عالى عنى والاعلى كالمعافرون NOTE: Attempt any three questions from this part 5- (A) الإنجرة كاثير كاتريف الدون الاستفاد معذا معدي Define endangerd species and explain with two examples (B) الكارلول اوراثولول كاومناحد كحة Explain molecular lever and tissue level 6- (A) نيكيس كالعداد الملك وخاصع كي Explain structure and function of nucleus (B) خاطلزيان كيمين Write note on plastids 7- (A) ایز قمنرکا مثلث منتول شرکیاستهال سے What is the use of enzymes in different industries (B) الأوس كاايمة والانجئة Describe the significance of Mitosis 8- (A) فرنيازركاايدوان كي Descirbe the importance of fertilizer (B) والي مسعن كمعلاد وبكر كمدور سافعال عان كجية Describe the other function of liver beside Gigestion 4- (A) يون شريال كالميسك كارت من -9 How transport of water takes place in plants (B) (ميكيلن كااميت عان كي Describe the importance of Fermentation (Part - III) PRACTICAL PART من في الم اد C ما من على عدد الله المن عدد الله عدد الله عدد الله عدد الله عدد الله الله الله الله الله الله ا Attempt any two questions from A , B and C of the following (A) (i) آب فيرسول كر بحول كاستانيه كياسا كي هل بناسية اوركول سعدد حسول كمنا مالكية You observed mustard flower. Draw its diagram and lable any two parts (ii) كى نى بى دارد حافى دالى كى كاستاليده كياس كى مارضوميات للي You observed Bony Fish. Write down its four characteristics (B) (i) آیدنے درے کوچی با دمواز اورای با دمواز روائن کا در کافین کرنے کیا جو رکاراس کانتور فرید کھی You performed experiment to study the effect of tonicity on plasmolysis and deplasmolysis of plant cell. Write down its brief procedure You experimented to show the process of photosynthesis using aquatic plant Hydrilla. Write down its material and appratus You performed experiment to investigate transpiration in potted plant under a bell jar. Write down its procedure (١١) خارة كيليجا يُؤكن فيست كرنے كيليجا ليك تفوفرية لكھيءَ Write down a brief procedure for loding test of starch