

ERNAKULAM DISTRICT

USS 2021

Intensive Learning Programme

FINAL MODEL EXAMINATION

14/12/2021

2 pm - 4 pm

DIET ERNAKULAM

എറണാകുളം ജില്ല

യു.എസ്.എസ്.

2021

തീവ്രപരിശീലനപരിപാടി

മാതൃക
പരീക്ഷ

ഡയറ്റ് എറണാകുളം

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്* ഡയറ്റ് എറണാകുളം

USS 2021

UNIVERSAL SCHOLARS

D27 - USS FINAL MODEL EXAM - 1



USSD27

TIME : 2 മണിക്കൂർ

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D27 ML 1	1 st Language -Malayalam (AT)	10	1 to 10
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം			

1. 'പുതപ്പാട്ട്' എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവ്?

- A. ഇടശ്ശേരി
- B. വയലാർ
- C. ഒ എൻ വി
- D. വൈലോപ്പിള്ളി

2. ആദ്യത്തെ ജനകീയ കവി ആര്?

- A. കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ
- B. എഴുത്തച്ഛൻ
- C. പുന്താനം
- D. ചെറുശ്ശേരി

3. കഥകൾ മാത്രമേ എഴുതു എന്ന് സ്വയം തീരുമാനിച്ച എഴുത്തുകാരൻ?

- A. എം ടി
- B. ആനന്ദ്
- C. എം മുകുന്ദൻ
- D. ടി പത്മനാഭൻ

4. മലയാള സർവ്വകലാശാല സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം ഏത്?

- A. പാലക്കാട്
- B. തിരുർ
- C. ലക്കിടി
- D. തൃശ്ശൂർ

5. 'കച്ച കെട്ടുക' എന്ന ശൈലിയുടെ അർത്ഥം?

- A. ഓടി കളയുക
- B. കച്ചകെട്ടുക
- C. ഒരുങ്ങി ഇറങ്ങുക
- D. കച്ച കൊണ്ട് കെട്ടുക

6. ശരിയായ പദം കണ്ടെത്തുക.

- A. അഖിലാണ്ഡം
- B. അഖിലാണ്ടം
- C. അകിലാണ്ടം
- D. അകിലാണ്ഡം

7. 'മരക്കൊമ്പ് ഏത് സമാസ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?

- A. ദ്വന്ദ്വ സമാസം
- B. അവ്യയീഭാവ സമാസം
- C. തല്പുരുഷ സമാസം
- D. ബഹുവ്രീഹി സമാസം

8. ഇവൻ എന്റെ പ്രിയ സി. ജെ എന്ന ജീവചരിത്രം എഴുതിയതാര്?

- A. സി.ജെ തോമസ്
- B. സാരാ ജോസഫ്
- C. സാരാ തോമസ്
- D. എം.പി പോൾ

9. 'നജീബ് പ്രധാന കഥാപാത്രമായി വരുന്ന ബെന്യാമിനെ നോവൽ ഏത്?

- A. ആടുജീവിതം
- B. പ്രേമലേഖനം
- C. ശ്രീഷ്ഠ ജ്വാലകൾ
- D. മാറ്റാത്തി

10. 'തൊണ്ണൂറ്' എന്ന പദം പിരിച്ചെഴുതുക?

- A. തൊ+ണൂറ്
- B. തൊൺ+നൂർ
- C. തോണ്ണു്+നൂർ
- D. തൊണ്ണു്+നൂറ്

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D27 ARB	1 st Language- Arabic	10	1 to 10
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം			

اختر الإجابة الصحيحة :

1. اختر غير موافق
 (A) معبر المساء (B) الحودة (C) حزام الأمان (D) محل الأقمشة
2. لا----- يا بني
 (A) تسخر (B) تسخر (C) يسخر (D) تسخر
3. ----- يعرف بـ "أبي اللغة العربية" ؟
 (A) يعرب بن قحطان (B) جاحظ (C) سيبويه (D) أبو الأسود الدؤلي
4. من هو ملك الصليل ؟
 (A) أحطل (B) فرزدق (C) جرير (D) امرئ القيس
5. من أسس جامعة عليكر الإسلامية ؟
 (A) أبو الحسن علي ندوي (B) وكم عبد القادر مولوي
 (C) سر سيد أحمد خان (D) محمد عبد الرحمن صاحب
6. وزير التربية و التعليم في الهند الذي ولد بمكة ؟
 (A) أبو الحسن علي ندوي (B) أبو الكلام آزاد
 (C) مولانا شوكت علي (D) سيد قطب
7. " إني رأيت أحد عشر كوكبا " هذه الآية تُشير إلى قصة -----
 (A) نوح (ع) (B) يونس (ع) (C) موسى (ع) (D) يوسف (ع)

8. صَحَابِيُّ مَعْرُوفٌ بِـ " تَرْجُمَانِ الْقُرْآنِ " ؟

- (A) عَبْدُ اللَّهِ بْنُ الزُّبَيْرِ (ر) (B) عَبْدُ اللَّهِ بْنُ عَبَّاسٍ (ر)
(C) عَبْدُ اللَّهِ بْنُ عُمَرَ (ر) (D) عَبْدُ اللَّهِ بْنُ مَسْعُودٍ (ر)

