

ISLAMIAH COLLEGE (AUTONOMOUS), VANIYAMBADI.

CIA TEST II – MARCH, 2020.

Time: 3 Hrs

Max. Marks: 75

Class: I B.A. B.Sc., B.Com, B.B.A, B.C.A **Semester:** II

Subject Code: U8FEN201

Subject: ENGLISH II

PART -A (10x2=20MARKS) ANSWER ALL QUESTIONS

1. Did Rakesh prove to be a Devoted Son?
2. How did Kali spent his day of rest?
3. How did Stephen Leacock lose a dollar?
4. Where did the Scorpion hide?
5. Where does the traveler find himself?
6. Who wandered like a lonely cloud?
7. The doctor diagnosed the patient. (transform to Passive voice)
8. The word 'She' in active voice changes in to _____ in passive voice.
9. What are the three Degrees of Comparison in English Grammar.
10. write any two characteristics of time management tasks.

PART B (5X5=25MARKS) ANSWER ALL QUESTIONS.

11.(a). What this story "Devoted Son" aims at? . (OR)

(b). Why the story "Devoted Son" to be analyzed?

12. (a) what was the event which changed Kali's attitude towards children? (OR)
(b). Explain the desire, kindness, connection, appearance, friendship and innocence in the short story "Sweets for Angels".
13. (a) Why Stephen Leacock think of starting a 'Back to Honesty' movement?(OR)
(b) Analyze the theme and tone of the society in the poem *Night of the Scorpion*.
14. (a) What impact do the Daffodils have in you? (OR)
(b) A brief note on the qualities of being an effective Entrepreneur.
15. (a) Discuss in your own words why another road can be travelled unlike Robert frost. (OR)
(b) Name some requirements that make your Resume Effective.

PART C (3X10=30) ANSWER ANY THREE QUESTIONS

16. Describe various themes in the story "*A Devoted Son*".
17. Narrate the story "Sweets for Angels" in your own words.
18. Express in your words the Indian Sensibility in the poem '*Night of the Scorpion*'.
19. Explain the steps involved in the time management techniques?
20. Write a cover letter for your job application.

SKN

இசுலாமியாக் கல்லூரி (தன்னாட்சி), வாணியம்பாடி-2
அகமதிப்பீட்டுத் தேர்வு:II மார்ச்:2020
நேரம்:3மணி மதிப்பெண்கள்:75
வகுப்பு:முதலாமாண்டு பருவம்: II பாடக்குறியீடு:U8FTA201
பாடம்: தமிழ்- அடித்தளப்படிப்பு

பகுதி-அ (10X2=20மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் ஒரு பத்தி அளவில் விடையளிக்க.

1. என் கடன் பணிசெய்து கிடப்பதே என்று பாடியவர் யார்?
- 2.. தேம்பாவணி நூலின் ஆசிரியர் யார்?
3. சிலப்பத்திகார காண்டங்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.
- 4 .கம்பர் எழுதிய நூல்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.
5. தமிழ் இணையதளத்தின் தந்தை யார்?
6. இணைய வசதி வழங்கும் நிறுவனங்கள் நான்கினை எழுதுக.
7. சொற்பொழிவாற்றுப் படை நூலின் ஆசிரியர் யார்?
8. பேச்சாளரிடம் இருக்க வேண்டிய அடிப்படைத் தகுதிகள் என்ன?
9. சைவ சமயக்குரவர் நால்வர் யாவர்?
10. சேக்கிழார் எழுதிய நூலின் பெயர் என்ன?

பகுதி-ஆ (5X5=25மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்க.

- 11.(அ)திருநாவுக்கரசர் இறைவனிடம் வேண்டுவன யாவை?

(அல்லது)

(ஆ) பாவை நோன்பில் கடைப்பிடிக்கும் வழிமுறைகளை எழுதுக.

- 12.(அ)‘முத்தவனிருக்க இளையவனுக்கு முடிசூட்டுதல்-முறையமன்றே’- விளக்குக.

(அல்லது)

(ஆ)மலைமக்கள் சேரனுக்கு கொண்டு வந்த காணிக்கைப் பொருட்களைப் பட்டியலிடுக.

