

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: متون تخصصی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۴۷

1-when does the drought prevail on area?

1. after days of wind northwesterly
2. when the storm track moves away from its normal position
3. when precepitation is high
4. during cloudy and rainy days

2-when does the research team about atmospheric condition produce better result?

1. after select inappropriate tools
2. by using computer
3. when having little time
4. when forecasters predict a suitable condition

3-According to Lydolph(1957) Climatologists study a continuum, extending from the driving thermodynamic forces to the resulting ....

1. motion
2. front
3. surface climate
4. drought

4-in contrast to synoptic climatology, Dynamic climatology takes ..... approach .

1. pure science
2. applied
3. experiment
4. deductive

5- ..... is a non meteorological environmental data .

1. water quality
2. temperature
3. humidity
4. radiation

6-The other definition of synoptic also applies is holistic or .....

1. exclusive
2. assessment
3. encompassing
4. investingative

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: متون تخصصی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۴۷

7- Classification schemes bring order .....to the complex climate system.

1. probability
2. complexity
3. reality
4. simplicity

8- According to environmental approach, circulation data is ..... in environmental response.

1. independent
2. dependent
3. supplement
4. argument

9- In which classification method, each piece of data, is assigned to a synoptic class by investigator?

1. Automated
2. manual
3. statistical
4. mathematical

10- Understanding the relationship between atmospheric circulation and surface environment is the ..... goal of synoptic climatology.

1. overriding
2. specific
3. small
4. special

11- Lumpers work with ..... synoptic categories.

1. more frequently
2. more diverse
3. smaller
4. much more

12- Bergen model is about ..... of midlatitude cyclones.

1. interaction
2. evolution
3. speed
4. revolution

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: متون تخصصی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۴۷

13-Gould (1982) demonstrates that classification based on statistical software is a ..... approach

1. inductive
2. deductive
3. balck box
4. environmental

14-..... are small scale synoptic stormes that form over polar area.

1. polar front
2. polar ligh
3. polar lows
4. polar waves

15-The atmosphere can not be partitioned into discrete non overlapping .....

1. continuum
2. velocity
3. diversity
4. intervals.

16-In ..... classifications , investigators should forced the output correspond to their knowledge of regions climatic environment.

1. manual
2. automated
3. circulation
4. surface

17-Most research funding for climatology comes from organizations headed by.....

1. climatologists
2. meteorologists
3. ecologists
4. biologists

18-Model performance statistics are , ..... tools for evaluate the ability of synoptic classifications.

1. physical
2. mentional
3. quantitative
4. qualitative

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: متون تخصصی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۴۷

19-Surface ozon is used index of the severity of ..... air pollution.

1. biological
2. phenological
3. photo physical
4. photochemical

20-.....production of ozones precursors is necessary for reach to harmful level.

1. human
2. natural
3. vegetation
4. soil

21-The data destandardized by ..... the z-transformation calculation.

1. adding
2. reversing
3. separating
4. squring

22-The ..... from the mean cumulative does is an indicator of relative positive or negative influence.

1. maximum
2. minimum
3. departure
4. plus

23-..... Processes control transport of the material after emission.

1. ecologic
2. biologic
3. geophysic
4. atmospheric

24-Much climatological research focuses on the ..... dimensions of atmosphere – environment interactions.

1. temporal
2. spatial
3. seasonal
4. annual

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: متون تخصصی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۴۷

25-In ..... pollution sources, separating between natural variation due to climate from emission changes is problem.

1. faraway
2. side
3. near
4. opposite

26-The most important variable for corn yield in united states is july .....

1. temperaturure
2. humidity
3. radiation
4. rainfall

27-Drinking water depends upon to the ..... System.

1. transport
2. fluvial
3. economic
4. political

28-In acidification processes , quantity of ..... present is key.

1. sulfate
2. nitrate
3. hydrogen
4. aluminum

29-..... activities change the relationship between the circulation and surface environment in the future.

1. industrial
2. agricultural
3. human
4. photochcmical

30-An important challenge for synoptic climatology to develop ways to extract within group .....

1. change
2. variance
3. difference
4. mean



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: متون تخصصی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۴۷