9. مَنْ بَنَى تَاجَ مَهَلٍ ؟

- (A) أَكْبَرُ (A) (B) بَابِرُ (B) (C) شَاهُ جَهَانَ (C) (D) شِيرِشَاهُ (D)

10. أَيْنَ وُجِدَ قَيْزُوسُ كُورُونَا أَوْلَا فِي الْعَالَمِ ؟

- (A) وَهَانَ (A) (B) تَشَنَّايَ (B) (C) رِيَابِضَ (C) (D) لَنْدَانَ (D)

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D27 URD	1 st Language - Urdu	10	1 to 10
<p>നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം</p>			

1. شاعر مشق کی ہے۔

میر انیس ، علامہ اقبال ، اکبر الہ آبادی

2. اردو زبان کے عوامی شاعر کون ہے ؟

نظیر اکبر آبادی ، جوش ملیح آبادی ، ندا فاضلی

3. خدا کے بارے میں لکھے ہوئے نظم کوکہتا ہے ؟

حمد نعتِ قوالی

4. عالمی یوم۔ اردو کس کس شاعر کی یاد میں مناتا ہے

میر درد ، میر تقی میر ، اقبال

5. لفظ 'اردو' کا معنی کیا ہے

لشکر، جماعت، جگر

6. حروف تہجی میں فارسی کے کتنی لفظ ہے

۳ ، ۴ ، ۵

7. اردو زبان کے لیے بنائے ہوئے حروف کتنے ہیں ؟

۴ ، ۲ ، ۳

8. کیرلا کے پہلا وزیرے تعلیم کون ہے ؟

سی ایچ محمد کوہ ، جوسف مندشیری ، رویندر ناتھ

9. زبان اردو کس خاندانی زبان سے تعلق ہے ؟

ہند آریای، پنجابی ، آسامی

10. کون ہو ؟.....

آپ ، تو ، تم

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D27 SKT	1* Language- SANSKRIT	10	1 to 10
നീർദ്ദേശങ്ങൾ: 1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം			

१. ഉചിതപദേന വാക്യം പൂര്യത ।

തവ ഗൃഹേ.....ജനാ: സന്തി ?

(ക) കതി (ഖ) കുത്ര (ഗ) കഥം (ഘ) കിമർത്ഥം

२. ഭൂ ധാതോ: ലഭ് ഏകവചനം കിം ?

(ക) അഭവതാം (ഖ) ബഭൂവ (ഗ) അഭവന് (ഘ) അഭവത്

३. തിष्ठതി ഇത്യസ്യ ധാതു: ക: ?

(ക) തിष्ठ (ഖ) സ്ഥാ (ഗ) ഗം (ഘ) തിश्

४. വർണാർത്ഥകം പദം കിം ?

(ക) നവം (ഖ) സൂനം (ഗ) അരുണ: (ഘ) പ്രാത:

५. " വ്യാധിം മുഖ് വ്യസനസംസ്ഥിതം യ: ഉപദിശതി സ: പരാജയം പ്രാപ്നോതി" കസ്യ ഉപദേശ: അയം ?

(ക) വൃദ്ധവാനരസ്യ (ഖ) സൂചീമുഖസ്യ (ഗ) മുഖ്വാനരസ്യ (ഘ) ഖഗസ്യ

६. മാരുതി: ഇതി പ്രസിദ്ധ: ക: ?

(ക) രാമ: (ഖ) ലക്ഷ്മണ: (ഗ) സുഗ്രീവ: (ഘ) ഹനുമാൻ

७. പുത്രോഽഹം പൃഥിവ്യാ: ഇതി രൂപകസ്യ ഇതി വൃത്തം കിം ?

(ക) പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണം (ഖ) മാലിന്യനിർമാർജനം (ഗ) ജലസംരക്ഷണം (ഘ) രോഗനിവാരണം

८. മന്തൂർ ഗ്രാമ: കस्या: നद्या: തീരേ വർതते ?

(ക) തുङ്ഗഭദ്രായാ: (ഖ) നിലായാ: (ഗ) കൃഷ്ണായാ: (ഘ) ഗോദാവര്യ

९. २०१९ വർഷസ്യ ജ്ഞാനപീഠപുരസ്കാരജേതാ ക: ?

ക) ഓ എൻ വി കुरुപ്സ് ഖ) അക്വിക്കുതം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി:

ഗ) സുഗതകുമാരി ഘ) സച്ഛിദാനന്ദ:

१०. കോവിദ് १९ രോഗാ: പ്രഥമതയാ കുത്ര പ്രാദുർഭൂത് ?

ക) അമേരിക്കാয়া (ഖ) ഇറ്റലിയാ (ഗ) ചീനേ (ഘ) അർജന്റീന

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D25 ML II	Language-2 Malayalam (BT)	14	11 to 24
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 11 മുതൽ 24 വരെയുള്ള 14 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതണം			

11. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ആശാമേനോന്റെ യാത്രാവിവരണം ഏത്?

- A. നൈൽഡയറി
- B. വർത്തമാനപുസ്തകം
- C. അടരുന്ന കക്കുകൾ
- D. അകലങ്ങളിലെ മനുഷ്യൻ

12. 'അനുകൂലം' എന്ന വാക്കിന്റെ വിപരീതം എന്ത്?