- 13.(அ)இணையவழித் தேர்வின் சிறப்புகள் குறித்து எழுதுக?

(அல்லது)

(ஆ)உலகின் முதல் இணையதளம் குறித்து எழுதுக.

- 14.(அ)மேடைப்பேச்சின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.

(அல்லது)

(ஆ)பேச்சாளருக்குரிய இன்றியமையாத் தகுதிகள் யாவை?

- 15.(அ) சுந்தரர் குறிப்பு வரைக..

(அல்லது)

(ஆ) பெரியபுராணம்- குறிப்பு வரைக.

பகுதி-இ (3X10=30மதிப்பெண்கள்)

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்குக் கட்டுரை வடிவில் விடையளிக்க.

16. சீறாப்புராணம் ஒட்டகை பேசியப் படலம் வழி அறியலாகும் கருத்துக்களை விரித்துரைக்க.

17. கம்பராமாயணம் நகர்நீங்கு படலத்தில் இடம்பெறும் பாத்திரப் படைப்புகளைக் கூறி விளக்குக.

18. இணையமும் தமிழும் குறித்து கட்டுரைக்க.

19. பேச்சுக்கலை குறித்து நும் பாடவழி நின்று விளக்குக.

20. பக்தி இலக்கிய வரலாறு குறித்துக் கட்டுரை எழுதுக.

அ.அ

Section - A (10 x 2 = 20 Marks)

I. Answer All the Questions.

1. من أنتن ؟ 2. أذهبتن الى المدرسة اليوم ؟ 3. أنتم طلاب ؟ 4. أنتم اخوة حامد ؟
5. أنتم آباء الطلاب ؟ 6. أبيتكم قريب يا اخوان ؟ 7. متى اختباركم ؟
8. أنتم أطباء ؟ 9. فى أى شهر اختباركم يا أخوان ؟ 10. أنتم مدرسون ؟

Section - B (5 x 5 = 25 Marks)

II. Answer all the questions:

11. (a) اكتب الأعداد من ٣ الى ١٠ (أو)

OR

(b) أجب عن الأسئلة الآتية مستعملا العدد المذكور بين قوسين.

١. كم أخالك ؟ (٢) ٢. كم أخالك ؟ (٥)
- 12 (a) حول المبتدأ فى كل من الجمل الآتية الى مثنى ؟ ١. هذا طالب ٢. هذه طالبة (أو)

OR

(b) ثن الكلمات الآتية ١. ملعقة ٢. اسم ٣. باب ٤. مدرس ٥. لغة

13 (a) هات جمع الكلمات الآتية ١. كتاب ٢. درس ٣. جبل ٤. بحر ٥. كلب

OR

- (b) ضع فى الأماكن الخالية فيما يلى أخبارا مناسبة ١. البيت ٢. الأبواب
- 14 (a) حول المبتدأ فى كل من الجمل الآتية الى جمع ١. هذا قلم جديد ٢. النجم جميل (أو)

OR

(b) أشر الى الأسماء الآتية بأشارة للبعيد (ذلك، تلك، أولئك)

١. طالب ٢. مدرسات ٣. أم محمد

15 (a) اكتب عن بيتى

OR

(b) أكمل الجمل الآتية بوضع اسم موصول مناسب (الذى التى) فى الفراغ

١. الكتاب على المكتب للمدرس. ٢. أهلك الحقيقية تحت المكتب يا خالد.

