

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject :TELUGU.....
Month :NOVEMBER.....

Medium :TM / EM.....
Lesson :9.....
Max. Marks : 10 M.

పాఠము : “మాణిక్యవీణ”

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఒక దానికి సమాధానము రాయండి. 3

1. ‘మాణిక్యవీణ’ కవితా సారాంశము క్లుప్తముగా వ్రాయుము.

(లేదా)

“మానవ ప్రస్థానంలో కళ, కవిత, విజ్ఞానంతోడున్నాయి” అని కవి ఏవిధంగా వర్ణించాడు.

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానాలు రాయండి. 2

2. చరిత్రలో మైలు రాళ్లుగా నిలచిన అంశాలేవి ? ఇవి దేనికి ప్రతీకగా భావిస్తున్నావు.

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. 2 x 1 = 2

3. ‘మాణిక్యవీణ’ పాఠ్యఉద్దేశ్యమేమిటి ?

4. ‘వచనకవిత’ ప్రక్రియ ఎలా వుంటుంది ?

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం కుండలీకరణములలో గుర్తించండి.

సూచించిన విధంగా జవాబులు గుర్తించండి.

6x 1/2 = 3

1. ‘రోదసి’ ఈ మాటకు అర్థం ఏమిటి ?

[]

ఎ) వికాసం బి) ఆకాశం సి) అవకాశం డి) ప్రకాశం

2. ‘తంత్రాలు’ - ఈ మాటలోని సంధి

[]

ఎ) రుగాగమ సంధి బి) నుగాగమ సంధి సి) లులనల సంధి డి) సరళాదేశ సంధి

3. ‘సాధారణంకానిది’ సమాసపదమైతే ఎలా వుంటుంది

[]

ఎ) సాధారణం కాదు బి) సాధారణం సి) అసాధారణం డి) రణంకానిది

4. “రాజుకువలయానందకరుడు” దీనిలోని అలంకారము ఏమిటి

[]

ఎ) శ్లేషాలంకారం బి) ఉపమాలంకారం సి) అతిశయోక్తి డి) ఉత్పేక్ష

5. ‘గోడ’ పదమునకు ప్రకృతిపదం ఏమిటి

[]

ఎ) కోట బి) కుడ్యము సి) గోడు డి) గడువు

6. ‘మిన్నదుకోవడం’ - స్వంత వాక్యంగా రాయండి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject :HINDI.....
Month :NOVEMBER.....

Medium :TM/EM.....
Lesson :उपवाचक.....
Max. Marks : 10 M.

अपने स्कूल को एक उपहार (उपवाचक)

I. निम्न लिखित गद्यांश पढ़कर दिये गये प्रश्नों के उत्तर विकल्पों से चुनकर लिखिए ।

पर्वत प्रकृति की संपदा है। पहाड़ों के बड़े - बड़े पेड़, अनेक प्रकार की वनस्पतियाँ आदि देश की संपत्ति बढ़ाते हैं। घने जंगल प्रायः पर्वतों के पास ही रहते हैं। भारत में अनेक पर्वत मालाएँ हैं। इस देश की चारों दिशाओं में पर्वत हैं। इनमें हिमालय, विंध्याचल, पूरब की धाटियाँ, पश्चिम की धाटियाँ, सातपुडा पहाड़ आदि उल्लेखनीय हैं।

प्रश्न :- 4 x 1 = 4

1. पर्वत किसकी संपदा है ? []
A) आसमान की B) प्रकृति की C) नदी की D) भगवान की
2. पहाड़ों के पेड़ और वनस्पतियाँ किसकी संपत्ति बढ़ाती है ? []
A) देश की B) विदेश की C) राज्य की D) अमीरों की
3. घने जंगल प्रायः कहाँ रहते हैं ? []
A) सागर के पास B) पर्वतों के पास C) नदी के पास D) गाँवों के पास
4. किस देश की चारों दिशाओं में पर्वत हैं ? []
A) श्री लंका B) पाकिस्तान C) भारत D) अमेरिका

II. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर दो या तीन वाक्यों में लिखिए । 2 x 2 = 4

1. राजू के प्रति नये स्कूल के साथियों का व्यवहार कैसा था ?
2. राजू को उसका पुराना स्कूल कैसा लगता था ?

III. सही उत्तर का अक्षर कोष्ठक में लिखिए । 4 x $\frac{1}{2}$ = 2

1. राजू धीरे - धीरे चलने लगा । (क्रिया विशेषण शब्द पहचानिए ।) []
A) राजू B) चलने C) लगा D) धीरे - धीरे
2. एक सप्ताह में ही वार्षिक परीक्षा समाप्त हो गयी । (रेखांकित शब्द में प्रत्यय पहचानिए ।) []
A) क B) इक C) वा D) वर्ष
3. वह एक गाँव के स्कूल से आया है । []
A) भूत काल B) वर्तमान काल C) भविष्यत D) संभाव्य भविष्यत
4. राजू अपने पुराने स्कूल के बारे में सोचता रहा । (क्रिया पहचानिए ।) []
A) राजू B) पुराने स्कूल C) सोचता रहा D) के बारे में

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject :HINDI.....
Month :NOVEMBER.....

Medium :TM/EM.....
Lesson :9.....
Max. Marks : 10 M.

9. दक्षिणी गंगा गोदावरी

I. निम्न लिखित गद्यांश पढ़कर दिये गये प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में लिखिए ।

पश्चिम की तरफ गोदावरी जितनी चौड़ी थी, उससे भी ज्यादा पूरब में थी। उसे कई मार्गों से और उत्तेजित होकर समुह में मिलना था। सरित्पति से सरिता मिलने जाए, तब उसे संभ्रम, घबराहट और उत्तेजना तो होगी ही पर, गोदावरी तो धीर - गंभीर माता ही ठहरी। उसका संभ्रम भी उदात्त रूप में ही प्रकट हो सकता है। इस ओर के टापू कुछ और किस्म के थे। उन में वन - श्री की शोभा पूरी - पूरी खिल रही थी।

प्रश्न :-

4 x 1 = 4

1. गोदावरी का पाट किस ओर ज्यादा चौड़ा था ?
2. गोदावरी को किसमें मिलना था ?
3. गोदावरी नदी का संभ्रम किस रूप में प्रकट हो सकता है ?
4. पूरब की टापू में किसकी शोभा खिल रही थी ?

II. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर दो या तीन वाक्यों में लिखिए ।

2 x 2 = 4

1. कालेलकर ने गोदावरी नदी के टापूओं की क्या विशेषता बतायी है ?
2. गोदावरी को धीर - गंभीर माता क्यों कहा गया है ?

III. सही उत्तर का अक्षर कोष्ठक में लिखिए ।

4 x $\frac{1}{2}$ = 2

1. सरित्पति से सरिता मिलने गयी। (रेखांकित शब्द का पर्याय शब्द पहचानिए।)
A) पहाड़ B) सागर C) नदी D) तालाब
[]
2. बेजवाड़े से आगे सूर्योदय हुआ। (रेखांकित शब्द का संधि विच्छेद कीजिए।)
A) सूर्य + उदम B) सूर + उदय C) सूर्या + उदम D) सूर्यो + दय
[]
3. सही क्रम वाला वाक्य पहचानिए।
A) तेरे शक्ति अमोघ जल में है। B) तेरे जल शक्ति अमोघ में है।
C) तेरे अमोघ शक्ति में जल है। D) तेरे जल में अमोघ शक्ति है।
[]
4. गोदावरी — शान शौकत कुछ निराली है। (उचित कारक चिह्न पहचानिए।)
A) का B) की C) के D) में
[]

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject :ENGLISH.....
Month :NOVEMBER.....

Medium :
Lesson :UNIT - 4.....
Max. Marks : 10 M.

I. Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

A) It is a tribute to Telugu Culture, language and customs of the land. The film was watched repeatedly soon after its release. **2 x ½ = 1**

- a) What is a tribute to telugu culture ?
- b) Why was the film watched repeatedly ?

B) If any NRI asks you to suggest ways to teach Telugu culture just ask him or her to introduce them to Maya Bazaar first.

Questions : **2 x ½ = 1**

- a) What is the full form of NRI ?
- b) Mention one of the ways to teach Telugu culture ?

C) Frame after frame impacts viewers with similarities.

The greatness of the director lies here - he successfully reduces all characters to ordinary mortals displaying all the follies of human beings except Ghatothkacha and Krishna.

Questions : **2 x ½ = 1**

- a) Where does the greatness of the director lie ?
- b) What is the name of the director ?

II. Write a letter to your friend about a film with you have seen recently and how you inspired with that film ? **3**

III. A) Match the following one word - substitutes with their meanings. **4 x ½ = 2**

Part - A

Part - B

- | | | |
|----------------------------|---------|--|
| 1. Verbose | [] | A) manuscript |
| 2. Documentary | [] | B) portal |
| 3. An impressing entrance | [] | C) using more words than |
| 4. A hand written document | [] | D) A film that gives facts about something |

B) Use the following expressions in your own sentences. **2 x ½ = 1**

- a) adnoc b) bonafide

C) Fill in the blanks with suitable prepositions given in the brackets. **2 x ½ = 1**

Raghu listened _____ (with / to) me and them told me _____ (on / about) his problems.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject :ENGLISH.....
Month :NOVEMBER.....