- A. പ്രതികൂലം
- B. പ്രതിബന്ധം
- C. പ്രതിരോധം
- D. പ്രതിലോമം

13. 'ഗോത്രയാനം' എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവാരാണ്?

- A. വിഷ്ണുനാരായണൻ നമ്പൂതിരി
- B. അക്കിത്തം
- C. അയ്യപ്പപണിക്കർ
- D. ഡി വിനയചന്ദ്രൻ

14. 'പ്രേമലേഖനം' എന്ന കൃതി ആരുടേതാണ്?

- A. മാധവിക്കുട്ടി
- B. എം ടി
- C. ബഷീർ
- D. തകഴി

15. പ്രശസ്തനായ ഒരു കവി യുടെ ആത്മീയ ഗുരുവായിരുന്നു ശ്രീനാരായണഗുരു. ആരാണ് ആ കവി?

- A. ഒ.എൻ.വി കുറുപ്പ്
- B. ചെമ്മനം ചാക്കോ
- C. കുമാരനാശാൻ
- D. ചങ്ങമ്പുഴ

16. ഏറ്റവും വലിയ മലയാള നോവൽ ഏത്?

- A. അവകാശികൾ
- B. സുന്ദരികളും സുന്ദരന്മാരും
- C. ഒരു സങ്കീർത്തനം പോലെ
- D. കയർ

17. 'അവനവൻ കടമ്പ' എന്ന പ്രസിദ്ധമായ നാടകം രചിച്ചതാര്?

- A. കടമ്മനിട്ട രാമകൃഷ്ണൻ
- B. കാവാലം നാരായണപണിക്കർ
- C. കാവാലം ശ്രീകുമാർ
- D. സി.എൻ. ശ്രീകണ്ഠൻ നായർ

18. ശരിയായ വാക്യം കണ്ടെത്തുക

- A. മഴയെത്തു കരിഞ്ഞുനിന്ന സസ്യങ്ങൾ തളിരിട്ടു.
- B. കരിഞ്ഞു നിന്ന സസ്യങ്ങൾ മഴയത്ത് തളിരിട്ടു.
- C. സസ്യങ്ങൾ മഴയത്ത് കരിഞ്ഞു നിന്ന് തളിരിട്ടു.
- D. സസ്യങ്ങൾ കരിഞ്ഞു നിന്ന് തളിരിട്ടു മഴയത്ത് .

19. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ രാഷ്ട്രീയ-സാമൂഹിക നാടകം ഏത്?

- A. ഭഗവാനം
- B. പാട്ടമ്പാക്കി
- C. കന്യക
- D. തപ്ത ബാഷ്പം

20. ശരിയായത് കണ്ടെത്തുക

- A. നിഷ്കരം
- B. നിഷ്കരം
- C. നിഷ്കരം
- D. നിഷ്കരം

21. 'അംഗുലീ പരിമിതം' എന്ന ശൈലിയുടെ അർത്ഥമെന്ത്?

- A. കയ്യെത്തുന്ന ദൂരത്ത്
- B. വിരലിലെണ്ണാവുന്നത്
- C. ഒരുമുഴം നീളം
- D. വിരലുകളുടെ ഭംഗി

22. 'സുഹൃദ്, മജീദ്' എന്നീ കഥാപാത്രങ്ങൾ ഏത് സാഹിത്യസൃഷ്ടിയിലേതാണ്?

A. പ്രേമലേഖനം

B. ബാല്യകാലസഖി

C. എന്റെ തങ്കം

D. മതിലുകൾ

23. ഒരു അനുഷ്ഠാന കലയാണ് -----?

A. കഥകളി

B. പടയണി

C. ഭരതനാട്യം

D. ചവിട്ടുനാടകം

24. 'ഇടയ്ക്ക' എന്ന വാദ്യോപകരണം പ്രധാനമായും ഏത് കലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

A. കർണാടക സംഗീതം

B. ഹിന്ദുസ്ഥാനി സംഗീതം

C. സോപാനസംഗീതം

D. മാപ്പിളപ്പാട്ട്

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D27 MATHS	Mathematics	10	25 to 34
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 25 മുതൽ 34 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം.			

25) ഒരു ചതുരത്തിന്റെ നീളം 50% കൂടുകയും വീതി 50% കുറയുകയും ചെയ്താൽ പരപ്പളവിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റം എത്ര ശതമാനം?

- a) മാറ്റമില്ല
 b) 50% കൂടുന്നു
 c) 25% കുറയുന്നു
 d) 25% കൂടുന്നു

26) ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ മൂന്നു ഘടകങ്ങൾ മാത്രമുള്ള സംഖ്യ ഏത്?

- a)12 b)21 c)25 d)31

27) $2^{394} \times 3^{2469}$ ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം ഏത്?

- a)7 b)8 c)1 d)2

28) 12,15,20 എന്നീ സംഖ്യകൾ കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 4 കിട്ടുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യ എത്?

- a)64 b)44 c)124 d)54

29) ഒരു സംഖ്യയുടെ $\frac{1}{4}$ നോട് ആസംഖ്യയുടെ 40% കൂട്ടിയാൽ 65 കിട്ടുന്നു. എങ്കിൽ സംഖ്യ എത്?

