



شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

خراسان رضوی
شهر



تاریخ آزمون: / /

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود. جمهوری اسلامی ایران
امام خمینی (ع)
وزارت فرهنگ و ارشاد
اسلامی موسسه سروش
اندیشه حیات

پاسخنامه آزمون شبیه ساز امتحان نهایی دوازدهم

گروه آزمایشی علوم انسانی

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: دقیقه

نوع آزمون: /

عنوان مواد امتحانی تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوالات	مدت پاسخگویی	نوع آزمون
۱	فلسفه	۱۰	۱۰ دقیقه	تک گزینه ای
۲	تاریخ	۱۰	۱۰ دقیقه	تک گزینه ای
۳	جغرافی	۱۰	۱۰ دقیقه	تک گزینه ای
۴	ادبیات	۱۰	۱۰ دقیقه	تک گزینه ای

برای مشاهده پاسخنامه آزمون به سایت موسسه مراجعه نمایید



پاسخنامه آزمون تشریحی هماهنگ اردیبهشت ماه

(دوره دوم متوسطه)

پاسخنامه درس: زبان انگلیسی

پایه: دوازدهم (رشته ریاضی و تجربی)

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۲/۱۷

صفحه ۱ از ۲

Listening:

A. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

1. b (False)

2. b (False)

3. b (False)

4. a (True)

5. b (False)

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه ۴۱)

B. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

6.a

7.b

8.c

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه ۶۹)

C. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

9. calm down

10.description

11. sides

12. RJG 1224

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه ۹۰)

D. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

13.tips

14. entry

15. combination

16. figure

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه ۵۲)

Vocabulary:

E. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

17. c

18. b

19. c

20. a

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه های ۷۹، ۸۴ و ۸۵)

F. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

21. counterparts

22. likelihood

23. flock

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه های ۸۳ و ۸۴)

G. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

24. b

25. a

26. d

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه ۷۹)

(کتاب کار، صفحه های ۵۲ و ۵۳)

H. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

27. crop

28. compiled

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه های ۵۶ و ۵۷)

Grammar:

I. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

29. 3

30. 1

31. 3

32. 2

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه های ۳۱، ۶۰ و ۸۶)

J. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

33. wasn't

34. are born

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه های ۲۹ و ۳۱)

K. (۵/۰ نمره)

35. If I were a chairman, I would offer new and different ideas.

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه ۶۰)

L. (هر مورد ۵/۰ نمره)

36. The giraffe is fed every day.

37. The little boy who feeds the giraffe is nine years old.

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه های ۲۹، ۵۷ و ۵۸)

Reading:

M. (هر مورد ۵/۰ نمره)

38. 4

39. 1

40. 4

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه های ۲۴ و ۲۵)



N. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

41. d

42. Hybrid cars

43. b (False)

44. a (True)

(کتاب کار، صفحه‌های ۴۷ و ۴۸)

O. (هر مورد ۰/۵ نمره)

45. 2

46. 1

47. 4

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه‌های ۸۰ و ۸۱)

Writing:

P. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

48. c

49. a

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه‌های ۳۴ تا ۳۸)

Q. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

50. but

51. so

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه‌های ۳۴ تا ۳۸)

R. (هر مورد ۱/۵)

52.

a. Oceans and lakes have much in common, but they are also quite different.

b. Oceans and lakes

c. have much in common, but they are also quite different.

d. So, oceans and lakes have so many similarities and differences.

e. 4

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه‌های ۶۴ تا ۶۷)

S. (هر مورد ۰/۵ نمره)

53.

is important in everyone's life.

54.

it is at the heart of everybody's life.

جواب متنوع است. می‌تواند این گونه باشد:

جواب متنوع است. می‌تواند این گونه باشد:

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه‌های ۶۴ تا ۶۷ و ۹۲)

T. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

55.

Topic Sentence	Trees are very valuable.
Supporting Sentence	They supply us with many necessary things of everyday life.
Supporting Sentence	For example, they take carbon dioxide from the atmosphere and fill it with oxygen.
Supporting Sentence	They also cause rain.
Supporting Sentence	The rain makes the air fresh and clean.
Concluding Sentence	Thus, trees play a big and important role in our life.

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه ۹۴)

U. (۱ نمره)

56.