Medium :
Lesson :UNIT - 4.....
Max. Marks : 10 M.

I. Read the following passage and answer the questions that follow.

- A) Savitri captured the audiences with her charm and magnificent acting. She was able to convey a wide range of feelings through her expressive eyes.

Questions : **2 x ½ = 1**

- a) How could Savitri convey her feelings ?
b) How could she capture the audiences ?

- B) When Savitri was twelve, she was offered a role in the film "Agni pareeksha" but was finally dropped as she looked too young for the role.

Questions : **2 x ½ = 1**

- a) What was Savitri offered ?
b) Why was she dropped ?

- C) Savitri's amazing talent was in full form in 'Missamma' a hit comedy that established Savitri's place firmly as a star. Mary in the film comes into an agreement with a Hindu youth MT Rao.

Questions : **2 x ½ = 1**

- a) What role did Savitri play in 'Missamma' ?
b) What type of film was Missamma " ?

- II. Describe the feelings of Mahanati Savitri. When she lost the golden chance of as heroine in the film 'Samsaaram'.** **3**

- III. A) Use the following expressions in your own sentences.** **2 x ½ = 1**

- a) Part and parcel b) rough and ready

- B) Match the following binomials with their meanings.** **4 x ½ = 2**

Part - A

Part - B

- | | | |
|---------------------|---------|-------------------------|
| 1. Leaps and bounds | [] | A) use important things |
| 2. Bread and butter | [] | B) dedicated |
| 3. Heart and soul | [] | C) big leaps |
| 4. Odds and ends | [] | D) livelihood |

- C) Fill in the blanks with suitable prepositions given in brackets.** **2 x ½ = 1**

I said _____ you (with / to) I am thinking _____ (for / of) going to America.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **NOVEMBER**

Medium :TELUGU.....
Lesson :5.....
Max. Marks : 10 M.

వర్గసమీకరణములు

క్రింది లెక్కలను చేయుము.

1. $ax^2 + bx + c = 0$ వర్గసమీకరణము యొక్క మూలాలు సమానమైన C విలువ = [] 1/2
A) $\frac{-b}{2a}$ B) $\frac{b}{2a}$ C) $\frac{-b^2}{4a}$ D) $\frac{b^2}{4a}$
2. $2x^2 + kx + 4 = 0$ వర్గసమీకరణము యొక్క మూలము 2 అయిన రెండవ మూలము [] 1/2
A) 6 B) -6 C) -1 D) 1
3. 1 మరియు $\frac{3}{2}$ లు $2x^2 - 5x + 3 = 0$ యొక్క మూలాలవుతాయేమో సరిచూడండి. (1 మార్కులు)
4. 480 కి. మి దూరమును ఒక రైలు ఏకరీతి వేగముతో ప్రయాణిస్తుంది. ఒక వేళ ఇదే రైలు ఇప్పటి వేగం కంటే 8 కి.మి తక్కువ వేగంతో ప్రయాణిస్తే గమ్యం చేరుటకు పట్టేకాలం 3 గం||లు పెరుగుతుంది. అయిన రైలు వేగమును కనుగొనుటకు కావలసిన వర్గ సమీకరణము కనుగొనుము. (2 మార్కులు)
5. $9x^2 - 3x - 2 = 0$ వర్గసమీకరణము యొక్క మూలాలను కారణాంక పద్ధతిన కనుగొనుము. (2 మార్కులు)
6. 60 మంది విద్యార్థులు గల తరగతిలో ప్రతి అబ్బాయి, అమ్మాయిల సంఖ్యకు సమానమైన సొమ్మును, ప్రతి అమ్మాయి, అబ్బాయిల సంఖ్యకు సమానమైన సొమ్మును చందాగా ఇచ్చారు. మొత్తం వసూలైన సొమ్ము రూ.1600 అయిన తరగతిలో ఎంత మంది అబ్బాయిలు కలరు. (4 మార్కులు)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **NOVEMBER**

Medium :TELUGU.....
Lesson :5.....
Max. Marks : 10 M.

వర్గసమీకరణములు

క్రింది లెక్కలను చేయుము.

1. $x^2 + ax + b = 0$ మరియు $x^2 + bx + a = 0$ లకు ఉమ్మడి మూలం ఉంటే [] $\frac{1}{2}$
A) $a + b = 0$ B) $ab = 1$ C) $a + b = 1$ D) $a + b + 1 = 0$
2. ఒక వర్గసమీకరణము యొక్క మూలాల మొత్తము '0' మరియు ఒక మూలము 2 అయిన వర్గసమీకరణము [] $\frac{1}{2}$
A) $x^2 + 4 = 0$ B) $x^2 - 4 = 0$ C) $4x^2 - 1 = 0$ D) $x^2 - 2 = 0$
3. $2x^2 - 4x + 3 = 0$ వర్గసమీకరణము యొక్క మూలాలు కనుగొనుము. (1 మార్కులు)
4. $2x^2 + kx + 3 = 0$ వర్గసమీకరణము యొక్క మూలాలు సమానమైతే k విలువ కనుగొనుము. (2 మార్కులు)
5. $4x^2 + 4\sqrt{3}x + 3 = 0$ వర్గసమీకరణము యొక్క మూలాలను వర్గమును పూర్తి చేయుట ద్వారా కనుగొనుము. (2 మార్కులు)
6. 3 సం॥ల క్రితము రహమాన్ వయస్సు యొక్క వ్యత్రమము, 5 సం॥ల తరువాత అతని వయస్సు యొక్క వ్యత్రమముల మొత్తము $\frac{1}{3}$ అయిన అతని ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత ? (4 మార్కులు)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - III - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **NOVEMBER**

Medium :TELUGU.....
Lesson :9.....
Max. Marks : 10 M.

వృత్తానికి స్పర్శరేఖలు మరియు ఛేదనరేఖలు

క్రింది లెక్కలను చేయుము.

1. వృత్తాన్ని ఒక రేఖ రెండు వేర్వేరు బిందువుల వద్ద ఖండిస్తే దానిని _____ అంటారు. [] ½
A) జ్యా B) వ్యాసార్థము C) ఛేదనరేఖ D) స్పర్శరేఖ
2. ఒక వృత్త స్పర్శరేఖకు, స్పర్శ బిందువు గుండా గీచిన వ్యాసార్థానికి మధ్యకోణము [] ½
A) 60° B) 30° C) 45° D) 90°
3. 9 సెం.మి వ్యాసార్థముగా గల వృత్తానికి దాని కేంద్రము నుండి 15 సెం.మి దూరంలో ఒక బిందువు కలదు. అయిన దానికి గీయబడిన స్పర్శరేఖ పొడవును కనుగొనుము. (1 మార్కులు)
4. వృత్తానికి బాహ్యబిందువు గుండా గీయబడిన స్పర్శరేఖల పొడవులు సమానమని చూపుము. (2 మార్కులు)
5. 5 సెం.మి మరియు 3 సెం.మి వ్యాసార్థములతో రెండు ఏకకేంద్ర వృత్తాలు గీయబడ్డాయి. చిన్న వృత్తాన్ని స్పర్శించే పెద్ద వృత్తము యొక్క జ్యా పొడవును కనుగొనుము. (2 మార్కులు)
6. 6 సెం.మి వ్యాసార్థముతో ఒక వృత్తాన్ని గీయండి. కేంద్రము నుండి 10 సెం.మి దూరంలో బిందువు నుండి ఒక జత స్పర్శరేఖలను గీచి, వాటి పొడవులు కొలవండి పైథాగరస్ సిద్ధాంతం ఉపయోగించి సరిచూడండి. (4 మార్కులు)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - IV - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **NOVEMBER**

Medium :TELUGU.....
Lesson :9.....
Max. Marks : 10 M.

వృత్తానికి స్పర్శరేఖలు మరియు ఛేదనరేఖలు

క్రింది లెక్కలను చేయుము.

1. అధిక వృత్తఖండములోని కోణము _____ [] ½
A) అధిక కోణము B) అల్పకోణము C) లంబకోణము D) ఏదీకాదు
2. సెక్టరు వ్యాసార్థము 7 సెం.మి, సెక్టరు కోణము 90° అయిన సెక్టరు వైశాల్యము [] ½
A) 35.5 చ.సెం.మి B) 38.5 చ.సెం.మి C) 45.5 చ.సెం.మి D) 48.5 చ.సెం.మి
3. చేతి గాజు సహాయంతో గీచిన వృత్తానికి కేంద్రమును ఎలా కనుగొంటావు. (1 మార్కులు)
4. ఒక గడియారంలో నిముషాల ముల్లు పొడవు 14 సెం.మి, 10 నిముషాలలో ఈ ముల్లుచే ఏర్పడు ప్రదేశ వైశాల్యము కనుగొనుము. (2 మార్కులు)
5. 6 సెం.మి వ్యాసార్థము గల వృత్తములో ఒక జ్యా కేంద్రము వద్ద 60° కోణము చేస్తుంది. జ్యా పొడవును కనుగొనుము. (2 మార్కులు)
6. ఒక కారు అడ్డముపై ఒక దానిపై అధ్యారోహణము కాని నీటిని తుడిచే రెండు వైపర్లు ఉన్నాయి. ప్రతి వైపర్ పొడవు 25 సెం.మి 115° కోణముతో నీటిని తుడుస్తున్నది. ఒకే సారి రెండు వైపర్లు పని చేయు సందర్భంలో మొత్తం అద్దాన్ని శుభ్రపరిచే ప్రదేశ వైశాల్యము కనుగొనుము. (4 మార్కులు)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :TELUGU....