Section C

III. Translate and Explain in detail any Three of the following Ahadith

16. عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ: « حُجِبَتِ النَّارُ بِالشَّهَوَاتِ، وَحُجِبَتِ الْجَنَّةُ بِالْمَكَارِهِ »، متفق عليه
17. عَنْ أَنَسِ بْنِ مَالِكٍ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ: "لَيْسَ مِنَّا مَنْ لَمْ يَرْحَمْ صَغِيرَنَا وَيُقِفِّرْ كَبِيرَنَا" (جامع الترمذي)
18. عَنْ أَبِي صَفْوَانَ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ بُسْرِ الْأَسْلَمِيِّ، رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ، قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: « خَيْرُ النَّاسِ مَنْ طَالَ عُمْرُهُ وَحَسُنَ عَمَلُهُ » (رواه الترمذي)
19. عَنْ أَبِي الدَّرْدَاءِ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ: « مَا مِنْ عَبْدٍ مُسْلِمٍ يَدْعُو لِأَخِيهِ بِظَهْرِ الْغَيْبِ إِلَّا قَالَ الْمَلَكُ وَلَكَ بِمِثْلٍ » (رواه مسلم).
20. عَنْ أَبِي ذَرٍّ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ قَالَ: قَالَ لِي النَّبِيُّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَآلِهِ وَسَلَّمَ: « لَا تَحْفَرَنَّ مِنَ الْمَعْرُوفِ شَيْئًا وَلَوْ أَنَّ تَلَقَّى أَخَاكَ بِوَجْهِ طَلِيقٍ » (رواه مسلم)

Section C (10x3=30)

مندرجہ ذیل میں سے کسی تین سوالات کے جوابات تفصیل سے لکھئے؟

16۔ نظم ”شکوہ“ کا خلاصہ تفصیل سے لکھئے؟

17۔ نظم ”تاج محل“ کا خلاصہ اپنے انداز میں تفصیل سے لکھئے؟

18۔ نظم ”جواب شکوہ“ کا مکمل خلاصہ لکھئے؟

19۔ نظم ”خوشامد“ کا مکمل خلاصہ اپنے انداز میں لکھئے؟

20۔ ذیل کی عبارت کا اردو میں ترجمہ کیجئے:

One day , three lazy boys were lying on the grass on the road side. It was very hot and the boys were very lazy. A gentleman who lived in the neighbourhood was taking a stroll along the road, and saw them, "What are you doing here?", he asked. It is so hot and we want to sleep, answered one of the boys. "I will give a shilling to the laziest boy, said the gentleman. Now tell me, who is the laziest boy?" "I", said one of the boys, getting up. "Give it to me", said the second stretching out his hand, "I am the lazier than him." The third yawned and said simply, "Put it in my pocket Sir", he won the prize.

Dr. MSXXXXXX230 Copies

اسلامیہ کالج (خودمختار)، وانمباڑی

SECOND SEMESTER

CIA II MARCH 2020

URDU PAPER-- II

U8FUR201

Time:3 Hours

Max.Marks:75

Section A (2x10=20)

ذیل کے تمام سوالات کے جوابات ایک یا دو جملوں میں لکھئے۔

1۔ غزل کے پہلے شعر کو کیا کہتے ہیں؟

2۔ غزل کے آخری شعر کو کیا کہتے ہیں؟

3۔ نظم ”خوشامد“ کس کی لکھی ہوئی ہے؟

4۔ رباعی کی تعریف بیان کیجئے؟

5۔ ایک سی وزن کے الفاظ کو کیا کہتے ہیں؟

6۔ نظم ”تاج محل“ کے شاعر کا نام لکھئے؟

7۔ علامہ اقبال کی نظموں کا نام لکھئے؟

8۔ ردیف کی تعریف بیان کیجئے؟

9۔ مرزا غالب کا کوئی ایک شعر تحریر کیجئے؟

10۔ فیض احمد فیض کی نظم کا نام لکھئے؟

ایک دہ ہاتھیں ہی سن لیجئے میری
سارے قصے کو تو فرصت پانے

Section B (5x5=25)

مندرجہ ذیل اشعار کی بحوالہ صنف و شاعر تشریح کیجئے:

11- اپنی ہو گئیں سب تہ ہریں، کچھ نہ دوانے کام کیا
دیکھا اس بیماری دل نے آخر کام تمام کیا

-----یا-----

جو خوشامد کرے خلق اس سے سدا راضی ہے
سچ تو یہ ہے کہ خوشامد سے خدا راضی ہے

12- ہزاروں خواہشیں ایسی کہ ہر خواہش پہ دم نکلے
بہت نکلے مرے ارمان لیکن پھر بھی کم نکلے