Smoking is very harmful to our health. It can cause diseases such as lung cancer. It can increase stress and depression. Smoking is a common terrible habit among people. It is very addictive and it is difficult for smokers to quit smoking. Thus, it has many harmful effects on our body.

جواب متنوع است. می‌تواند این گونه باشد:

(زبان انگلیسی دوازدهم، صفحه‌های ۹۱ تا ۹۶)

آزمون شبیه‌ساز نهایی درس: جغرافیا ۳	ساعت شروع:	تاریخ امتحان: خردادماه ۱۴۰۳	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	رشته: ادبیات و علوم انسانی	پایه دوازدهم دوره متوسطه	تعداد صفحات: ۳۱ صفحه

آزمون شبیه‌ساز امتحان نهایی گروه آموزشی ماز

ردیف	پاسخ‌نامه	نمره
۱	الف) درست (۰/۲۵) (درس ۵) پ) نادرست (۰/۲۵) (درس ۱) راهنمای مصحح: اشاره به ص، صحیح، درست و ✓ برای عبارت درست و اشاره به غ، غلط، نادرست و ✗ برای عبارت نادرست، کافی است و نمره تعلق می‌گیرد. بررسی دقیق‌تر: (پ) منظور از مقر، مکان اصلی و دقیق یک سکونتگاه و محل استقرار آن روی زمین است. زمین لرزه: علت وقوع زمین لرزه چیست؟ حرکات صفحات زمین موجب کشیدگی و فشردگی پوسته زمین می‌شود اگر حرکات ادامه یابد شکستگی‌هایی به نام گسل‌ها ایجاد می‌شود حرکات گسل‌ها، موجب زمین‌لرزه می‌شوند چه زمانی زمین‌لرزه اتفاق می‌افتد؟ هنگامی که سنگ‌های پوسته زمین مقاومت خود را در برابر نیروهای واگرا، همگرا و برشی از دست بدهند در فرایند زمین لرزه چه اتفاقی رخ می‌دهد؟ سنگ‌ها به صورت ناگهانی در امتداد گسل‌ها می‌شکنند با جابه‌جایی گسل، انرژی زیادی آزاد می‌شود چرا زمین‌لرزه‌ها معمولاً دوباره تکرار می‌شوند؟ (پس‌لرزه‌ها) صفحات پوسته زمین ثابت نیستند، تداوم حرکت موجب تجمع دوباره انرژی می‌شود انرژی انباشته شده باعث تشکیل گسل جدید می‌شود ممکن باعث آزاد شدن انرژی در محل گسل‌های قدیمی شده و تکرار زمین‌لرزه را در پی داشته باشد کانون زمین‌لرزه چیست؟ نقطه‌ای در عمق زمین که در آن انرژی انباشته شده در سنگ برای نخستین بار آزاد می‌شود مرکز سطحی زمین لرزه چیست؟ ناحیه‌ای از سطح زمین که روی کانون زلزله قرار دارد شدیدترین تنش زمین‌لرزه در نقطه کانونی رخ می‌دهد توصیه می‌شود در مکان یابی ساخت و سازها، به فاصله از گسل‌های فعال توجه شود انواع جابه‌جایی صفحه‌ای در امتداد خطوط گسل مدل واگرا مدل همگرا مدل لغزنده میزان تخریب کدام شکل بیش‌تر است؟ مدل همگرا اندازه‌گیری زمین‌لرزه مقیاس مرکالی کارشناسان با بازبینی‌های میدانی این مقیاس را اندازه‌گیری می‌کنند مقیاس ریشتر برای اندازه‌گیری مقدار انرژی آزاد شده (بزرگی) زلزله به کار می‌رود با استفاده از دستگاه لرزه‌نگار آن را اندازه‌گیری می‌کنند	۱

نکات طلایی:

- مقر هر روستا یا شهر، هسته اولیه آن را هم شامل می‌شود.
- هسته اولیه، مکانی است که مردم برحسب نیاز، آن را برای زندگی انتخاب کرده و به اشغال در آورده‌اند و بعدها روستا یا شهر از آن محل گسترش یافته است.
- مخاطرات طبیعی را می‌توان از نظر منشأ شکل‌گیری به دو دسته تقسیم کرد:
 - ۱- با منشأ **درون زمینی** ← ناشی از فرایندهای درونی زمین (دینامیک درونی)
 - مانند ← زمین‌لرزه و آتشفشان
 - ۲- با منشأ **بیرون زمینی** ← ناشی از فرایندهای بیرون از زمین بوده و مانند فرایندهای اقلیمی هستند (دینامیک بیرونی)
 - مانند ← سیل، صاعقه و طوفان



دستگاه‌های سنجنده ماهواره‌ها:



نقشه نهایی:

برای پاسخ به پرسش‌های صحیح و غلط (درست، نادرست) همواره عبارت‌ها را به دقت بخوانید و سپس به مفهوم عبارت توجه کنید و بررسی کنید که آیا عبارت داده شده صحیح است یا بخشی از آن (ممکن است یک کلمه) نادرست باشد.