Subject :PHYSICAL SCIENCE.....

Lesson :9.....

Month :NOVEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

9. మూలకాల వర్గీకరణ, ఆవర్తన పట్టిక

I. క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికి జవాబులు వ్రాయుము.

2 x 1 = 2

1. నవీన ఆవర్తన నియమమును వ్రాయుము
2. డాబర్సోన్ త్రికములకు ఉదాహరణ నిమ్ము.

II. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

2 x 2 = 4

3. (i)పరమాణు వ్యాసార్థము (ii) ఋణవిద్యుదాత్మకతలను నిర్వచించుము.
4. 18 వ గ్రూపు మూలకాలపై నీయొక్క ఆలోచనాత్మక వివరణ నిమ్ము.

III. క్రింది ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయండి.

1 x 4 = 4

5. ఆధునిక ఆవర్తన పట్టిక లక్షణములను వ్రాయుము.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :TELUGU....

Subject : PHYSICAL SCIENCE

Lesson :10.....

Month : NOVEMBER

Max. Marks : 10 M.

10. రసాయన బంధం

I. క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికి జవాబులు వ్రాయుము.

2 x 1 = 2

1. (i) నియాన్ (ii) క్లోరిన్ అణువులను లూయిస్ గుర్తుద్వారా సూచించండి.

2. VSEPR ను విస్తరించుము.

II. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

2 x 2 = 4

3. లూయిస్ గుర్తును ఉపయోగించి H_2O అణువును ఎలా సూచిస్తారు.

4. అయానిక సమ్మేళనాలతో పోల్చినపుడు, సమయోజనీయ సమ్మేళనాలు, అల్ప ద్రవీభవన స్థానాలను కలిగి ఉండటానికి కారణాలను వ్రాయండి.

III. క్రింది ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయండి.

1 x 4 = 4

5. సంకరీకరణం అనగా నేమి ? సంకరీకరణం ఆధారంగా BF_3 అణువు ఏర్పడే విధానంను వివరించండి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **BIOLOGICALSCIENCE**
Month : **NOVEMBER**

Medium :TELUGU.....
Lesson :7.....
Max. Marks : 10 M.

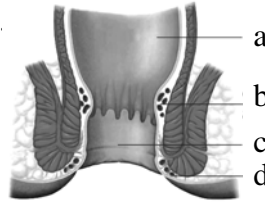
7. జీవక్రియలలో సమన్వయం

I. క్రింది వానికి ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో జవాబులు వ్రాయండి. 2 x 1 = 2

1. బోలన్ మరియు కైమ్ల మధ్యగల భేదాలను వ్రాయండి.
2. ఆహార వాహికలో పెరిస్టాలిసిస్ విధులను తెలపండి.

II. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి. 2 x 2 = 4

3. చిన్నప్రేగులోని ఆంత్ర చూషకాల (విల్లస్) నిర్మాణాన్ని తెలిపే చిత్రం గీయండి.
4. a, b, c, d భాగముల పేర్లు వ్రాయండి.
పాయువు సంవరణీ కండరము
గురించి వ్రాయండి.



III. క్రింది ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయండి. 4

5. పిండిపై లాలాజలం యొక్క చర్యను నిరూపించుటకు ప్రయోగం నిర్వచించారు కదా. ఆ ప్రయోగం గురించి వివరించండి.

(లేదా)

క్రింది వానికి తగిన కారణాలు తెలపండి.

- (i) ఆహార పదార్థాలు వేడిగా ఉన్నప్పుడు రుచి తెలియదు.
- (ii) చిన్న ప్రేగు చుట్టుకొని ఉన్న పైపు మాదిరిగా ఉంటుంది.
- (iii) ఎక్కువగా ద్రవాలను తీసుకున్నప్పుడు మూత్ర విసర్జన అధికంగా ఉంటుంది.
- (iv) వ్యక్తిలో జీర్ణక్రియ జరిగేటప్పుడు కేంద్రనాడీ వ్యవస్థ కూడా ఎక్కువగా ప్రభావితమౌతుంది.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **BIOLOGICALSCIENCE**
Month : **NOVEMBER**

Medium :TELUGU.....
Lesson :7.....
Max. Marks : 10 M.

7. జీవక్రియలలో సమన్వయం

I. క్రింది వానికి ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో జవాబులు వ్రాయండి. 2 x 1 = 2

1. ఆకలి కోరిక అంటే ఏమిటి ?
2. ఆహార పదార్థాల నుండి రుచి సంవేదన మెదడుకు చేరే క్రమాన్ని ప్లా చార్టు గీయండి.

II. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి. 2 x 2 = 4

3. ఆహార పదార్థాల వాసన ఆకలిని పెంచుతుందని కిరణ్ అన్నాడు. అతని వ్యాఖ్య సరైనదేనా ? ఎలా ?
4. నోరు నమిలే యంత్రం అని ఎలా అభినందిస్తావు ?

III. క్రింది ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయండి. 4

5. ఆహార పదార్థాలను చూసిన వెంటనే రాజేష్ ఆకలిగా ఉందన్నాడు. మల్లిక తనకు ఆకలిగా లేదన్నది. ఏ కారణం వల్ల రాజేష్ కు ఆకలి వేయడం. మల్లికకు ఆకలి వేయక పోవడం జరిగింది.

(లేదా)

ఆహార వాహికలో పెరిస్టాలిక్ కదలికలను చూపే చిత్రం గీసి, భాగాలను గుర్తించండి. ఆహార వాహిక లోపలి తలంలోని శ్లేష్మస్తరం యొక్క ఆవశ్యకతను వివరించండి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :TELUGU.....

Subject :SOCIAL STUDIES.....

Lesson :9.....

Month :NOVEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

9. రాంపురం : ఒక గ్రామ ఆర్థిక వ్యవస్థ

- I. ఈ క్రింది బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలకు సమాధానములు ఎంపిక చేసుకొని వ్రాయండి. **4 x 1/2 = 2**
1. రాంపురంలో ప్రధాన కార్యకలాపం []
A) పాడి పరిశ్రమ B) వ్యవసాయం C) రవాణా D) వస్తుతయారీ
2. బహుళ పంటల సాగు అనగా _____ []
A) ఒకే పంట
B) మూడు పంటలు
C) నాలుగు పంటల వరకు
D) ఒకటి కంటే ఎక్కువ
3. శ్వేత విప్లవం దీనికి సంబంధించినది []
A) ఆహార పంటలు B) పాలు C) ప్రత్తి D) పురుగుమందు
4. ఈ క్రింది వాటిలో ఉత్పత్తికి అవసరమైనవి ఏవి []
A) భూమి B) శ్రామికులు
C) భౌతిక, మానవ పెట్టుబడి D) పైవన్ని
- II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో జవాబులు వ్రాయండి. **2 x 1 = 2**
5. కిషోర్ స్థిర పెట్టుబడి ఏమిటి ? అతడి నిర్వహణ పెట్టుబడి ఏమై ఉంటుంది.
6. ఉత్పత్తి అంటే ఏమిటి ?
- III. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సంక్షిప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి. **1 x 2 = 2**
7. గ్రామీణ ప్రాంతాలలో బహుళ పంటలు సాగు చెయ్యటానికి దోహదపడే కారణాలు ఏమిటి ?
- IV. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు విపులంగా జవాబులు వ్రాయండి. **1 x 4 = 4**
8. మీ ప్రాంతంలోని ప్రధాన వ్యవసాయేతర పనులు ఏమిటి ? ఏదైనా ఒక కార్యక్రమాన్ని ఎంచుకొని ఒక చిన్న నివేదిక తయారు చేయండి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :TELUGU.....

Subject :SOCIAL STUDIES.....

Lesson :17.....