-----یا-----

گھٹن میں پھروں کہ سیر صحرا دیکھوں
یا معدن کوہ و دشت و دریا دیکھوں
ہر جا تیری قدرت کے ہیں لاکھوں جلوے
جہاں ہوں کہ دوا نکھوں سے کیا کیا کھوڑا

13- ماضی کی بارگاہ میں رکھا جہاں قدم
لاکھوں حسین گناہ خیالوں میں آگئے

-----یا-----

14- اس نام کی زندگی میں کچھ جان تو ہو
گر بن نہ سکے فرشتہ، انسان تو ہو
نیکی نہ ہوئی نہ ہو، بدی بھی تو نہ کر
صوفی نہ ہوا نہ ہو، مسلمان تو ہو

-----یا-----

غفلت کی ہنسی سے آہ بھرنا اچھا
افعال مضمر سے کچھ نہ کرنا اچھا
اکبر نے سنا ہے اہل غیرت سے یہی
بہنا زلت سے ہو تو مرنا اچھا

15- اک شہنشاہ نے دولت کا سہارا لے کر
ہم غریبوں کی محبت کا اڑیا ہے مذاق

-----یا-----

پامال غم انسان ہوا جاتا ہے
بے چارہ پریشان ہوا جاتا ہے
گھٹتا ہے آتا ہے فرشتوں کا جمود
بڑھتا ہے تو شیطان ہوا جاتا ہے

ISLAMIAH COLLEGE(AUTONOMOUS), VANIYAMBADI

CIA I - 2020

CLASS – I ALL UG

SEMESTER - II

SUB CODE – U8FHD201

TITLE - HINDI PAPER II

Time: 2 Hours

Max:75 marks

Part A (10 X 3=30)

निम्नांकित सभी प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. स्वयंप्रभा कौन है ? | 6. मुनीम कौन है? |
| 2. चारुमित्रा के बारे में चार वाक्य लिखिए । | 7. सुन्दरलाल कौन है ? |
| 3. तिष्यरक्षिता कौन है? | 8. मुक्तिधन का क्या अर्थ है ? |
| 4. 'दस हजार' से क्या तात्पर्य है ? | 9. दाऊदयाल कौन है ? |
| 5. बिसाखाराम कौन है ? | 10. रहमान कौन है ? |

Part B (5 X 6 = 30)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

11. a) डॉक्टर और रोगी के बीच में संवाद लिखिए । **or** b) अशोक कौन है ?
12. a) अध्यापक और विद्यार्थी के बीच संवाद लिखिए । **or**
b) अमीर अली खां कौन है? और वह क्या करता है ?
13. a) संधि विच्छेद कीजिये : निर्धन, पुस्तकालय, नरेंद्र, विद्यार्थी, दिग्गज, भवन **or**
b) व्याख्या कीजिये : अशोक ने किसी को भी अपराध करने पर क्षमा नहीं किया, किंतु इस समय क्षमा करता हूँ।
14. a) समानार्थी शब्द लिखिए : हाथी , चन्द्र , जल , मित्र , गृह , सर्प **or**
b) व्याख्या कीजिये : जरा भी लड़ाई नहीं करी। डोली में नई बहू की तरह उनके साथ चला गया मेरी छाती पे मूँग दलने ।
15. a) विलोम शब्द लिखिये : सुख , दिन , अच्छा , धर्म , आना , हार **or**
b) भाव वाचक संज्ञाएँ बनाईये : लड़का , बच्चा, उदार , बूढ़ा , मीठा , सुन्दर ।

Part C (1 X 15 = 15)

किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिये ।

16. दस हजार एकांकी का सारांश लिखिए ।

17. अनुवाद कीजिये । translate the following :

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. मैं हिंदी सीखता हूँ । | 9. यह उसकी किताब है । |
| 2. वह लड़की साफ़ कपड़ा पहनती है | 10. किसके पास अच्छी कलम है। |
| 3. लोग रेडियो सुन रहे हैं । | 11. I was writing letters. |
| 4. मेरे लिए एक प्याला दूध लाओ । | 12. Who was singing yesterday? |
| 5. तुम्हारा भाई क्या करता है ? | 13. I spoke in the meeting. |
| 6. इनका घर स्टेशन के पास है । | 14. The monkey was climbing the tree. |
| 7. मैं उनको नहीं जानता । | 15. The horse ran fast. //-----// |
| 8. यह किसकी किताब है? | 15 copies |

