B.A. / B.Sc. SEMESTER 4 EXAMINATION, 2020 FAKIR CHAND COLLEGE CENTRE (551)

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

READ ALL THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE WRITING ANSWERS

- 1. Total TIME OF EXAMINATION: 2 HOURS
- Question Paper Comprises Of Three Separate Questions Theoretical (25 Marks),
 Practical (15 Marks) And Internal Examination (10 Marks). Candidates Must Have To

 Answer All The Three Separately And Finally Have To Prepare A Single pdf File By
 Scanning All The Papers Clearly And Serially (According To Page Numbers).
- 3. ATTACH ANYONE PREVIOUS SEMESTER ADMIT CARD As The Last Page Of The pdf File
- 4. Use Only WHITE PLAIN A4 PAPERS For Writing Answers
- 5. Use ONLY BLACK INK For Writing Your Answers
- Give A TOP PAGEWith Clear Mention Of University REGISTRATION NO. AND UNIVERSITY
 ROLL NO. Of Anyone Previous Semester
- 7. GIVE PAGE NO. At The Top Right/Middle Of Each Page
- 8. Give AT LEAST 1CM MARGINS In All The Four Sides Of Each Page
- ১। পরীক্ষার মোটসময় :২ ঘন্টা
- ২। প্রশ্নপত্রটি তিনটিপৃথকপ্রশ্নপত্র নিয়ে তৈরী থিওরেটিক্যাল, প্র্যাক্টিক্যাল ও আভ্যন্তরীণ পরীক্ষা।পরীক্ষার্থীকে তিনটিইঅবশ্যইআলাদাভাবেউন্তরকরতেহবে ও শেষে মোটউন্তরপত্রেরপ্রতিটা পাতা পরিক্ষারকরেপৃষ্ঠাসংখ্যার ক্রমানুসারে স্ক্যানকরেতুলে একটি pdfফাইল তৈরী করেআপলোডকরতেহবে।
- ৩। ফাইলটির শেষ পৃষ্ঠা হিসেবেপূর্ববতী কোনো একটি সেমিস্টারেরঅ্যাডমিট কার্ড আপলোডকরতেহবে।
- 8। কেবলমাত্রA4মাপেরসাদা কাগজইউত্তরপত্র তৈরীর কাজে ব্যবহারকরা যাবে।
- ৫। **কালো কালিতে** পরিকারকরেউত্তর লিখতেহবে।
- ৬। উত্তরপত্রেরওপরে একটি পাতায়বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রেশননম্বর ও পূর্ববর্তী কোনো একটি সেমিস্টারের রোলনম্বরপরিকারকরে লিখতেহবে।
- ৭। প্রতি**টিপাতারওপরেপরিকারকরেপৃষ্ঠাসংখ্যা** লিখতেহবে।
- ৮। প্রতিটিপাতার**চারিদিকেই অন্ততঃ ১ সেন্টিমিটার করে মার্জিন**রাখতেহবে।

B.A. /B.Sc. Semester 4 Examination University of Calcutta

CHEMISTRY -GENERAL

THEORETICAL

Paper: CC/GE4

SET - 1

F.M. 25

FAKIR CHAND COLLEGE CENTRE(551)

PARIX CHAIND COLLEGE CENTRE(331)
) (म (कारम 10-िन्धे हिन्द्रमं देउन प्रवि
4) CH3 M9 Bx 2013 2013- 10 MINICALLY (02/2, 03)- 2012/0
थ) मिक्रणेच डेडमने (डोक्सन- नाम (जैसे । सेउ-पा
21) Blowd was alsola- (472)
a) भगविद्धे स्थिषे , कार्ष अप्य ;
3) 2HCHO 50%. NAOH, HCOONOW + A ; A (2) ATTO AND TO?
P> काप्रहीयमुख्युक कार्युक्य कार्युक्य कार्युक्य कर्
(b) CH3-CH2-I+ CH3 8 Nat - B ; B pontreto anor Fa?
्र) काण्यिय क्षिया क्षिणाता हिंदी (१५)
भ) यां। क्रिप्टेर्य क्रिम क्रिक क्रिक श्रिक श्रिक श्रिक श्रिक
93) 413-5-413 <u>=n-49/02144</u> 413-412-413
क्षिणीसुंदे अप कि ।
है) [(0(H2O)6]2+ () नित्राष्ट्र श्रेमकर्त्र क्रांका है क्रांचकरांन
न्यमा (मुर्ख) (सुस् ।
के राज्य अंत्रीमाप्रक (धलाक आरश्चे अध्यामाप्त (यस ।