Month :NOVEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

17. స్వతంత్ర భారత రాజ్యాంగ నిర్మాణం

- I. ఈ క్రింది బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలకు సమాధానములు ఎంపిక చేసుకొని వ్రాయండి. **4 x 1/2 = 2**
1. రాజ్యాంగ సభ ఏర్పాటైన సంవత్సరం _____ []
A) 1945 B) 1947 C) 1946 D) 1949
2. భారతదేశ మొదటి రాష్ట్రపతి ఎవరు ? []
A) పండిట్ జవహర్‌లాల్ నెహ్రు
B) డా॥ బాబు రాజేంద్రప్రసాద్
C) శ్రీమతి దుర్గాభాయి దేశ్‌ముఖ్
D) డా॥ అబ్దుల్ కలాం
3. సమాఖ్య అనగా _____ []
A) ద్వంద్వ రాజకీయం B) కేంద్ర ప్రభుత్వం బలీయంగా ఉండటం
C) రాష్ట్రప్రభుత్వం బలీయంగా ఉండటం D) ఏకీకృత
4. నేపాల్ లో మొదటి ఎన్నికలు జరిగిన సంవత్సరం []
A) 1951 B) 1952
C) 1959 D) 1960
- II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో జవాబులు వ్రాయండి. **2 x 1 = 2**
5. రిపబ్లిక్ అనగా నేమి ?
6. ముసాయిదా సంఘ చైర్మన్ ఎవరు ?
- III. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సంక్షిప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి. **1 x 2 = 2**
7. భారతీయ సమాఖ్య వ్యవస్థకూ, అమెరికా సమాఖ్యకు మధ్య ముఖ్యమైన తేడాలు పేర్కొనండి.
- IV. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు విపులంగా జవాబులు వ్రాయండి. **1 x 4 = 4**
8. భారత రాజ్యాంగ ప్రవేశికలో ఏ యే మౌలిక ఆదర్శాలు పొందుపరచబడ్డాయి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **NOVEMBER**.....

Medium : **ENGLISH**.....
Lesson :5.....
Max. Marks : 10 M.

Quadratic Equations

Answer the following question :

1. If $ax^2 + bx + c = 0$ has equal roots, then $C =$ [] 1/2
A) $\frac{-b}{2a}$ B) $\frac{b}{2a}$ C) $\frac{-b^2}{4a}$ D) $\frac{b^2}{4a}$
2. If one root of the equation $2x^2 + kx + 4 = 0$ is 2, then the other root is [] 1/2
A) 6 B) -6 C) -1 D) 1
3. Verify that 1 and $\frac{3}{2}$ are the roots of the equation $2x^2 - 5x + 3 = 0$ (1M)
4. A train travels a distance of 480 km at a uniform speed. If the speed had been 8 km/h less, then it would have taken 3 hours more to cover the same distance formulate the quadratic equation in terms of the speed of the train (2M)
5. Solve the equation $9x^2 - 3x - 2 = 0$ by factorisation method. (2 M)
6. In a class of 60 students, each boy contributed rupees equal to the number of girls and each girl contributed rupees equal to the number of boys. If the total money then collected was Rs. 1600. How many boys are there in the class ? (4M)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :**X**.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **NOVEMBER**.....

Medium :**ENGLISH**.....
Lesson :**5**.....
Max. Marks : 10 M.

Quadratic Equations

Answer the following question :

1. If $x^2 + ax + b = 0$, $x^2 + bx + a = 0$ have a common roots then [] ½
A) $a + b = 0$ B) $ab = 1$ C) $a + b = 1$ D) $a + b + 1 = 0$
2. A quadratic equation whose one root is 2 and the sum of whose roots is zero is [] ½
A) $x^2 + 4 = 0$ B) $x^2 - 4 = 0$ C) $4x^2 - 1 = 0$ D) $x^2 - 2 = 0$
3. Find the discriminant of the quadratic equation $2x^2 - 4x + 3 = 0$. (1 M)
4. If the roots of quadratic polynomial $2x^2 + kx + 3 = 0$ are equal find the value of K. (2M)
5. Find the roots of the quadratic equation $4x^2 + 4\sqrt{3}x + 3 = 0$ by the method of completing the square. (2 M)
6. The sum of the reciprocals of Rehman's ages (in years) 3 years ago and 5 years from now is $\frac{1}{3}$. Find his present age. (4 M)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - III - (2018 - 2019)

Class :**X**.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **NOVEMBER**

Medium :**ENGLISH**.....
Lesson :**9**.....
Max. Marks : 10 M.

TANGENTS AND SECANTS TO A CIRCLE

Answer the following question :

1. The line intersecting a circle in two points is called a _____ [] ½
A) Chord B) Radius C) Secant D) Tangent
2. The angle between a tangent to a circle and the radius drawn at the point of contact is [] ½
A) 60° B) 30° C) 45° D) 90°
3. Calculate the length of tangent from a point 15cm. away from the centre of a circle of radius 9 cm. (1 M)
4. prove that the lengths of tangents drawn from an external point to a circle are equal. (2M)
5. Two concentric circles are radii 5 cm and 3cm are drawn. Find the length of the chord of the larger circle which touches the smaller circle. (2 M)
6. Draw a circle of radius 6cm. From a point 10cm away from its centre, construct the pair of tangents to the circle and measure their lengths. Verify by using pythagoras theorem. (4 M)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - IV - (2018 - 2019)

Class :**X**.....

Medium :**ENGLISH**.....

Subject :**MATHEMATICS**.....

Lesson :**9**.....

Month :**NOVEMBER**.....

Max. Marks : 10 M.

TANGENTS AND SECANTS TO A CIRCLE

Answer the following question :

1. The angle in the major segment is _____ [] ½
A) Obtuse angle B) Acute angle C) Right angle D) None
2. Area of the sector, whose radius is 7cm and angle is 90° [] ½
A) 35.5 sq.cm B) 38.5 sq.cm C) 45.5 sq.cm D) 48.5 sq.cm
3. How to find the centre fo a circle which is drawn with the help of a bangle. (1 M)
4. The length of the minute hand of a clock is 14cm . Find the area swept by the minute hand in 10 minutes. (2M)
5. If a chord of a circle of radius 6cm. Makes an angle of 60° at the centre. Find the length of the chord. (2 M)
6. A car has two wipers which do not over lop. Each wiper has a blade of length 25cm sweeping through an angle of 115° . Find the total area cleaned at each sweep of the blades. (4 M)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :ENGLISH.....

Subject : PHYSICAL SCIENCE

Lesson :9.....

Month : NOVEMBER....

Max. Marks : 10 M.

9. PERIODIC CLASSIFICATION OF ELEMENTS

I. One Marks Questions.

2 x 1 = 2

1. Write modern periodic law.
2. Write an examples for dobereiner's triads.

II. Two Marks Questions.

2 x 2 = 4

3. Define the following (i) Atomic radius (ii) Electron negativity
4. Give your analytical view on the elements of group 18

III. Four Marks Question.

1 x 4 = 4

5. Write the characteristics of modern periodic table

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - 2 - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :ENGLISH.....

Subject : PHYSICAL SCIENCE

Lesson :10.....

Month : NOVEMBER....

Max. Marks : 10 M.

10. CHEMICAL BONDING

I. One Marks Questions.

2 x 1 = 2

1. Represent the following atoms in lewis notations.

(i) Neon

(ii) Chlorine.

2. Expand : VSEPR

II. Two Marks Questions.

2 x 2 = 4

3. Represent the molecule H₂O using lewis notation.

4. Predict the reason for low melting point for covalent compounds when compared with ionic compounds.

III. Four Marks Questions.

1 x 4 = 4

5. What is hybridisation ? Explain the formation of BF₃ molecule using hybridisation.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :**X**.....

Medium :**ENGLISH**.....

Subject :**BIOLOGICALSCIENCE**.....

Lesson :**7**.....

Month :**NOVEMBER**.....

Max. Marks : 10 M.

7. COORDINATION IN LIFE PROCESSES

I. Answer the following in one or two sentences.

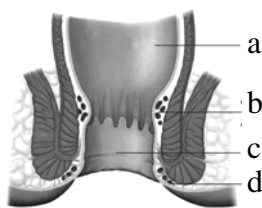
2 x 1 = 2

1. Write the difference between bolus and chyme.
2. What is the function of peristalsis in oesophagus.

II. Answer the following briefly

2 x 2 = 4

3. Draw a neat labelled schematic diagram of villus.
4. Write the parts corresponding a, b, c, d, Write a short note on anal sphincter



III. Answer the following in a detailed manner.

4

5. You might have conducted an experiment to prove the action of saliva on flow. Write a detailed note on that experiment.

(Or)

Give reasons for the following.

- (i) We can't identify taste when food is very hot.
- (ii) Small intestine is similar to a coiled pipe.
- (iii) Urination increases when we take lot of fluids.
- (iv) The process of digestion goes on in a person whose central nervous system has been largely affected.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :ENGLISH.....

Subject :BIOLOGICALSCIENCE.....

Lesson :7.....

Month :NOVEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

7. COORDINATION IN LIFE PROCESSES

I. Answer the following in one or two sentences.

2 x 1 = 2

1. What do you mean by hunger pangs ?
2. Write a flow chart which shows how taste is determined by brain ?

II. Answer the following briefly

2 x 2 = 4

3. "Kiran said smell also increase our appetite" Write your answer supporting kiran's statement
4. How do you appreciate stomach as a churning machine ?

III. Answer the following in a detailed manner.

4

5. Vasu feels hungry upon seeing food mallika says no to food as she is not hungry. What makes vasu hungry and what suppresses mallika's hunger ? Write the mechanism involved in feeling hungry.

(Or)

Draw a neatly labelled diagram showing a peristaltic movement in oesophagus. Explain the importance of mucus on the wall of food pipe.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :**X**.....
Subject : **SOCIAL STUDIES**
Month : **NOVEMBER**

Medium :**ENGLISH**.....
Lesson :**9**.....
Max. Marks : 10 M.