ISLAMIAH COLLEGE(AUTONOMOUS), VANIYAMBADI

CIA I - 2020

CLASS – II BA / BSC

SEMESTER - IV

SUB CODE – U8FHD401

TITLE - HINDI PAPER IV

Time: 2 Hours

Max:75 marks

Part A (10 X 3=30)

निम्नांकित सभी प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

1. उद्धव कौन है ?
2. नवनीत को देखकर यशोदा किसकी याद आती है ?
3. किस समय के टलने से यशोदा बहुत दुखित होती है ?
4. अपना संसार कैसा होना चाहिए?
5. अपना संसार में नारी को किस रूप में होना चाहिए ?
6. शशि और बादल के द्वारा कवि क्या कहना चाहते हैं?
7. 'सुख दुख' कविता का उद्देश्य क्या है?
8. विज्ञापन की परिभाषा लिखिए ?
9. बनावट के आधार पर विज्ञापनों का वर्गीकरण लिखिए ।
10. यूनिकोड क्या है?

Part B (5 X 6 = 30)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

11. व्याख्या कीजिये।

- a) जैसे लेके सु-रुचि सुत को अंक में मैं खिलाती।
हा! वैसी ही अब नित खिला कौन माता सकेगी॥

or

- b) सबसे समता का व्यवहार
ऐसा हो मेरा संसार ।

12. व्याख्या कीजिये।

- a) सुख दुख की खेल मिचौनी
खोले जीवन अपना मुख।

or

- b) ना देव हो और न दानव
रखें मनुष्यत्व ही मानव

13. a) विज्ञापन के महत्व को स्पष्ट कीजिये ।

or

- b) भौगोलिक क्षेत्र के आधार पर विज्ञापनों का वर्गीकरण लिखिए ।

14. a) लिप्यन्तरण (TRANSLITERATION) क्या होता है?

or

b) तद्भव शब्द लिखिए : अग्नि , उच्च , कर्म , क्षेत्र , अंधकार , आम्र ।

15. a) अज्ञेय का परिचय संक्षेप में लिखिए ।

or

b) हिंदी रूपांतरण लिखिए : Access, Automation, Axis, Binary, Bad Sector , Browser .

Part C (1 X 15 = 15)

किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिये ।

16. 'सुख दुख' कविता का सारांश लिखिए ।

17. शुद्ध कीजिये :

(i) मैं गाँव जाना चाहिए ।

(ii) शंकर पानी पीना है ।

(iii) वह दवा खाना खाना है ।

(iv) श्याम पढाई करना चाहिए ।

(v) नेता ने सभा में बोले ।

(vi) नौकर ने सब्जी लाया ।

(vii) दशरथ को तीन रानियाँ थे ।

(viii) मैं रोटी खाया ।

(ix) तुम तुम्हारा नाम बताओ ।

(x) कौआ पेड़ में बैठा है ।

(xi) वह मेरी भाई है ।

(xii) मैं रोटी खाया ।

(xiii) वह पैदल से गया ।

(xiv) हम ने यह काम कर चुके ।

(xv) लड़का मैदान में दौड़ते हैं ।

//---//

ISLAMIAH COLLEGE (AUTONOMOUS)VANIYAMBADI
CIA TEST II - MAR-2020

TIME:-3HRS

MAX.MARKS:- 75

CLASS:ALL FIRST YEAR

SUB: ENVIRONMENTAL STUDIES

SECTION A (75 X 1 = 75 Marks)