- a)95 b)100 c)120 d)50

30) ഒരു പുസ്തകത്തിനും ഒരു പെട്ടിയും കൂടി 85 രൂപ വിലയായി. പുസ്തകവും പേനയും വാങ്ങിയപ്പോൾ 50 രൂപയായി. പേനയുംപെട്ടിയും വാങ്ങിയപ്പോൾ 75 രൂപയായി.

എങ്കിൽ ഒരു പുസ്തകത്തിന്റെ വിലയെത്ര?

- a)25 b)40 c)35 d)30

31) 54 കിമീ/മണിക്കൂർ വേഗതയിൽസഞ്ചരിക്കുന്ന 240 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടിക്ക്

330 മീറ്റർനീളമുള്ള ടണൽ കടക്കാൻവേണ്ട സമയംഎത്ര?

- a)38 സെക്കന്റ് b)40 സെക്കന്റ് c)36 സെക്കന്റ്
d)30 സെക്കന്റ്

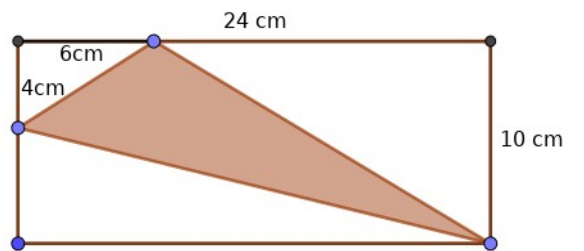
32) ബിജുവും ദാമുവും ചേർന്ന് ഒരു ജോലി 8 ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കി. അതേ

ജോലി ഒറ്റയ്ക്ക് പൂർത്തിയാക്കാൻ ബിജുവിന് 12 ദിവസം വേണ്ടി വന്നു. ദാമുവിന് ഒറ്റയ്ക്ക് ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ എത്ര ദിവസം വേണ്ടി വരും?

- a)25 ദിവസം b)24 ദിവസം c)20 ദിവസം d)16 ദിവസം

33) തന്നിരിക്കുന്ന ചതുരത്തിൽ ഷേയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?

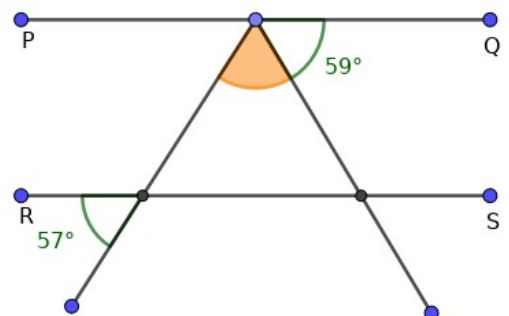
- a)54 ച.സെമീ b)66 ച.സെമീ
c)124 ച.സെമീ d)120 ച.സെമീ



34) ചിത്രത്തിൽ PQ ,RS ഇവ സമാന്തരമാണ്.

ഷേയ്ഡ് ചെയ്ത കോണിന്റെ അളവ് എത്ര?

- a)54° b)60° c)64° d)66°



30) The price of a book and a box is Rs85. Price of a book and a pen is Rs50. Price of a box and a pen is Rs75. What is the price of the book?

- a)25 b)40 c)35 d)30

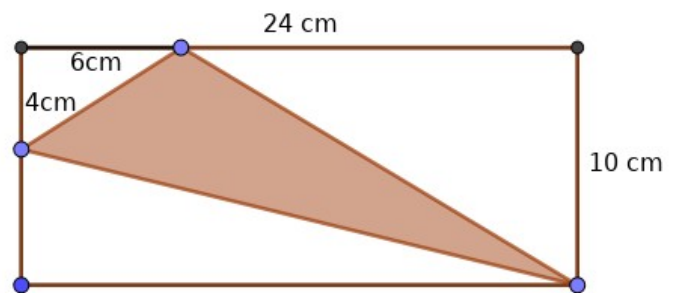
31) How much time is needed for a 240 metre long train moving at a speed of 54Km/hr to cross a tunnel of length 330m?

- a)38Seconds b)40Seconds c)36Seconds
d)30Seconds

32) Biju and Damu can complete a work in 8 days. Biju alone can complete it in 12 days. How many days are needed for Damu to complete the work alone?

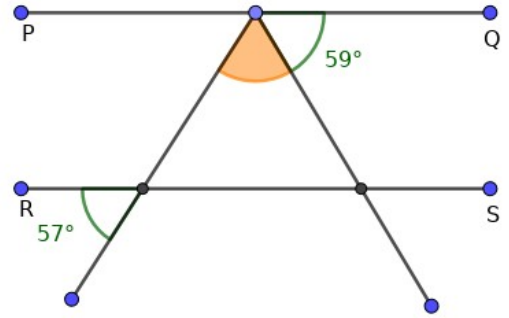
- a)25days b)24days c)20days
d)16days

33) In the given rectangle find area of the shaded part.



- a) 54Sq.cm b) 66Sq.cm c) 124Sq.cm d) 120Sq.cm

34) In the figure PQ & RS are parallel lines. Find measure of the shaded angle.



a) 54°

b) 60°

c) 64°

d) 66°

DIEFEYKIM

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D27 ENGLISH	English	10	35 to 44
Instructions: Write answers to all questions from 35 to 44			

QUESTIONS 1-5: Read the following passage and answer the questions. Select the correct option.