9. RAMPUR : A VILLAGE ECONOMY

I. Choose the correct answer from the following.

4 x ½ = 2

1. _____ is the main activity in Rampur []
A) Dairy B) Farming C) Transport D) Manufacturing
2. Multiple cropping means growing []
A) only two crops
B) Only three crops
C) Up to four crops
D) More than one crop
3. The concept of white revolution is associated with _____ []
A) Food crops B) Milk C) Cotton D) Pesticides
4. Which of these is necessary for production []
A) Land B) Labour
C) Physical and human capital D) All of these

II. Answer the following questions.

2 x 1 = 2

5. What is Kishore's fixed capital? What do you think would be his working capital?
6. What is production?

III. Answer the following questions.

1 x 2 = 2

7. What are the reasons for multiple cropping in a rural area?

IV. Answer the following question.

1 x 4 = 4

8. What are the main non farm production activities taking place in your region? Write a brief report on any one such activity?

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :**X**.....
Subject : **SOCIAL STUDIES**
Month : **NOVEMBER**

Medium :**ENGLISH**.....
Lesson :**10**.....
Max. Marks : 10 M.

17. THE MAKING OF INDEPENDENT INDIA'S CONSTITUTION

I. Choose the correct answer from the following.

4 x ½ = 2

1. The constituent assembly was formed in year _____ []
A) 1945 B) 1947 C) 1946 D) 1949
2. Who is the first president of india []
A) Jawaharlal nehru
B) Dr. babu rajendra prased
C) Smt. Durgabai deshmuKh
D) Dr. Abdulkalam
3. Federation means _____ []
A) Dual polity B) Central govt is powerful
C) State government is powerful D) unitany
4. The first elections in nepal were held in _____ []
A) 1951 B) 1952
C) 1959 D) 1960

II. Answer the following questions.

2 x 1 = 2

5. What is meant by Republic ?
6. Who was the chairman of drafting committee ?

III. Answer the following questions.

1 x 2 = 2

7. Can you point out the main differences between indian federalism and American federalism ?

IV. Answer the following question.

1 x 4 = 4

8. What are the basic ideals of indian constitution as reflected in its preamble ?

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject :TELUGU.....
Month :DECEMBER.....

Medium :TM / EM.....
Lesson :10.....
Max. Marks : 10 M.

పాఠము : "గోరంతదీపాలు"

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఒక దానికి సమాధానము రాయండి. 3

1. 'గోరంతదీపాలు' కథానిక ద్వారా మీరు గ్రహించిన ఐదు విషయాలు రాయండి.

(లేదా)

'విద్యానగరం' ఆవరణ, వాతావరణం ఎలా ఉన్నాయి.

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానాలు రాయండి. 2

2. 'గోరంతదీపాలు' రచయిత ఎవరు ? ఆయన వేనిలో ప్రసిద్ధుడు.

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. 2 x 1 = 2

3. 'గోరంతదీపాలు' లో వృద్ధుని పాత్ర స్వభావం.

4. 'గోరంతదీపాలు' పాఠము నేపథ్యము.

III. **ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం కుండలీకరణములలో గుర్తించండి.**

సూచించిన విధంగా జవాబులు గుర్తించండి.

6x $\frac{1}{2}$ = 3

1. ఈ క్రింది వానిలో 'ద్విరుక్తకారదేశసంధి' ఉదాహరణ ఏది

[]

ఎ) చిగురుటాకు బి) నట్టడవి సి) ప్రత్యేకం డి) ఆటాడు

2. 'సూర్యుడు' దీనికి పర్యాయపదం గుర్తించండి

[]

ఎ) శూరుడు బి) వీరుడు సి) భానుడు డి) దీనుడు

3. చింత + ఆకు - చింతాకు - ఏ సంధి

[]

ఎ) త్రిక సంధి బి) సవర్ణదీర్ఘసంధి సి) ఉత్పాదసంధి డి) అకారసంధి

4. 'క్షరముకానిది' ఈ వ్యుత్పత్యర్థానికి ఏ పదం సరిపోతుంది

[]

ఎ) క్షారము బి) క్షీరము సి) అక్షరము డి) రక్షణము

5. పదేండ్లు - ఏ సమాసం

[]

ఎ) ద్విగువు బి) బహువ్రీహి సి) ద్వంద్వము డి) కర్మధారయం

6. 'వినయ విధేయతలు' - స్వంత వాక్యంగా రాయండి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject :HINDI.....
Month :DECEMBER.....

Medium :TM / EM.....
Lesson :10.....
Max. Marks : 10 M.

10. नीति दोहे

I. निम्न लिखित पद्यांश पढ़कर दिये गये प्रश्नों के उत्तर विकल्पों से चुनकर लिखिए ।

लहरें आती जाती रहती, तू बस बहते जाना ।
आँधी जो आये तो तू, बन पर्वत टकरा जाना ।
सागर जो आये तो, बन नाव तू अड जाना ।
काँटे के पथ को राही, फूल समझ बढते जाना ।
अंधियारी राहों में तू, बन दीपक जलते जाना ।

प्रश्न :-

4 x 1 = 4

1. किसके सामने पर्वत की तरह टकराना है ?

[]

A) आँधी B) लहर C) फूल D) नाव

2. सागर में किसके समान अड जाना चाहिए ?

[]

A) काँटे B) आँधी C) नाव D) लहर

3. काँटे के पथ को क्या समझकर आगे बढना चाहिए ?

[]

A) फल B) फूल C) धूल D) भूल

4. अंधियारी राहों में क्या जलाना चाहिए ?

[]

A) फूल B) दीपक C) नाव D) घर

II. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर दो या तीन वाक्यों में लिखिए ।

2 x 2 = 4

1. बिहारी ने सोने की तुलना धतूरे से क्यों की होगी ?

2. रहीम के अनुसार सच्चे मित्र की पहचान कब होती है ?

III. सही उत्तर का अक्षर कोष्ठक में लिखिए ।

4 x $\frac{1}{2}$ = 2

1. छात्र नैतिक मूल्यों को भी ग्रहण करें । (रेखांकित शब्द में प्रत्यय क्या है ?)

[]

A) नीति B) नैति C) इक D) क

2. उहि खाए बौराइ जग । (रेखांकित शब्द का पर्याय शब्द पहचानिए ।)

[]

A) विश्व B) देश C) विदेश D) राज्य

3. बिहारी का दोहा नीतिपरक है । (बहुवचन वाक्य पहचानिए ।)

[]

A) बिहारी के दोहों नीतिपरक है । B) बिहारी के दोहे नीतिपरक हैं ।
C) बिहारी के दोहा नीतिपरक हैं । D) बिहारी के दोहाएँ नीतिपरक है ।

4. शुद्ध रूप वाक्य पहचानिए ।

[]

A) मैं मेरा काम करता हूँ । B) मैं मेरे काम करता हूँ ।
C) मैं अपना काम करता हूँ । D) मैं मेरी काम करता हूँ ।

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject :HINDI.....
Month :DECEMBER.....

Medium :TM / EM.....
Lesson :11.....
Max. Marks : 10 M.

11. जल ही जीवन है

I. निम्न लिखित गद्यांश पढ़कर दिये गये प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में लिखिए ।

अंतरिक्ष यात्री अपनी बातें समाप्त कर अपने यान में बैठकर अंतरिक्ष की ओर उड़ चले । प्रो. दीपेश और प्रो. विकास टकटकी लगाए इस अंतरिक्ष यान के बारे में सोच रहे थे । कुछ क्षणों में वब अंतरिक्ष यान उनकी आँखों से ओझल हो गया । अचानक प्रो. विकास की नजर एक वस्तु पर पड़ी । उस पर लिखा था, “हमें आशा है कि आप लोगों ने हम अंतरिक्ष जल चोरों को माफ कर दिया होगा ।

प्रश्न :

4 x 1 = 4

1. अंतरिक्ष यान के बारे में कौन सोच रहे थे ?
2. “ओझल हो जाना” मुहावरे का अर्थ क्या है ?
3. प्रो. विकास की नजर किस पर पड़ी ?
4. अंतरिक्ष यात्रियों की आशा क्या थी ?

II. निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर दो या तीन वाक्यों में लिखिए ।

2 x 2 = 4

1. सर्वेक्षण में क्या बताया गया ?
2. जल की समस्या भविष्य में क्या विपतियाँ ला सकती हैं ?

III. सही उत्तर का अक्षर कोष्ठक में लिखिए ।

4 x $\frac{1}{2}$ = 2

1. पृथ्वी — मानव ने काफी प्रगति कर ली थी । (उचित कारक चिह्न पहचानिए)
A) का B) के C) की D) पर []
2. अंतरिक्ष यात्री पृथ्वी पर तबाही मचाने नहीं आए हैं ।
(रेखांकित मुहावरे का अर्थ पहचानिए ।)
A) नाश करना B) तैयार करना C) भाग जाना D) नाचना []
3. पानी के अभाव में हमारे लोग मर रहे हैं । (काल पहचानिए ।)
A) भूत काल B) वर्तमान काल C) भविष्यत काल D) पूर्ण भूतकाल []
4. शुद्ध रूप वाक्य पहचानिए । []
A) वह बाग में ही उतरा । B) वे बाग में ही उतरा ।
C) वह बाग में ही उतरे । D) वे बाग में ही उतरी ।

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - III (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject :ENGLISH.....
Month :DECEMBER.....