ANSWER ALL QUESTIONS

1. The process by which fertile land becomes desert is known as _____.
a) fertile land b) desertification c) agricultural land d) all the above
2. Increase in the number of individuals is called _____.
a) population b) economical growth c) agricultural land d) all the above
3. India is rich in which provides various resources of people.
a) mankind b) intellectual property c) biodiversity d) values
4. Destruction of overuse of energy resources and environmental pollution are responsible for loss of a large number of life forms.
a) health b) management c) habitat d) future
5. Forest are homes for a large number of _____.
a) litter b) factories c) parks d) paper mills
6. Atmosphere extends up to _____ from the earth surface.
a) 20000 km b) 50000km c) 15000km d) 2000km
7. _____ is the study of geographical distribution of animals
a) Bio-Technology b) Anthropology c) Zoogeography d) Psychology
8. Disadvantage of Acid rain is _____.
a) water pollution b) oil pollution c) marine pollution d) air pollution
9. Geographic information system provides information about _____.
a) man-made resource b) natural resource c) artificial resource d) all the above
10. The soil is classified into _____ types.
a) 2 b) 3 c) 4 d) 7
11. Deforestation leads of excessive _____.
a) cooling b) dust c) rainfall d) heating
12. The largest reservoir of fresh water is stored as ice in the world's and mountain glaciers.
a) metal sheet b) asphalt sheet c) ice sheet d) anchor sheet
13. The damages caused by the wastes to the environment should be in detail.
a) studied b) interference c) protected d) enhance
14. Each country should take due care for the of environment.
a) disasters b) protection c) housing d) sanitation
15. A government is nothing but an extension of an _____.
a) individual b) participation c) important d) common
16. Conservation and of land, water, air, flora and fauna.
a) programs b) deforestation c) development d) planting
17. India loses some _____ millions ton of top soil every year due to water erosion.
a) 5000 b) 6000 c) 3000 d) 4000

18. Rivers contain very water during dry season resulting in drought.
a) ample b) little c) plenty d) scarcity
19. Another byproduct of water table depletion is subsidence a _____ of the land
responsible removal of water from underlying sediments.
a) mounting b) failing c) rising d) sinking
20. The word 'Demography' comes from _____
a) Latin b) German c) French d) Greek
21. The energy released by a nuclear reaction is known as _____
a) nuclear energy b) solar energy c) atomic energy d) wind energy.
22. Dams too plays an essential role in causing _____
a) volcano b) storm c) earthquakes d) drought
23. The cultivation of single crop is known as _____
a) over cropping mono culture c) shifting cultivation d) multi cropping
24. The _____ plays an important role in over grazing.
a) birds b) insects c) reptiles d) animals
25. The waste materials left over by the industries is called _____
a) industrial waste b) animal waste c) agricultural waste d) none
26. Retro virus was discovered in _____
a) 1980 b) 1981 c) 1991 d) 1971
27. The increase of Co₂ leads to melting of _____
a) polar icecaps b) volcanoes c) metals d) minerals
28. UNHRC stands for _____
a) Union Nations Human Rights Council b) United Nations Human Rights Commission c)
United Nations Human Rights Council d) none of these
29. Participation in environmental program of the government especially for the rural children a)
plants b) education c) regions d) forests
30. ~~is essential to~~ all forms of life in the world.
a) Rock b) Water c) Roots d) Soil
31. It can be evaporate and return to the atmosphere as _____ vapour.
a) lakes b) water c) ocean d) table.
32. Ground water is used for domestic water supply and for _____
a) irrigation b) mountains c) percolating d) gravity
33. Ground water is the source of life in many of the world.
a) consequent b) water c) regions d) seasons
34. Spectacular geysers of yellow stone National Park have thrilled the _____
a) tourists b) volcanically c) warmed d) space
35. In earlier times the small well that supplied the domestic and livestock needs of a farm shed
was dug by _____
a) hand b) exploitation c) california d) machinery
36. The life time of Tehri Dam is estimated to be _____
a) 300 b) 200 c) 100 d) 400
37. Large scale deforestation is found in the areas _____