One of the most celebrated Malayalam poets of the contemporary era, Sugathakumari was known for her unique poems filled with compassionate empathy, human sensitivity and philosophical quest. Fondly being called as 'Sugatha Teacher' by her hundreds of admirers and followers. Her poetic career spans over six decades. For over three decades, Sugathakumari had been running 'Abhaya', an organization for underprivileged women. Sugathakumari was born as the second daughter of freedom fighter and poet, Bodheswaran and wife Karthiyayini Amma on January 22, 1934. Sugatha had entered into the world of poetry in 1960 with her first collection of poems, Muthuchippikal.

35) Name the organization that was run by Sugathakumari for under privileged women.

- a) Abhaya
- b) Abheya
- c) Adharva
- d) Aradhana

36) Which is Sugathakumari's first collection of poems?

- a) Muthuchippikal.
- b) Madhuramozhigal
- c) Neerkazhcha
- d) Mughamugham

37) Pick the meaning of the word 'Contemporary'

- a) temporary
- b) modern
- c) contract
- d) fast

38) What was Sughathakumari called by her admirers?

- a) Sugathamma
- b) Sugatha
- c) Teacher amma
- d) Sughatha teacher

39) Choose the antonym for the word 'Compassionate'.

- a) discourage
- b) adequate
- c) separate
- d) heartless

40) My sister is very helpful. Everybody likes.....

- a) him
- b) her
- c) she
- d) he

41) I was looking at..... in the mirror.

- a) myself
- b) I
- c) we
- d) herself

42) Ravi speaks French well,.....?

- a) does he
- b) didn't he
- c) doesn't he
- d) hasn't he

43) Choose the meaning of the proverb 'misery loves company'.

- a) Misery and company are in love
- b) People who are unhappy, wants to make others unhappy too.
- c) Misery is required for company.
- d) People who are unhappy, wants to make others happy.

44) Peter is not able to..... with his colleagues.

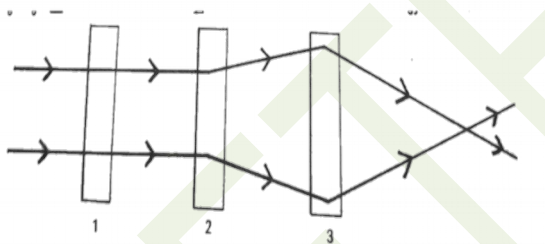
- a) round the bend
- b) against the clock
- c) get along with
- d) break a leg

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D27 BS	Basic Science	13	45 to 57
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 45 മുതൽ 57 വരെയുള്ള 13 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതണം			

45. A യും B യും രണ്ടു ഡ്രൈസെല്ലുകളാണ്. A യുടെ രണ്ടു മടങ്ങാണ് B യുടെ വലുപ്പം. A യ്ക്ക് 1.5 V നല്ലാൻ പറ്റുമെങ്കിൽ B നല്ലുന്നത്

- A. 3V
- B. 2.5V
- C. 1.5V
- D. 4.5V

46. പ്രകാശരശ്മി കടന്നുപോകുന്ന പാതയിൽ 3 സുതാര്യവസ്തുക്കൾ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇവയെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏതാണ്?



- A.1. ഗ്ലാസ് ഷീറ്റ് 2. കോൺകേവ് ലെൻസ് 3. കോൺവെക്സ് ലെൻസ്
- B.1. കോൺകേവ് ലെൻസ് 2. കോൺവെക്സ് ലെൻസ് 3. ഗ്ലാസ് ഷീറ്റ്
- C.1. കോൺവെക്സ് ലെൻസ് 2. ഗ്ലാസ് ഷീറ്റ് 3. കോൺകേവ് ലെൻസ്
- D.1. കോൺകേവ് ലെൻസ് 2. ഗ്ലാസ് ഷീറ്റ് 3. കോൺവെക്സ് ലെൻസ്

47. ഓന്തിന്റെ കണ്ണിന്റെ പ്രത്യേകത താഴെ പറയുന്നതിൽ ഏത്?

- A. അവയുടെ രണ്ട് കണ്ണുകളെ രണ്ട് വ്യത്യസ്ത ദിശകളിലേക്ക് നീക്കാൻ കഴിയും.
- B. ഒരേ സമയം വ്യത്യസ്തമായ കാഴ്ചകൾ കാണാം.
- C. തല തിരിഞ്ഞ് പിന്നിലെ കാഴ്ചകൾ കാണാം.
- D. A&B

48. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മാംസ്യം അടങ്ങിയിട്ടുള്ള ആഹാരം.

- A. കശുവണ്ടി
- B. നിലക്കടല
- C. മത്തി
- D. ആട്ടിറച്ചി

49. ബലംപ്രയോഗിച്ച് ഒരു വസ്തുവിൽ എന്തെല്ലാം മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാം.

- A. ചലിക്കുന്ന വസ്തുവിനെ നിശ്ചലം ആക്കാം.
- B. നിശ്ചലമായതിനെ ചലിപ്പിക്കാം.
- C. ദിശ മാറ്റാൻ കഴിയുകയില്ല
- D. A & B

50. മണ്ണിൽനിന്നും ഇരുമ്പു പൊടിയെ വേർതിരിക്കുവാൻ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രീതി ഏത്?