Medium :
Lesson :UNIT - 5.....
Max. Marks : 10 M.

I. Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

A) As a result, these forests which were the water towers, were no longer able to contain the water.

Questions : **2 x ½ = 1**

- a) Why were the forests no longer able to contain the water ?
- b) What were the forests compared to ?

B) The forested mountains were the source of water and the source of rain. So when you deforest, you cause a shortage of water and a change of rainfall.

Questions : **2 x ½ = 1**

- a) What were the sources of water ?
- b) What is the result of deforestation ?

C) For me, my greatest activity is to plant a tree.

Questions : **2 x ½ = 1**

- a) Who is the speaker ?
- b) What is the greatest activity to the speaker ?

II. Write a letter to the editor of a local newspaper about the increasing environment pollution and the effects of indiscriminate use of plastic materials, Suggesting a few solutions to the problems. **3**

III. A) Fill in the blanks with the appropriate for us of the underlined words. **2 x ½ = 1**

- a) We must restore, our environment and always try to ensure its _____
- b) Natural resources in this world can be sustained if only there is _____ management of them.

B) Combine the following sentences using present participle. **1**

Tribal women are unemployed. They haven't got much money.

C) Put the following words under the correct heading. **4 x ½ = 2**

A person who studies languages, ornithologist, dentist, A person who studies birds scientifically, A doctor who treats heart diseases, A person who takes care of people's teeth, Cardiologist, linguist

One word substitute	Meaning
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - IV (2018 - 2019)

Class :**X**.....
Subject :**ENGLISH**.....
Month :**DECEMBER**.....

Medium :
Lesson :**UNIT - 5**.....
Max. Marks : 10 M.

I. Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

A) The chief says we should move our houses to another place. We have no money to buy land. We have no choice. We have to stay here. "And they" _____ pointing to the mountain of death in the clearing are our neighbours.

Questions :

2 x ½ = 1

- a) Who have to stay there ?
- b) What are referred to the mountain of death ?

B) The forested mountains were the source of water and the source of rain. So when you deforest you cause a shortage of water and a change of rainfall.

Questions :

2 x ½ = 1

- a) What were the sources of water and rain ?
- b) What is the result of deforestation ?

C) They grow so thin and sores appeared all over their bodies. Two weeks after that, all the three died-all the three on the same day.

Questions :

2 x ½ = 1

- a) Who is the speaker ?
- b) Why did the children die ?

II. Certain rare species of flora and fauna are becoming extinct, It's high time we protected the rare species of different animals and plants.

Write a letter to the editor of a local newspaper about this issue and suggest a few remedial measures.

3

III. Read the paragraph and write the synonyms of the underlined words choosing from the words given below.

2 x ½ = 1

seeds, avoid, degrades, vegetation

- A) a) The poster is offensive and disrespects women
- b) The Tirumala hills are covered by lush grass plants

B) Combine the following sentences using present participle.

1

Saileela did her home work. She went out play

C) Match the following words under correct heading.

8 x ¼ = 2

rehabilitate, discuss, activist, develop, management, transformation, environment, govern

Nouns	Verbs
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **DECEMBER**.....

Medium :TELUGU.....
Lesson :6.....
Max. Marks : 10 M.

శ్రేణులు

క్రింది లెక్కలను చేయుము.

1. $(n - 1)(n - 2)(n - 3).....$ అనే శ్రేణి ఏ రకం [] 1/2
A) అంకశ్రేణి B) గుణశ్రేణి C) రెండూ D) ఏదీకాదు
2. 10, 7, 4, అంక శ్రేణిలో 30 వ పదము [] 1/2
A) 97 B) 87 C) - 87 D) - 77
3. అంక శ్రేణి యొక్క మొదటి పదం $a = 10$, మరియు సామాన్య భేదం $d = 10$ అయిన శ్రేణిలోని మొదటి నాలుగు పదాలను కనుగొనుము. (1 మార్కులు)
4. 3, 8, 13, 18, అంకశ్రేణిలో ఎన్నవ పదము 78 అవుతుంది. (2 మార్కులు)
5. 5 చే భాగించబడే రెండంకెల సంఖ్యలు ఎన్ని ? (2 మార్కులు)
6. ఒక అంకశ్రేణిలో మొదటి n పదాల మొత్తము $4n - n^2$ అయిన మొదటి పదం ఎంత ? మొదటి రెండు పదాల మొత్తం ఎంత ? రెండవ పదం ఎంత ? అదే విధంగా 3వ పదమును, 10వ పదమును మరియు n వ పదమును కనుగొనుము. (4 మార్కులు)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **DECEMBER**

Medium :TELUGU.....
Lesson :6.....
Max. Marks : 10 M.

శ్రేణులు

క్రింది లెక్కలను చేయుము.

1. $-1 - 3 - 9 - 27$ శ్రేణి యొక్క సామాన్య నిష్పత్తి [] 1/2
A) 3 B) -3 C) 2 D) -2
2. a, b, c లు గుణశ్రేణి లో ఉంటే [] 1/2
A) $b = \frac{a+c}{2}$ B) $b^2 = ac$ C) $b = \frac{2ac}{a+c}$ D) ఏదీకాదు
3. x, x + 2, x + 6 లు ఒక గుణశ్రేణిలో మూడు వరుస పదాలైన x విలువను కనుగొనుము. (1 మార్కులు)
4. a = 4, r = 3 అయిన గుణశ్రేణిలో మొదటి మూడు పదాలను కనుగొనుము. (2 మార్కులు)
5. $2, 2\sqrt{2}, 4, \dots$ గుణశ్రేణిలో ఎన్నవ పదము 128 అవుతుంది. (2 మార్కులు)
6. ఒక గుణశ్రేణిలో నాల్గవ పదము $\frac{2}{3}$ మరియు 7వ పదము $\frac{16}{81}$ అయిన ఆ శ్రేణిని కనుగొనుము. (4 మార్కులు)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - III - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **DECEMBER**.....

Medium :TELUGU.....
Lesson :13.....
Max. Marks : 10 M.

సంభావ్యత

క్రింది లెక్కలను చేయుము.

1. క్రింది వానిలో ఒక ఘటన యొక్క సంభావ్యత కానిది. [] 1/2
A) 0.2 B) 0.4 C) 0.8 D) 1.6
2. అసంభవ ఘటన యొక్క సంభావ్యత [] 1/2
A) 0 B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) వ్యవస్థితం కాదు
3. $p(E) = 0.05$ అయిన 'E కాదు' యొక్క సంభావ్యత ఎంత ? (1 మార్కులు)
4. ఒక పాచికను ఒక్కసారి దొర్లించినపుడు ఏర్పడు పర్యవసానములతో క్రింది ఘటనల సంభావ్యతలను కనుగొనండి.
(i) ప్రధాన సంఖ్య (ii) 2, 6 ల మధ్య సంఖ్య (2 మార్కులు)
5. ఒక సంచిలో 3 ఎరుపు, 5 నలుపు బంతులు కలవు. సంచి నుంచి యాదృచ్ఛికంగా ఒక బంతిని తీస్తే అది
(i) ఎరుపుదై ఉండుటకు (ii) ఎరుపుది కాకపోవుటకు సంభావ్యతలు ఎంతెంత ? (2 మార్కులు)
6. పేక ముక్కలలోని డైమండు గుర్తుగల ఐదు కార్డులు : 10, రాజు రాణి, జాకీ మరియు ఏస్లను మాత్రం తీసుకొని, బాగా కలిపి, యాదృచ్ఛికంగా ఒక కార్డును ఎన్నుకొంటే (i) ఆ కార్డు రాణి అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?
(ii) రాణి కార్డును తొలగించి రెండవ కార్డును ఎన్నుకొంటే అది (ఎ) ఏస్ అగుటకు (బి) రాణి అగుటకు సంభావ్యతలు ఎంతెంత ? (4 మార్కులు)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :TELUGU....

Subject : PHYSICAL SCIENCE

Lesson :11.....

Month : DECEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

11. విద్యుత్తు

I. క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానాలు వ్రాయుము.

2 x 1 = 2

1. కిర్చాఫ్ జంక్షన్ నియమము వ్రాయుము.

2. 100 W, 220 V మరియు 60 W, 220 V గల రెండు బల్బులున్నవి. దేని నిరోధం ఎక్కువ ?

II. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

2 x 2 = 4

3. ఇంటిలోకి వచ్చే కరెంటు ఓవర్‌లోడ్ కావడం గూర్చి వివరించండి.

4. $R = \rho l/A$. ను ఉత్పాదించండి.

III. క్రింది ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయండి.

1 x 4 = 4

5. ఓమ్ నియమం తెల్పండి. దానిని సరిచూడడానికి ప్రయోగాన్ని తెల్పి, ప్రయోగవిధానాన్ని వివరించండి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :TELUGU....