مصحح شو:

- ۱- مهم‌ترین و خسارت‌بارترین حرکات دامنه‌ای، **مدل خزش** است * ← مهم‌ترین و خسارت‌بارترین حرکات دامنه‌ای، **زمین لغزش** است ✓ (۰/۲۵)
 - ۲- در مدل خیزش حرکت کند و نامحسوس رسوبات سطح دامنه در مدت زمان طولانی را شاهد هستیم * ← در مدل خیزش حرکت کند و نامحسوس رسوبات سطح دامنه در مدت زمان طولانی را شاهد هستیم ✓
- (یا) در مدل خزش حرکت کند و نامحسوس رسوبات سطح دامنه در مدت زمان طولانی را شاهد هستیم ✓ (۰/۲۵) (درس ۵)
- راهنمای مصحح:** در بخش اول (عبارت نادرست اول)، صرف اشاره به عبارت «زمین لغزش» و در بخش دوم (عبارت نادرست دوم)، صرف اشاره به واژه «خیزش» کافی بوده و نمره کامل را در بر دارد.

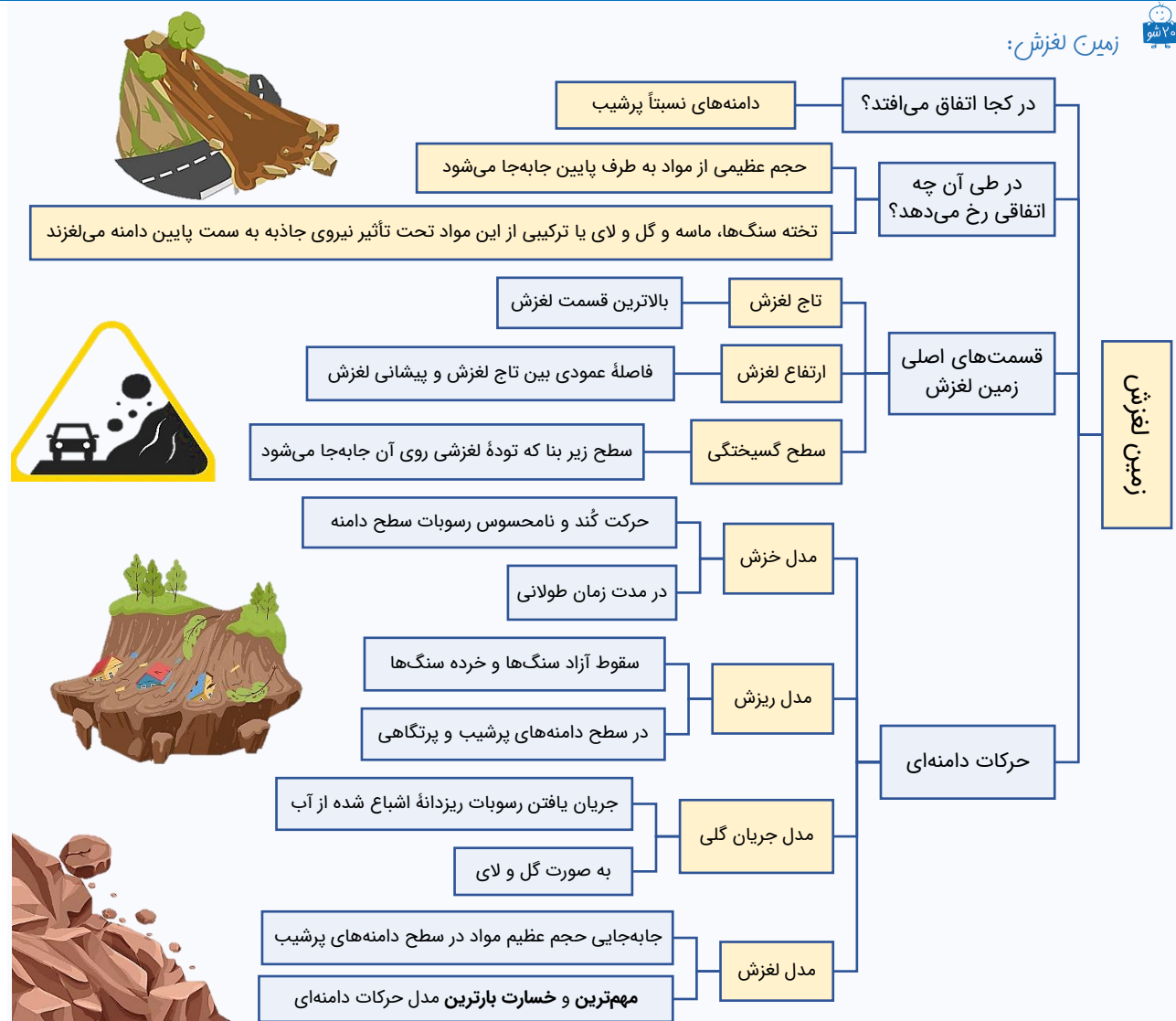
بررسی دقیق‌تر:

- مدل خزش:** حرکت کند و نامحسوس رسوبات سطح دامنه در مدت زمان طولانی
- مدل خیزش:** سقوط آزاد سنگ‌ها و خرده سنگ‌ها در سطح دامنه‌های پرشیب و پرتگاهی
- مدل لغزش:** جابه جایی حجم عظیم مواد در سطح دامنه‌های پرشیب
- مدل جریان گلی:** جریان یافتن رسوبات ریزدانه اشباع شده از آب، به صورت گل و لای



نقشه نهایی:

این سبک از سوال‌ها به نسبت جدید هستن و ممکنه سخت بنظر برس. ولی فقط باید دقت تون رو بیش‌تر کنید. این سوال‌ها شباهت خیلی زیادی به سوال‌های صحیح و غلط دارن.



الف) خودرو (یا ماشین) (۰/۲۵) (درس ۳)

پ) سنجش از دور (۰/۲۵) (فتون و مهارت های جغرافیایی ۳)

راهنمای مصباح: اشاره کامل و دقیق به کلید واژه ذکر شده الزامی می باشد.

بررسی دقیق تر:

الف) در اوایل قرن بیستم، اختراع و تولید انبوه خودرو، چهره فضاهاى شهری و خارج از شهرها را تغییر داد. خیابان های اصلی و فرعی و تقاطع ها در شهرها و شبکه های جاده ای وسیع بین شهرها و روستاها ساخته شدند و به دنبال آن، مکان ها و مراکز خدمات راهداری مانند پمپ بنزین ها و تعمیرگاه های اتومبیل به وجود آمدند.

ب) **کانون زمین لرزه**، نقطه ای در عمق زمین است که در آن، انرژی انباشته شده در سنگ برای نخستین بار آزاد می شود و گسل شروع به از هم گسیختن می کند. پ) **سنجش از دور**، دانش و فن جمع آوری اطلاعات از پدیده های سطح زمین از طریق مشاهده غیرمستقیم با استفاده از سنجنده ها و پردازش اطلاعات دریافت شده است.