6 x 2.5 = 15 21 (म (क्रार्सिट ९-१९) (त्राज्यके दुखे त्रव्ह १) (स्था को प्रमुद्ध को एमत १ को प्रमुद्ध को एम् को REAL MIST 1 ध) (यमम अस्मित (कम? अ) अग्रिश्य कास्थित ह क्यासिल्यं क्ष्रींचक क्ष्र त्रिस्ता प्रावेट, a) अंडियां - क्रियां स्थितं हे ते अंध्या के हिला (यस , (18 ९) न्याउरीत्गारिश्राम नि? P) द्रत्यं थए : क्यानुकार्य (क्यान) D) " A @ B MANSLES T RECEL!) (1)-CHO WHATEREDRY KUN, A й) (1)-NO2 Sn/OAHU, В (function) 2m (x2+2x+1)

3.1683 Dr. 3 126 62 1, 301 76 512 113 15 10 11 10 11 10 11 15

TRANS (ROLL) TRANS

Ens. 3 - 500 An 192/ Paraz Ens. 3 -500

in the section of the second

I have the transfer of the many of the first of

B.A. /B.Sc. Semester 4 Examination

University of Calcutta

CHEMISTRY - GENERAL

PRACTICAL

Paper: CC/GE4

SET-1

F.M. 15

FAKIR CHAND COLLEGE CENTRE(551)

1-6- 23 2(g)- (x (aux 4 lg olimis 830 lag 4x3=	12
1) भीष्यार्ष थिया खिलाड (हो डार्ड राहे सम्म ।	_
2) (माल्याम गरहरि भेराहराव थाम मार्षि (मर्म। (कार्	(
कीम अभ्यातगर भी क्यान तम रें!	
3) बाजिन निकायन कि? (कार्य अम अम्प्रकर्त में मुक्य है	23
त) स्थिकांति द्रार्थे अरके।	
(Ha coall + Nall (03)	
2) (अम्भिनं अप्रेण स्थाम हिंदी - प्रवे ख्रिणीं के खिलाह	
80 00 × 30 (20)	
9) maler (my (my 1) (1) (man-ing all 1)	
NAV 30 DOCA 1	
7) Laboratory Gapor/(m2 30	

B.A. /B.Sc. Semester 4 Examination University of Calcutta CHEMISTRY - GENERAL INTERNAL EXAMINATION

Paper: CC/GE4

SET-1

F.M. 10

FAKIR CHAND COLLEGE CENTRE(551)

1×10=10

राम्ये (म्या हेड हर्म) विराप 30- क्षाम स्वितावित क्षेत्र के क्षेत्र क्षित्र क्षेत्र हिंदी कर्ष

(i) अवकिरे । (3) Cu 504 ") Agroz (a) Cup ") Zn 504

अ) (कामीर दिलम्म - विकाश्य उत्तर (परा मi) CH3CHO ie) CH3-(-CH3 iii) Ph-CHO iv) HCOOH?

(a) 2002 (a) Alus (a) Nos (a) 01300 (a)

(8) साराख रेड्यूह ?) ठावेल प्रेमण ता क्रिक्ट मारा ता कावेल ए क्रिकेट

(का (अपराध कर का

(NOT - NHOH SUSSECT SALES SM シ Zn/のみ HC ü) Zn/NH4化/50fi EtoH ü) Zn/Na0H iv) (はTJsrとかっか) CH3-C=N H30+?; 35mg (別から 2m (別から 2m (H3 CH0 in) CH3 CH0 in) CH3 CH2 いけ CH3 CH2 in) CH3 CH2 i

rad, sond = i) Ha, zond = ii) Ha, wal 1v) Ha, sond 2 (क्यांद्र स्क्रम विकार ?

cHgen _____ CH3 CHO Prosonta Foresto Par soche/Hcl ü) Na/eglarcara ü) H2/Ni W) H30+

(evily shifted extents on ministrat els; 3) (60011 370 1201(10 10) CH3CHO iv) CH3COOH