Subject :PHYSICAL SCIENCE.....

Lesson :12.....

Month :DECEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

12. విద్యుత్తు అయస్కాంతం

I. క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికి జవాబులు వ్రాయుము.

2 x 1 = 2

1. అయస్కాంత అభివాహ సాంద్రతను నిర్వచింపుము.
2. D.C జనరేటర్ లో కమ్యుటేటర్ పాత్రను వ్రాయుము.

II. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

2 x 2 = 4

3. ఒక దండాయస్కాంతము చుట్టూ ఏర్పడు అయస్కాంత క్షేత్రబలరేఖలను గీయుము.
4. నిత్యజీవితంలో ఫారడే నియమాల అనువర్తనాలను వ్రాయుము.

III. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

1 x 4 = 4

5. విద్యుత్ ప్రవాహం గల తీగలో అయస్కాంత క్షేత్రం ఏర్పడుతుందని ప్రయోగం ద్వారా ఎలా నిరూపించగలరు.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **BIOLOGICALSCIENCE**
Month : **DECEMBER**

Medium :TELUGU.....
Lesson :8.....
Max. Marks : 10 M.

8. అనువంశికత

I. క్రింది వానికి ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో జవాబులు వ్రాయండి.

2 x 1 = 2

1. స్వతంత్ర వ్యూహన సిద్ధాంతం అంటే ఏమిటి ?
2. వైవిధ్యాలను గురించి ఎక్కువ సమాచారాన్ని సేకరించుటకు మీ సైన్సు టీచరును ఎలాంటి ప్రశ్నలు అడుగుతావు ?

II. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

2 x 2 = 4

3. ఒక శాస్త్రవేత్త జనకతరంలోని ఎలుకల తోకలను కత్తిరించాడు. మరి ఎలుకల సంతతిలో తోకలుంటాయా ? ఉండవా ? మీ అభిప్రాయాన్ని వివరించండి.
4. నిర్మాణ సామ్య, క్రియాసామ్య అవయవాలు అంటే ఏమిటి ? ఉదాహరణ లివ్వండి.

III. క్రింది ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయండి.

4

5. మానవులలో లింగ నిర్ధారణను ప్లా చార్టు రూపంలో వివరించండి.

(లేదా)

కార్బన్ డేటింగ్ పద్ధతి గురించిన సమాచారాన్ని సేకరించారు కదా, కార్బన్ డేటింగ్ పద్ధతి గురించి వివరించండి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **BIOLOGICALSCIENCE**
Month : **DECEMBER**

Medium :TELUGU.....
Lesson :8.....
Max. Marks : 10 M.

8. అనువంశికత

I. క్రింది వానికి ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో జవాబులు వ్రాయండి.

2 x 1 = 2

1. అంటు వ్యాధులను అరికట్టేందుకు కొన్ని నివారణా చర్యలను తెలపండి.
2. అనువంశికత గూర్చి తెలుసుకొనుటకు నీ జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడిని అడిగే ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలను వ్రాయుము.

II. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

2 x 2 = 4

3. వైవిధ్యాలు అంటే ఏమిటి ? సరైన ఉదాహరణతో వివరించండి.
4. మనుగడ కోసం పోరాటం గూర్చి నీకు ఏమి అవగాహన అయింది ? దీనిపై మీ పరిసరాలలో నీవు గమనించిన కొన్ని ఉదాహరణలను వ్రాయుము.

III. క్రింది ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయండి.

4

5. ఏక సంకర సంకరణాన్ని ఒక ఉదాహరణతో వివరించండి. అనువంశికతా సూత్రాలలో దేనిని మనం అర్థం చేసుకోవచ్చు ? వివరించండి.

(లేదా)

జీవ పరిణామ నిదర్శనాలకు సంబంధించిన క్రింది సమాచారంపై మీ అభిప్రాయాన్ని వ్రాయండి. పక్షులు, సరీసృపాలు, ఉభయచరాల మాదిరిగానే క్షీరదాలు నాలుగు కాళ్ళను కలిగి ఉన్నాయి. వీటన్నింటిలో పూర్వాల నిర్మాణం ఒకే విధంగా ఉన్నప్పటికీ అవి చేయాల్సిన పనులకు అనుగుణంగా అవయవాలు రూపాంతరం చెందాయి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **SOCIAL STUDIES**
Month : **DECEMBER**

Medium :TELUGU.....
Lesson :10.....
Max. Marks : 10 M.

10. ప్రపంచీకరణ

- I. ఈ క్రింది బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలకు సమాధానములు ఎంపిక చేసుకొని వ్రాయండి. **4 x ½ = 2**
1. ప్రస్తుతం W. T. O లో సభ్యత్వం ఉన్న దేశాల సంఖ్య []
A) 150 B) 200 C) 120 D) 100
2. సెజ్‌లను ఏర్పాటు చేసింది _____ []
A) బహుళజాతి సంస్థలు
B) స్థానిక కంపెనీల పెట్టుబడి
C) స్థానిక కంపెనీలతో భాగస్వామ్యం
D) స్థానిక కంపెనీల కొనుగోలు
3. సరళీకృత ఆర్థిక విధానం భారతదేశంలో _____ సం॥ ఆరంభమైనది []
A) 1991 B) 1971 C) 1981 D) 2001
4. ఫోర్డ్ మోటార్స్ అనేది []
A) ఒక స్థానిక కంపెనీ B) ఒక జాతీయ కంపెనీ
C) ఒక బహుళజాతి సంస్థ D) ఒక పెద్ద కంపెనీ
- II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో జవాబులు వ్రాయండి. **2 x 1 = 2**
5. అరబ్ వనంతం అంటే ఏమిటి ?
6. ప్రైవేటీకరణ అనగా నేమి ?
- III. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సంక్షిప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి. **1 x 2 = 2**
7. మరిన్ని విదేశీ పెట్టుబడులను ఆకర్షించడానికి ప్రభుత్వాలు ఎందుకు ప్రయత్నం చేస్తున్నాయి.
- IV. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు విపులంగా జవాబు వ్రాయండి. **1 x 4 = 4**
8. “ప్రపంచీకరణ ప్రభావం ఒకే రకంగా లేదు” ఈ వాక్యాన్ని వివరించండి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :TELUGU.....

Subject :SOCIAL STUDIES.....

Lesson :18.....

Month :DECEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

18. స్వతంత్ర భారతదేశం (మొదటి ముప్పై సంవత్సరాలు 1947 - 1977)

- I. ఈ క్రింది బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలకు సమాధానములు ఎంపిక చేసుకొని వ్రాయండి. **4 x 1/2 = 2**
1. మొదటి సాధారణ ఎన్నికలు _____ సం॥లో జరిగినవి []
A) 1952 B) 1955 C) 1969 D) 1972
2. ఏ పార్టీ హింది వ్యతిరేక ఆందోళనను చేపట్టింది []
A) డి. యం. కె B) టి. డి. పి C) కాంగ్రెస్ D) కమ్యూనిస్ట్
3. తొలి పంచవర్ష ప్రణాళిక ప్రధానోద్దేశం ఏదీ []
A) శీఘ్రపారిశ్రామికీకరణం B) సమాచార వ్యవస్థ
C) రవాణా D) వ్యవసాయం
4. లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి _____ సం॥లో మరణించాడు []
A) 1969 B) 1965
C) 1971 D) 1984
- II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో జవాబులు వ్రాయండి. **2 x 1 = 2**
5. S. V. D ని విస్తరించండి.
6. ప్రచ్ఛన్న యుద్ధం అంటే ఏమిటి ?
- III. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సంక్షిప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి. **1 x 2 = 2**
7. పంచశీల ఒప్పందాన్ని గురించి వ్రాయండి.
- IV. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు విపులంగా జవాబులు వ్రాయండి. **1 x 4 = 4**
8. క్రీ॥శ 1967 సం॥ ఎన్నికల తరువాత రాజకీయ వ్యవస్థలో వచ్చిన ముఖ్యమైన మార్పులు ఏవి ?

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - III - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :TELUGU.....

Subject :SOCIAL STUDIES.....

Lesson :19.....