- a) calcium b) earthquakes c) catchment d) factory
38. Ocean pollution is also known as _____
- a) marine pollution b) water pollution c) oil pollution d) physical pollution
39. Forest Conservation Act has been enacted
- a) to destroy forest b) to pollute forest c) to protect forest d) all the above
40. ~~is the statistical~~ study of population.
- a) Psychology b) Physiology c) Numerology d) Demography
41. Micro consumer can be viewed only through _____
- a) microscope b) stethoscope c) electroscope d) binoculars
42. Plants grow due to _____
- a) sunlight torch light c) moonlight d) none of these
43. The wind energy gets through _____
- a) heat b) rain c) wind d) fire
44. Nitrogen, Oxygen, Argon & Carbon dioxide can be found in _____
- a) atmosphere b) lithosphere c) biosphere d) hydrosphere
45. ~~is the watery~~ part of earth surface.
- a) Atmosphere b) Hydrosphere c) Lithosphere d) Stratosphere
46. Environmental Study is an interdisciplinary area of study that includes _____
- a) political awareness b) social values c) engineering science d) applied and theoretical
47. The selfish nature of human beings is the root cause of _____
- a) environmental degradation b) reconstruct c) survived d) technology
48. The developed countries dominated the _____
- a) global market b) problems c) consequential d) strive for global
49. Involvement of local _____ in tree planting programs of the government.
- a) deforestation b) people c) workshop d) seminars
50. Forest fires can be natural or _____
- a) drought b) manmade c) absence d) demand
51. Living component consists of _____
- a) radiation b) metrological c) organism d) Flora & Fauna
52. Growing human population necessitates effective _____
- a) biodiversity b) environmental management c) organisms d) engineering science
53. ~~is used to~~ estimate the natural, water & forest resources.
- a) Radar satellites b) Television satellite c) remote sensing satellites d) satellites
54. The problems caused by noise pollution include _____
- a) stress related illness b) economic problems c) deforestation
55. AIDS is caused by virus _____
- a) hetero b) retro c) computer virus d) none of these
56. The ozone layer protects the earth from harmful _____
- a) bacteria b) virus c) fungus d) ultraviolet light
57. United Nations Environment program plays a vital role to _____
- a) protect plants & animals b) destroy plants & animals c) to protect human beings d) all
58. Enormous increase in population leads to _____
- a) poverty b) financial development c) business development d) none

59. Draft declaration consist of articles.____
a) 50 b) 30 c) 20 d) 27
60. The process of recycling decomposed organic materials into a rich soil is known as ____
a) compost b) de-composers c) producers d) consumer
61. The word noise is derived from ____
a) Latin b) French c) German d) Greek
62. The sudden Violent shaking of an area of earth is called ____
a) earthquake b) volcanic eruption c) soil erosion d)floods
63. Acid rain is measured using a scale called ____
a) ph b) ch c) dh d) none
64. _____ was an economist.
a) Robert Malthus b) William Shakespeare c) John Milton d) all
65. Atmosphere extents up to from the earth surface.
a) 15000km b) 20000km c) 1000km d) 80000km
66. Biomedical waste results in ____
a)health problems b) financial problems c) economical problems d) all
67. is one of the reasons for environmental pollution.
a) over consumption of natural resources b) unpopulated resources
c) consumption of less natural resources d) all the above
68. The harmful UV light causes ____
a) bone cancer b) skin cancer c) blood cancer d)lung cancer
69. Lithosphere consists of ____
a) sand b) rocks & soil c) water d) none
70. The energy made from the flow of electric charge through a conductor is called as ____
a) thermal energy b) atomic energy c) wind energy d) electrical energy
71. _____ is a source of thermal pollution.
a)Nuclear power plants b) Wind energy c) Solar energy d) Electrical energy
72. Micro consumers are also called as ____
a) producers b) decomposers c) consumers d) all the above
73. The sun contains _____ rays.
a) electro-magnetic b) gamma c) beta d) UV
74. The waste management is an activity that includes ____
a) collecting the wastes b) consuming the wastes c) disposal of wastes d) none of these
75. The W.H.O stands for ____
a) World Health Organization b) World Help Organization c) World Hear Organization d) all the above

**ISLAMIAH COLLEGE [AUTONOMOUS]
VANIYAMBADI
CIA TEST II – MARCH 2020**

TIME : 3Hrs

MAX. MARKS: 75

Class : I-BSc PHY Semester-IISub. Code: U8PY2001

THERMAL PHYSICS

1. Mention the uses of Thermistor?
2. What is meant by Barton's correction?
3. State the first law of thermodynamics.
4. State Carnot's theorem.
5. What do you understand by Lambda-point?
6. What is Type I superconductor?
7. Write Wiedemann- Franz law.
8. What is thermal diffusivity?
9. State Rayleigh-Jean's law?
10. State Stefan's law of radiation.