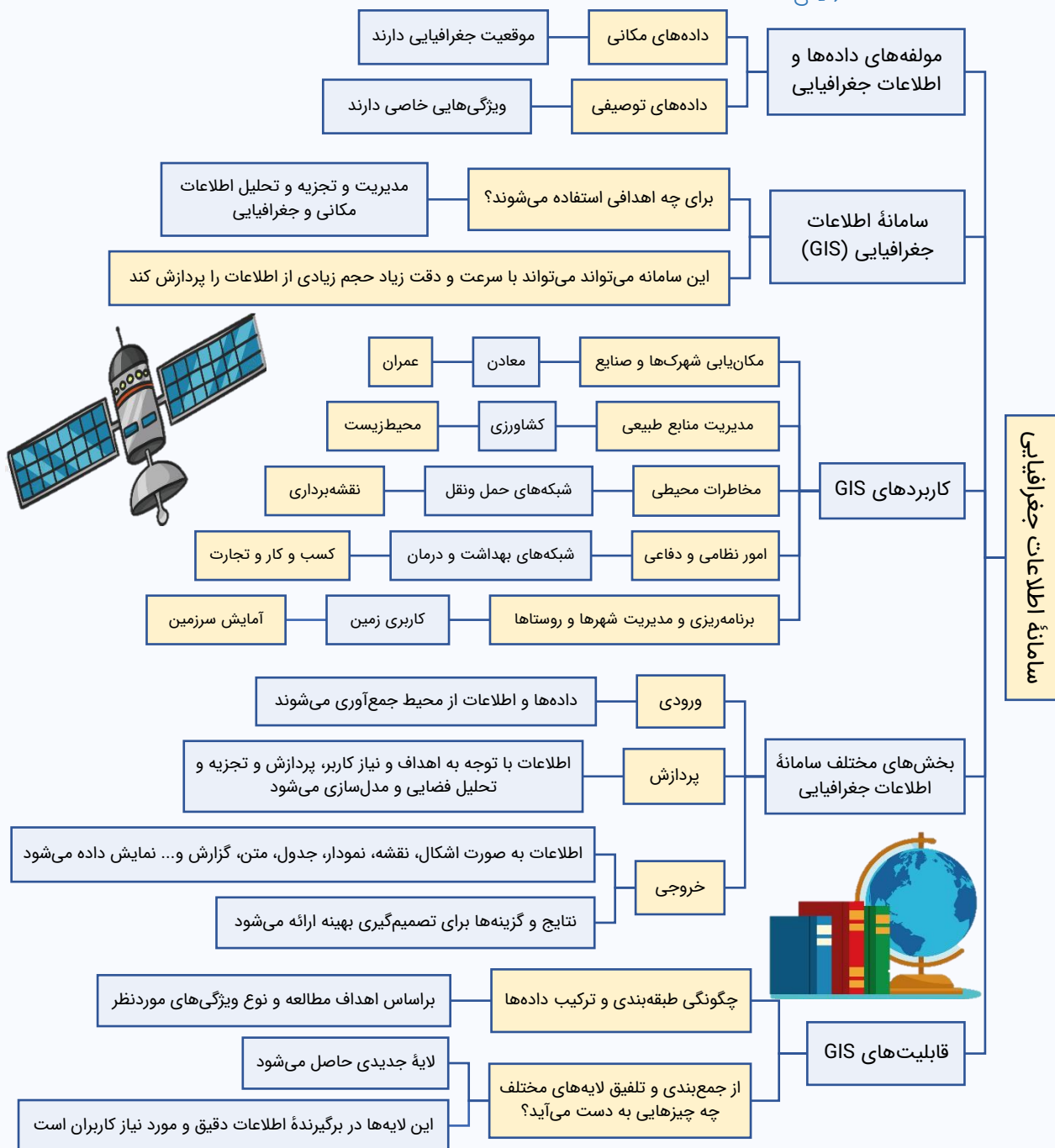
ت) میانگین بارندگی سالانه در کشور ما (حدود ۲۲۴ تا ۲۷۵ میلی متر) بسیار کم تر از میانگین بارندگی خشکی های زمین (۸۰۰ میلی متر) است. می توان مهم ترین عامل تهدید کننده بخش کشاورزی در کشور مان را خشک سالی دانست.

وضعیت بارندگی در ایران:

- ♦ بخش وسیعی از کشور ما در قلمرو آب و هوای خشک جهان قرار می‌گیرد.
- ♦ تنها حدود ۱۰ درصد از سطوح کشاورزی کشور بارندگی بیش از ۵۰۰ میلی متر در سال داشته و به آبیاری نیاز ندارند.



سامانه اطلاعات جغرافیایی:

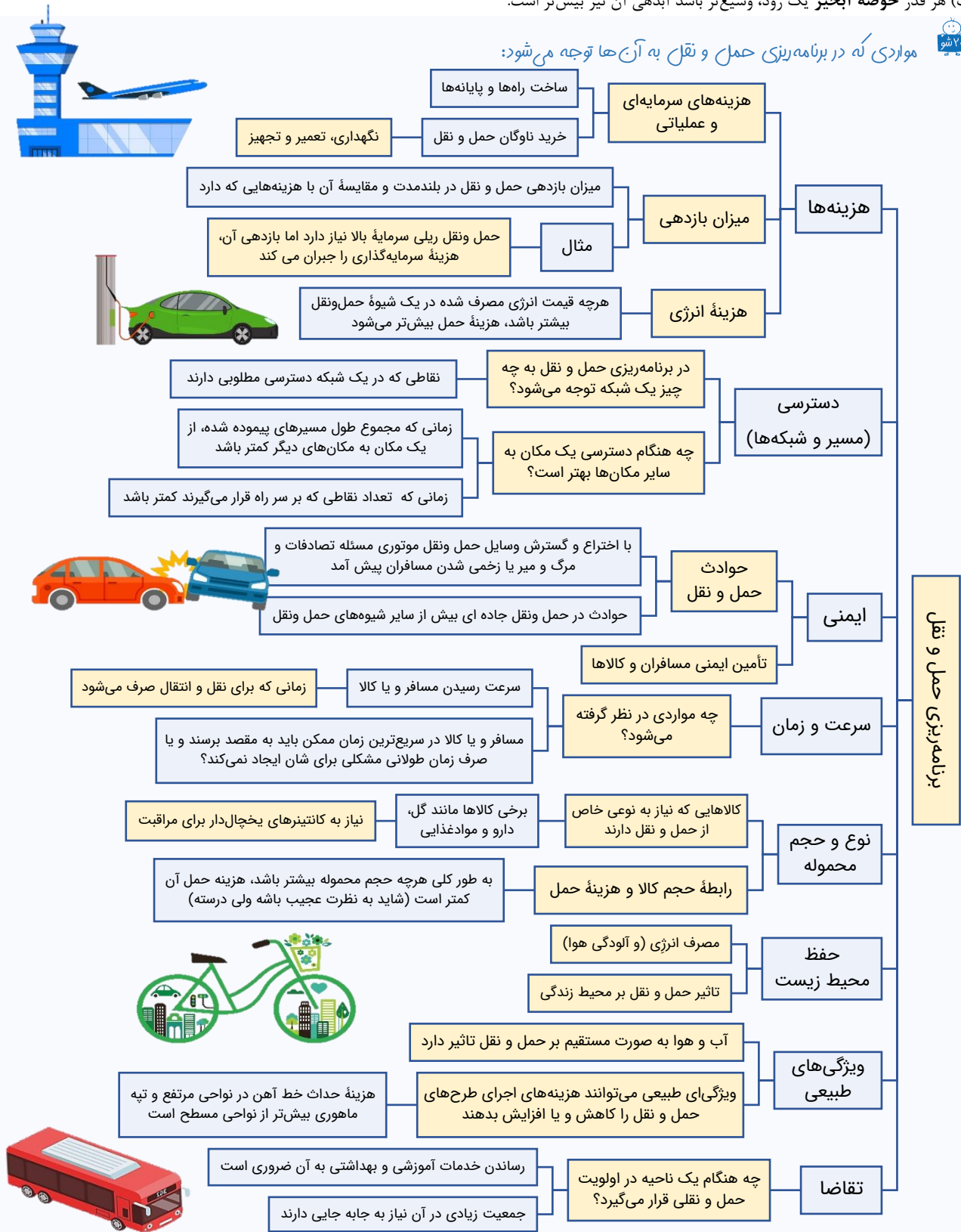


بررسی دقیق تر:

ب) برای تعیین حریم سیل گیر، بالاترین سطحی را که احتمال دارد آب آن رود در آینده در حین وقوع یک سیل در برگیرد، در نظر می گیرند.
پ) فناوری های مربوط به انقلاب سبز گران است و همه کشاورزان توانایی مالی تهیه آن ها را ندارند.
ت) هر قدر حوضه آبخیز یک رود، وسیع تر باشد آبدهی آن نیز بیش تر است.



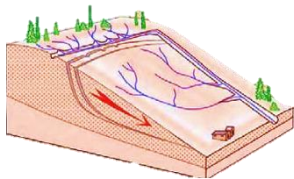
مواردی که در برنامه ریزی حمل و نقل به آن ها توجه می شود:



الف) گزینه ۲ - شهر پایدار (۰/۲۵) (درس ۲)
ب) گزینه ۲ - خسارت به اموال عمومی (۰/۲۵) (درس ۲)
ت) گزینه ۲ - وزارت کشور (۰/۲۵) (درس ۶)

الف) گزینه ۲ - شهر پایدار (۰/۲۵) (درس ۲)
ب) گزینه ۴ - اقدامات بعد از وقوع زمین لغزش (۰/۲۵) (درس ۶)

بررسی دقیق تر:



الف) شهر پایدار شهری است که در آن نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان به طور مناسب و عادلانه برطرف می شود؛ بدون اینکه منافع نسل های آینده به خطر بیفتد و شهر و فعالیت های شهری کمترین تأثیر نامطلوب را بر محیط زیست دارد.