- A. തെളിയുറ്റൽ
- B. അരിച്ചുമാറ്റൽ
- C. കാന്തം ഉപയോഗിക്കൽ
- D. ബാഷ്പീകരണം.

51. പെൻസിൽ വെട്ടി ഉപയോഗിച്ച് പെൻസിൽ കുർപ്പിക്കുന്നത് ഏതുതരം ചലനമാണ് ?

- A. കമ്പനം
- B. ദോലനം
- C. ഭ്രമണം
- D. ഇവയെല്ലാമാണ്

52. രോഗങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം.

- A. ഫിസിയോളജി
- B. സുവോളജി
- C. പാത്തോളജി
- D. വൈറോളജി

53. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ആൽക്കലിയെ തിരിച്ചറിയാനുള്ള സൂചകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഏത് ?

- A. അയഡിൻ ലായനി
- B. മീമൈൽ ഓറഞ്ച്
- C. ഫിനോഫ്തലിൻ
- D. ഇവയൊന്നുമല്ല

54. വസ്തുക്കൾക്ക് ഭാരം കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ഗ്രഹമേത്?

A ബുധൻ

B. ശനി

C.വ്യാഴം

D.ശുക്രൻ

55. വൈദ്യുതിയുടെ പിതാവെന്നറിയപ്പെടുന്നതാരാ?

A തോമസ് ആൽവാ എഡിസൺ

B മൈക്കൽ ഫാരഡെ

C ക്രിസ്റ്റ്യൻ ഇസ്റ്റ്വുഡ്

D ആമ്പയർ

56. പ്രകൃതിയിലെ ഏറ്റവും ശുദ്ധമായ ജലം ?

A. മഴവെള്ളം

B. ഭൂഗർഭ ജലം

C. നദിയിലെ വെള്ളം

D. കിണറിലെ വെള്ളം

57. ഒരു കാട്ടിൽ മാനുകളുടെ എണ്ണത്തിൽ കുറവ് സംഭവിച്ചാൽ പുലികൾ എന്ത് ചെയ്യും?

A. ഇലകളും പൂക്കളും കഴിക്കും

B. പട്ടിണികിടന്ന് മരിക്കും

C. മറ്റ് മൃഗങ്ങളെ വേട്ടയാടും

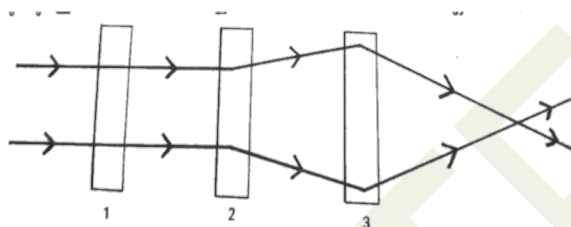
D. മാനുകളെ ഭക്ഷണമായി ലഭിക്കുന്നതുവരെ ഭക്ഷണംകഴിക്കില്ല.

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D27 BS	Basic Science	13	45 to 57
Instructions: Answer any 10 questions out of 13 From 45 to 57			

45.A and B are two dry cells. B is twice the size of A. If A can give 1.5 v then B gives

- A. 3V B. 2.5V
C. 1.5V D. 4.5V

46.Three transparent objects are arranged in the path of a light beam.which is the correct statement about them?



- A.1.Glass sheet 2.Concave lens 3. Convex Lens
B.1. Concave lens 2. Convex lens 3.Glass Sheet
C.1.Convex lens 2.Glass sheet 3. Concave Lens
D.1. Concave lens 2.Glass sheet 3.convex lens

47.Select the special characteristic of Chameleon's eye.

- A. Can move their two eyes in two different directions
B. Can see different sights at the same time.
C. Can turn its head back and see the sights behind .
D. A&B.

48.Which food items given below do we get plenty of protein ?

- A.Cashewnut B. Ground nut
C. Sardine D. Mutton

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D27 SS	Social Science	13	58 to 70
നിർദ്ദേശങ്ങൾ: 58 മുതൽ 70 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 10 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതണം			

58) അധഃസ്ഥിതർക്കു വിദ്യാലയങ്ങളിൽ പ്രവേശനം അനുവദിക്കാത്തതിൽ പ്രതിഷേധിച്ച് അധഃസ്ഥിതർക്കു മാത്രമായി അയ്യങ്കാളി ഒരു വിദ്യാലയം ആരംഭിച്ചു. ആ വിദ്യാലയം സ്ഥാപിച്ചതെവിടെ? ഏതു വർഷം?

- A. കിളിമാനൂർ - 1907
- B. വെങ്ങാനൂർ -1904
- C. നെടുമങ്ങാട് -1906
- D. ചെമ്പഴന്തി -1910

59) അന്തരീക്ഷമലിനീകരണം മൂലം ശുദ്ധവായു ശ്വസിക്കുവാൻ ഓക്സിജൻ പാർലറുകൾ വരെ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുകയാണ് നിരവധി രാജ്യങ്ങൾ. ലോകത്ത് അന്തരീക്ഷമലിനീകരണം ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള നഗരമേത് ?