SECTION B – (5 x 5 = 25 marks)

Answer ALL Questions

11. (a) Derive Meyer's relation for the two Specific heat of capacity of gases?
(OR)
(b) State and prove Newton's law of cooling.
12. (a) Prove that the change in entropy in reversible processes is zero?
(OR)
(b) Deduce Clausius – Clapeyron equation?

13. (a) Give the experimental details of Liquefaction of a gas by Porus plug method.
(OR)
(b) List out the applications of superconducting magnets.

14. (a) Determine thermal conductivity of rubber?
(OR)
(b) Explain the rectilinear flow of heat in a uniform bar?

15. (a) Calculate temperature of sun using Wien's law.
(OR)
(b) Mention the applications of solar energy?

SECTION C – (3 x 10 = 30 marks)

Answer Any THREE Questions

16. Describe an experiment to determine the Specific heat of capacity of gas.
17. Derive Maxwell's thermodynamical relations.
18. Describe with necessary theory the method of adiabatic demagnetization for producing very low temperatures.
19. Explain Lee's method of determining the thermal conductivity of a bad conductor.
20. Explain how Angstrom pyroheliometer is used to determine temperature of a sun?

**ISLAMIAH COLLEGE [AUTONOMOUS]
VANIYAMBADI
CIA TEST - II MARCH 2020**

TIME: 3 Hrs.
75

MAX. MARKS:

**I B.Sc. (Physics & Bio Chem.) II Semester
(U8PYAL21/U8BIAL21)**

**ALLIED CHEMISTRY - II
PART-A (10X2=20 MARKS)
Answer All Questions**

- 1) Define Chelation with an example.
- 2) Name the following compounds
i) $K_4[Fe(CN)_6]$ ii) $[Fe(NH_3)_6](NO_3)_3$
- 3) Mention any four uses of starch.
- 4) Draw the structure of structure of glucose and fructose.
- 5) Give any two importances of buffer solution in living systems.
- 6) Define Equivalent conductance.
- 7) What is meant by pigments? Give an example.
- 8) What are dyes? Give an example.
- 9) Define Antiseptic. Give an example.
- 10) Mention the symptoms of AIDS ?

**PART-B (5X5=25 MARKS)
Answer All Questions**

1. a) Illustrate the structure and functions of haemoglobin. (or)
b) Write the preparation and uses of (i) Chloroform (ii) Freon
12. Classify proteins based on biological functions? Explain with examples.
(or)

- b) Write the following reactions in benzene with mechanism.
(i) Nitration (ii) Sulphonation

13. a) Define pH? How will you determine the pH value by indicator method?

(or)

- b) Derive Henderson equation

14. a) Demonstrate the principle involved in column chromatography with diagram.

(or)

- b) Discuss the functions of insulin and adrenalin.

15. a) Explain the mode of action of sulpha drugs.

(or)

- b) Write short notes on (i) Dialysis (ii) Electro-dialysis (2.5+2.5)

**PART-C (3X10=30 MARKS)
Answer any Three Questions**

- 16) Write the preparation and uses of the following

- i) Urea ii) Ammonium nitrate
iii) potassium nitrate iv) super phosphate of lime

- 17) a) Explain about the primary and secondary structure of proteins. (6)

- b) Give the composition of RNA and DNA. (4)

- 18) a) Deduce the expression for equivalent conductance of weak electrolytes.(6)

- b) Sketch and explain the conductometric titration between HCl Vs NaOH (4)

- 19) Discuss the Biological activities and deficiency of Vitamin A, B, C, D, E, and K?

- 20) a) What are colloids? Explain its classification with examples? (5)

- b) Explain the causes and treatment of Diabetes and Cancer? (5)