Month :DECEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

19. రాజకీయ ధోరణుల అవిర్భావం (1977 - 2000)

- I. ఈ క్రింది బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలకు సమాధానములు ఎంపిక చేసుకొని వ్రాయండి. 4 x 1/2 = 2
1. టెలికాం విప్లవానికి ఆద్యుడు ఎవరు []
A) వాజ్‌పేయి B) రాజీవ్‌గాంధీ C) నరేంద్రమోడి D) సోనియాగాంధీ
 2. రాజీవ్ గాంధీని ఎవరు హతమార్చారు ? []
A) మావోయిస్టులు B) తాలిబాన్ టేర్రరిస్టులు
C) సిక్ మిలిటెంట్లు D) ఎల్. టి. టి. ఇ
 3. సిక్కు తీవ్రవాద మురాకు నాయకత్వం వహించినవాడు []
A) బిన్ లాడెన్ B) రాజీవ్‌గాంధీ
C) బింద్రావాలా D) అర్జున్ సింగ్
 4. ఆపరేషన్ బర్గా అనునది _____ ప్రభుత్వం చేపట్టింది []
A) పశ్చిమబెంగాల్ B) కేరళ
C) ఆంధ్రప్రదేశ్ D) హర్యానా
- II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో జవాబులు వ్రాయండి. 2 x 1 = 2
5. యల్. టి. టి. ఇ ని విస్తరింపుము ?
 6. “ఎత్తిక్ క్లెన్సింగ్” అంటే ఏమిటి ?
- III. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సంక్షిప్తంగా జవాబులు వ్రాయండి. 1 x 2 = 2
7. యన్. టి. ఆర్ ప్రవేశ పెట్టిన సంక్షేమ పథకాలు ఏవి ?
- IV. ఈ క్రింది ప్రశ్నకు విపులంగా జవాబులు వ్రాయండి. 1 x 4 = 4
8. స్వాతంత్ర్యానంతర రెండవ దశలో పార్టీ వ్యవస్థలో ప్రధాన మార్పులు గుర్తించండి.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **DECEMBER**.....

Medium :ENGLISH.....
Lesson :6.....
Max. Marks : 10 M.

PROGRESSIONS

Answer the following questions :

1. The series $(n - 1) (n - 2) (n - 3) \dots$ is a type of [] 1/2
A) AP B) G.P C) May be both D) None
2. 30th term of the AP, 10, 7, 4, is [] 1/2
A) 97 B) 87 C) - 87 D) - 77
3. Write first four terms of the A.P when the first term $a = 10$ and the common difference $d = 10$ (1 M)
4. Which term the A.P 3, 8, 13, 18, is 78 ? (2M)
5. How many two digit numbers are divisible by 3 ? (2M)
6. If the sum of the first n terms of an AP is $4n - n^2$ what is the first term ? what is the sum of first two terms ? What is the second term ? Similarly find the 3rd, the 10th and the n^{th} terms. (4 M)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : **MATHEMATICS**
Month : **DECEMBER**.....

Medium :ENGLISH.....
Lesson :6.....
Max. Marks : 10 M.

PROGRESSIONS

Answer the following question :

1. Common ratio of the progression $-1, -3, -9, -27$ is [] 1/2
A) 3 B) -3 C) 2 D) -2
2. If a, b, c are in G. P then [] 1/2
A) $b = \frac{a+c}{2}$ B) $b^2 = ac$ C) $b = \frac{2ac}{a+c}$ D) None
3. Find x so that $x, x + 2, x + 6$ are consecutive terms of a geometric progression. (1 M)
4. If $a = 4$ and $r = 3$ then find first three terms of the G. P ?
5. Which term of the G. P $2, 2\sqrt{2}, 4, \dots$ is 128 ? (2 M)
6. The 4th term of a geometric progression is $\frac{2}{3}$ and the seventh term is $\frac{16}{81}$. Find the geometric series. (4 M)

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - III - (2018 - 2019)

Class :X.....
Subject : MATHEMATICS
Month : DECEMBER

Medium :ENGLISH.....
Lesson :13.....
Max. Marks : 10 M.

PROBABILITY

Answer the following questions :

1. Which of the following cannot be the probability of occurrence of an event. [] 1/2
A) 0.2 B) 0.4 C) 0.8 D) 1.6
2. The probability of an impossible event is [] 1/2
A) 0 B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) non - existant
3. If $p(E) = 0.05$, what is the probability of 'not E' ? (1 M)
4. A die is thrown once. Find the probability of getting
(i) a prime number (ii) a number lying between 2 and 6. (2M)
5. A bag contains 3 red balls and 5 black balls. A ball is drawn at random from the bag. What is the probability that the ball is
(i) red (ii) not red (2M)
6. Five cards the ten, jack, queen and ace of diamonds, are well shuffled with their face down wards. one card is then picked up at random. (4 M)
(i) What is the probability that the card is the queen ?
(ii) If the queen is drawn and put a side, what is the probability that the second card picked up is (a) an ace (b) a queen ?

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :ENGLISH.....

Subject : PHYSICAL SCIENCE

Lesson :11.....

Month : DECEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

11. ELECTRICITY

I. One Marks Questions.

2 x 1 = 2

1. Write the Kirchhoff's junction law.
2. Two bulbs having ratings 100W, 220V and 60W, 220V. Which one has the greater resistance.

II. Two Marks Questions.

2 x 2 = 4

3. Explain the over loading of household circuit.
4. Derive $R = \rho l/A$.

III. Four Marks Question.

1 x 4 = 4

5. State ohm's law. suggest an experiment to verify it and explain the procedure.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :ENGLISH.....

Subject : PHYSICAL SCIENCE

Lesson :12.....

Month : DECEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

12. ELECTRO MAGNETISM

I. One Marks Questions.

2 x 1 = 2

1. Define the term magnetic flux density.
2. What is role of commutator in D.C Generator ?

II. Two Marks Questions.

2 x 2 = 4

3. Draw the magnetic field lines around the bar magnet.
4. Give few applications of Faraday's law of induction in daily life.

III. Four Marks Questions.

1 x 4 = 4

5. How can you verify that a current carrying wire produces a magnetic field with the help of an experiment.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :X.....

Medium :ENGLISH.....

Subject :BIOLOGICALSCIENCE.....

Lesson :8.....

Month :DECEMBER.....

Max. Marks : 10 M.

8. HEREDITY

I. Answer the following in one or two sentences.

2 x 1 = 2

1. What is the law of independent assortment ?
2. What questions will you ask your science teacher to know more about variations ? Write any two of them.

II. Answer the following briefly

2 x 2 = 4

3. One experimenter cut the tails of parent rats, What could be the traits in offsprings ? Do the daughter rats contain tails or not ? Explain your argument.
4. What are homologous and analogous organs ? Give examples for each of them.

III. Answer the following in a detailed manner.

4

5. With the help of a flow chart explain how sex determination takes place in human beings.

(Or)

you might have collected information about carbon dating method. Write about carbon dating method

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :**X**.....
Subject : **BIOLOGICALSCIENCE**
Month : **DECEMBER**

Medium :**ENGLISH**.....
Lesson :**8**.....
Max. Marks : 10 M.

8. HEREDITY

I. Answer the following in one or two sentences.

2 x 1 = 2

1. Suggest some precautionary measures to prevent communicable diseases.
2. Write any two questions that you ask your biology teacher to know about heredity.

II. Answer the following briefly

2 x 2 = 4

3. What are variations ? Explain with suitable example.
4. What is your understanding about survival of the fittest ? Give some situations or examples that you observe in your surroundings.

III. Answer the following in a detailed manner.

4

5. Explain mono hybrid experiment with an example which law of inheritance can we understand ?

(Or)

With the help of given information write your comment on evidence of evolution.

mammals have four limbs as do birds, reptiles and amphibians. The basic structure of the limbs is similar, though it has been modified to perform different functions.

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - I - (2018 - 2019)

Class :**X**.....
Subject : **SOCIAL STUDIES**
Month : **DECEMBER**

Medium :**ENGLISH**.....
Lesson :**10**.....
Max. Marks : 10 M.

10. GLOBALISATION

I. Choose the correct answer from the following.

4 x ½ = 2

1. The current number of countries in W.T.O are []
A) 150 B) 200 C) 120 D) 100
2. SEZ's are set up by []
A) Multinational companies
B) Local companies
C) Indian companies
D) Governments
3. Liberalization was started in India in the year []
A) 1991 B) 1971 C) 1981 D) 2001
4. Ford motors is a _____ []
A) A local company B) A national company
C) A multinational company D) A large company

II. Answer the following questions.

2 x 1 = 2

5. What is Arab spring ?
6. What is privatization ?

III. Answer the following questions.

1 x 2 = 2

7. Why do governments try to attract more foreign investment ?

IV. Answer the following question.

1 x 4 = 4

8. "The impact of globalization has not been uniform" discuss ?

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR
SLIP TEST - II - (2018 - 2019)

Class :**X**.....
Subject : **SOCIAL STUDIES**
Month : **DECEMBER**

Medium :**ENGLISH**.....
Lesson :**18**.....
Max. Marks : 10 M.

18. INDEPENDENT INDIA (THE FIRST 30 YEARS 1947 -1977)

I. Choose the correct answer from the following. **4 x ½ = 2**

1. The first general elections were held in _____ []
A) 1952 B) 1955 C) 1969 D) 1972
2. _____ party led anti - Hindi agitation in south []
A) DMK B) TDP C) congress D) Communist
3. The first five years plan focussed monthly on []
A) Rapid indwlrization B) communication
C) Transportation D) Agriculture
4. Lal bahadur shastri died in year []
A) 1969 B) 1965
C) 1971 D) 1984

II. Answer the following questions. **2 x 1 = 2**

5. Expand S V D ?
6. What is cold war ?

III. Answer the following questions. **1 x 2 = 2**

7. Write about panchasheel policy ?

IV. Answer the following question. **1 x 4 = 4**

8. What were the major changes in political system after 1967 elections ?