- A. ബെയ്ജിംഗ്
- B. ലാഹോർ
- C. ഡൽഹി
- D. ധാക്ക

60) ഭൂപടവായനയ്ക്ക് സഹായിക്കുകയും, ഭൂപടങ്ങളിലെ നിറങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു എന്ന് കാണിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഘടകം ?

- A. സൂചിക
- B. ദിക്ക്
- C. തോത്
- D. തലക്കെട്ട്

61) നിത്യജീവിതത്തിൽ ഭൂപടങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നവരുടെ എണ്ണം വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന കാലഘട്ടത്തിലാണ് നാം ജീവിക്കുന്നത്. ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖ ഏത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത് ?

- A. പാലിയന്തോളജി
- B. ഓർണിത്തോളജി
- C. കാർട്ടോഗ്രാഫി
- D. സൈക്കോളജി

62) കപ്പൽ യാത്രയിലൂടെ ലോകം ചുറ്റിവരികയും പായ് വഞ്ചിയിൽ ഒറ്റയ്ക്ക് ലോകം ചുറ്റിവരാനുള്ള ശ്രമത്തിനിടയിൽ അപകടത്തിൽപ്പെട്ട ദൗത്യം പരാജയപ്പെടുകയും ചെയ്ത ഇന്ത്യൻ നാവികൻ ?

- A. ക്യാപ്റ്റൻ ദിലീപ് ഡോൺടെ
- B. ലഫ്. കമാണ്ടർ അഭിലാഷ് ടോമി
- C. ലഫ്. കമാണ്ടർ വർദ്ധിക ജോഷി
- D. ഫെർഡിനാന്റ് മെഗല്ലൻ

63) നഗരങ്ങളിലെ തൊഴിൽ രഹിതർക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുകയും സ്വയംതൊഴിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതുമായ സർക്കാർ പദ്ധതി ?

- A. മഹാത്മാ ഗാന്ധി ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
- B. അന്നപൂർണ്ണ
- C. അന്യോദയ - അന്നയോജന
- D. സ്വർണ്ണ ജയന്തി ഷഹാരി റോസ്ഗാർ യോജന

64) ഇന്ത്യയിലെ തൊഴിൽ മേഖലകളും, തൊഴിൽ ലഭ്യതയും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം നിങ്ങൾ പഠിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓരോ വർഷം കഴിയുന്തോറും തൊഴിൽ ലഭ്യത കുറഞ്ഞു വരുന്ന മേഖല ഏത് ?

- A. പ്രാഥമിക മേഖല
- B. ദ്വിതീയ മേഖല
- C. തൃതീയ മേഖല
- D. മേൽപറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

65) ഏഷ്യയും യൂറോപ്പും തമ്മിൽ നൂറ്റാണ്ടുകളായി നിലനിന്നിരുന്ന വ്യാപാര ബന്ധങ്ങൾക്ക് ഉലച്ചിൽ തട്ടുവാനുണ്ടായ പ്രധാന കാരണം എന്തായിരുന്നു ?

- A. ഒന്നാം ലോക മഹായുദ്ധം
- B. ഓട്ടോമൻ സാമ്രാജ്യം കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിൾ കീഴടക്കിയതു മൂലം
- C. കടൽക്കൊള്ളക്കാരുടെ നിരന്തര ആക്രമണം മൂലം
- D. യൂറോപ്യന്മാർ കച്ചവടസാധനങ്ങൾക്ക് മതിയായ വില നൽകാത്തതിനാൽ

66) 1905- ലെ ബംഗാൾ വിഭജനം രാജ്യവ്യാപക പ്രക്ഷോഭത്തിന് കാരണമായി. ബംഗാൾ വിഭജനത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ ലക്ഷ്യം എന്തായിരുന്നു ?

- A. ഭരണം കൂടുതൽ സുഗമമാക്കൽ
- B. സ്വാതന്ത്ര്യസമര വീര്യം ഇല്ലാതാക്കൽ
- C. ' ഭിന്നിപ്പിച്ചു ഭരിക്കുക ' എന്ന തന്ത്രം പ്രയോഗിക്കൽ
- D. വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കൽ

67) ഗരില്ലായുദ്ധമുറകളിലൂടെ ബ്രിട്ടീഷുകാർക്ക് കനത്ത നാശനഷ്ടങ്ങൾ വരുത്തിയ ധീരദേശാഭിമാനിയും മലബാറിലെ കോട്ടയം രാജ്യത്തെ ഭരണാധികാരിയുമായിരുന്നു പഴശ്ശിരാജ. പഴശ്ശിരാജ ജീവത്യാഗം ചെയ്ത വർഷം ?

- A. 1805
- B. 1806
- C. 1808
- D. 1809

68) ഇന്ത്യയുടെ ചില ഭാഗങ്ങളിലുള്ള ഫ്രഞ്ച് കോളനിവാഴ്ച 3 നൂറ്റാണ്ടോളം നീണ്ടു. പോണ്ടിച്ചേരിയിൽ നിന്ന് ഫ്രഞ്ചുകാർ പിൻവാങ്ങുകയും, പോണ്ടിച്ചേരി ഇന്ത്യൻ യൂണിയന്റെ ഭാഗമാകുകയും ചെയ്ത വർഷം ?

- A. ആഗസ്റ്റ് 15 , 1947
- B. ഡിസംബർ 19 , 1961
- C. നവംബർ 1 , 1956
- D. ആഗസ്റ്റ് 16 , 1962

69) ഭഗത് സിംഗ്, സുഖദേവ് മാപർ, ശിവറാം രാജ്ഗുരു എന്നീ 3 യുവാക്കളായ സ്വാതന്ത്ര്യസമര പോരാളികളെ ജയിലിൽ തൂക്കിലേറ്റിയത് ഒരു മാർച്ച് 23 ന് ആയിരുന്നു. ഏത് വർഷമാണ് അവരെ തൂക്കിലേറ്റിയത് ? ഏത് ജയിലിൽ വെച്ചായിരുന്നു ഈ കിരാത നടപടി ?

- A. 1920 - കാലാപാനി ജയിൽ, ആൻഡമാൻ
- B. 1927 - ധർവാദാ ജയിൽ, പുനെ
- C. 1931 - ലാഹോർ ജയിൽ, (പാക്കിസ്ഥാൻ)
- D. 1933 - തിഹാർ ജയിൽ, ഡൽഹി

70) പാർലമെന്റിന്റെ ഉപരിസഭയായ രാജ്യസഭയിലേക്ക് സംസ്ഥാന നിയമസഭാംഗങ്ങളാണ് അംഗങ്ങളെ തിരഞ്ഞെടുത്തുയക്കുന്നത്. കേരളത്തിൽ നിന്ന് രാജ്യസഭയിലേക്ക് അയക്കാവുന്ന അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര ?

- A. 140
- B. 20
- C. 9
- D. 10

Question Paper Code	Area / Subject	No of Questions	Sl.No of Questions
D27 SS	Social Science	13	58 to 70
Instructions: Answer any 10 questions out of 13 From 58 to 70			

58. Protesting against the denial of entry for the deprived untouchables into the schools, Ayyankali established a school only for the deprived untouchables. When and where was this school established?

- A. Kilimanoor - 1907
- B. Venganoor - 1904
- C. Nedumangad - 1906
- D. Chembazhanchy - 1910

59. Due to atmospheric pollution, several countries have even set up oxygen parlours to inhale fresh air. Which city has atmospheric pollution at its peak in the world ?

- A. Beijing
- B. Lahore
- C. Delhi
- D. Dhaka

60. Which factor helps in reading maps and shows what the different colours and symbols of the map indicate ?

- A. Index
- B. Direction
- C. Scale
- D. Title

61. We live in a period in which the number of people using maps in daily life are increasing. Which is the branch of science that deals with the making of maps ?

- A. Paleontology B. Ornithology
- C. Cartography D. Psychology

62. Who is the Indian naval officer who travelled around the world through a ship voyage and failed in his mission to travel around the world alone in a yacht after suffering from an accident ?

- A. Captain Dilip Donda
- B. Lieutenant Commander Abhilash Tomy
- C. Lieutenant Commander Vartika Joshi
- D. Ferdinand Magellan

63. Which government project benefits the unemployed in the cities and encourages self - employment ?

- A. Mahatma Gandhi Rural Employment Guarantee Programme
- B. Annapoorna
- C. Andhyodaya - Annayojana
- D. Swarna Jayanti Shahari Rozgar Yojana

64. You have studied the relationship between India's employment sectors and availability of employment. Which is the sector in which the availability of employment is decreasing by every year ?

- A. Primary sector
- B. Secondary sector
- C. Tertiary sector
- D. None of the above

65.What was the main reason for the decline of the trade relations between Asia and Europe,which had been maintained for centuries ?

- A.First World War
- B.As Ottoman empire was conquered by Constantinople
- C.Due to constant invasions of pirates
- D.As the Europeans didn't give fair prices for the sold goods

66.The partition of Bengal in 1905 led to a nationwide agitation.What was the real aim of the partition of Bengal ?

- A.To make the administration more easier
- B.To subdue the strength of freedom movement
- C.To follow the strategy of "Divide and rule "
- D.To carry on development activities efficiently.

67.Pazhassi Raja, was the ruler of the country of Kottayam in Malabar and a brave patriot who brought great losses to the British through his methods of guerrilla warfare.In which year did Pazhassi Raja sacrifice his life?

- A.1805
- B.1806
- C.1808
- D.1809

68.In some parts of India, French colonial rule lasted for about three centuries. In which year did the French withdrew from Pondicherry and Pondicherry became a part of the Indian union?

- A.15th August,1947
- B.19th December,1961
- C.1st November,1956
- D.16th August,1962

69. Three youths who were the freedom fighters namely Bhagat Singh, Sukhdev Dhapar, and Shivram Rajguru were executed in the jail on a day of 23rd March. In which year were they executed? In which jail was this inhuman act carried out?

A. 1920 - Kalapani jail, Andaman

B. 1927 - Yervadha jail, Pune

C. 1931 - Lahore jail, (Pakistan)

D. 1933 - Tihar jail, Delhi

70. Members of one of the houses of Parliament - Rajya Sabha are elected by the members of the State legislative assembly. How many members can be sent to Rajya Sabha from Kerala?

A. 140

B. 20

C. 9

D. 10