پ) اقدامات بعد از وقوع زمین لغزش:

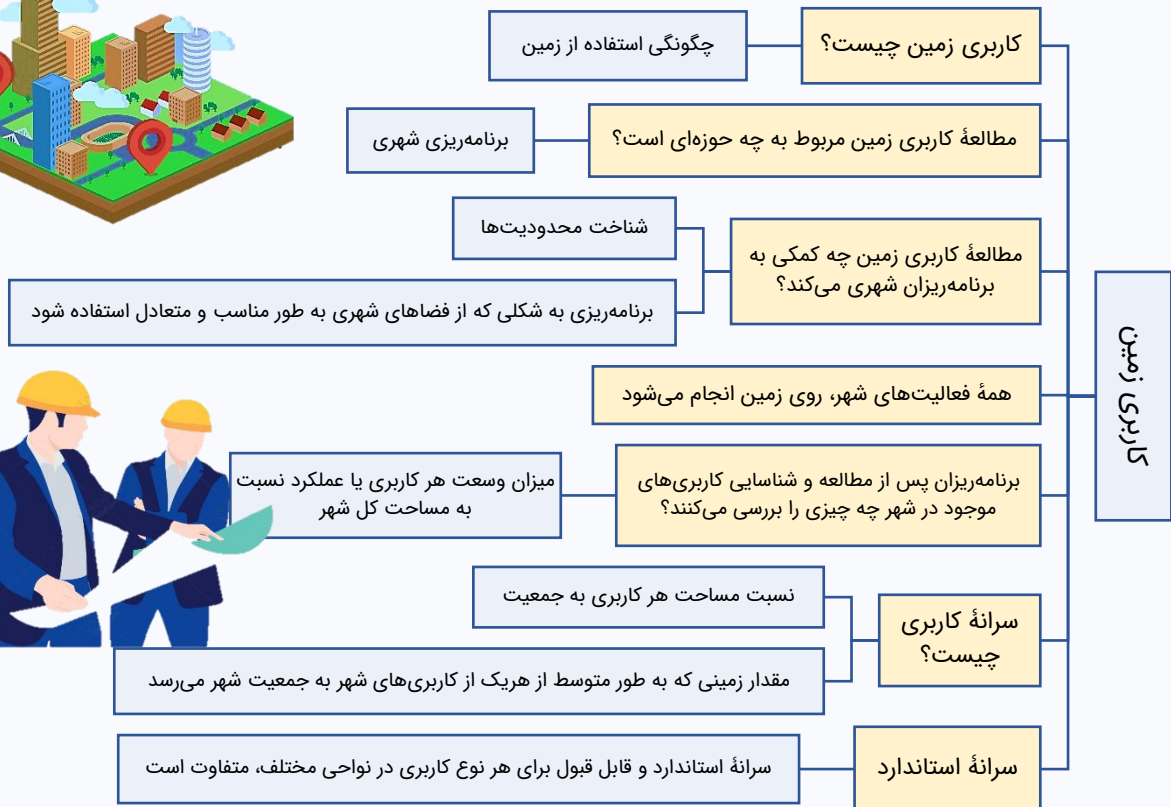
- ۱- تعمیر و بازسازی منطقه به ویژه در صورت تخریب تأسیسات زیربنایی، مثل خطوط آب، برق و گاز.
- ۲- سامان دهی شبکه زهکشی سطح توده لغزشی، به طوری که نفوذپذیری آن کاهش یابد.
- ۳- برای پیشگیری از خطرات آتی، لازم است استعداد لغزش مجدد ارزیابی شود.

ت) در کشور ما مسئولیت مدیریت بحران به عهده «سازمان مدیریت بحران» وابسته به «وزارت کشور» است.

نکته طلایی:

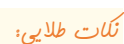
در صورت اصلاح و مرمت شبکه زهکشی سطح لغزش ← آب باران کمتر نفوذ می کند و به سرعت تخلیه می شود.

کاربری زمین:



نقشه نهایی:

خط کشیدن زیر نکات مهم کتاب، برجسته سازی و هایلایت می تواند کمک شایانی به ما در پاسخ به پرسش های چهارگزینه ای بکند.



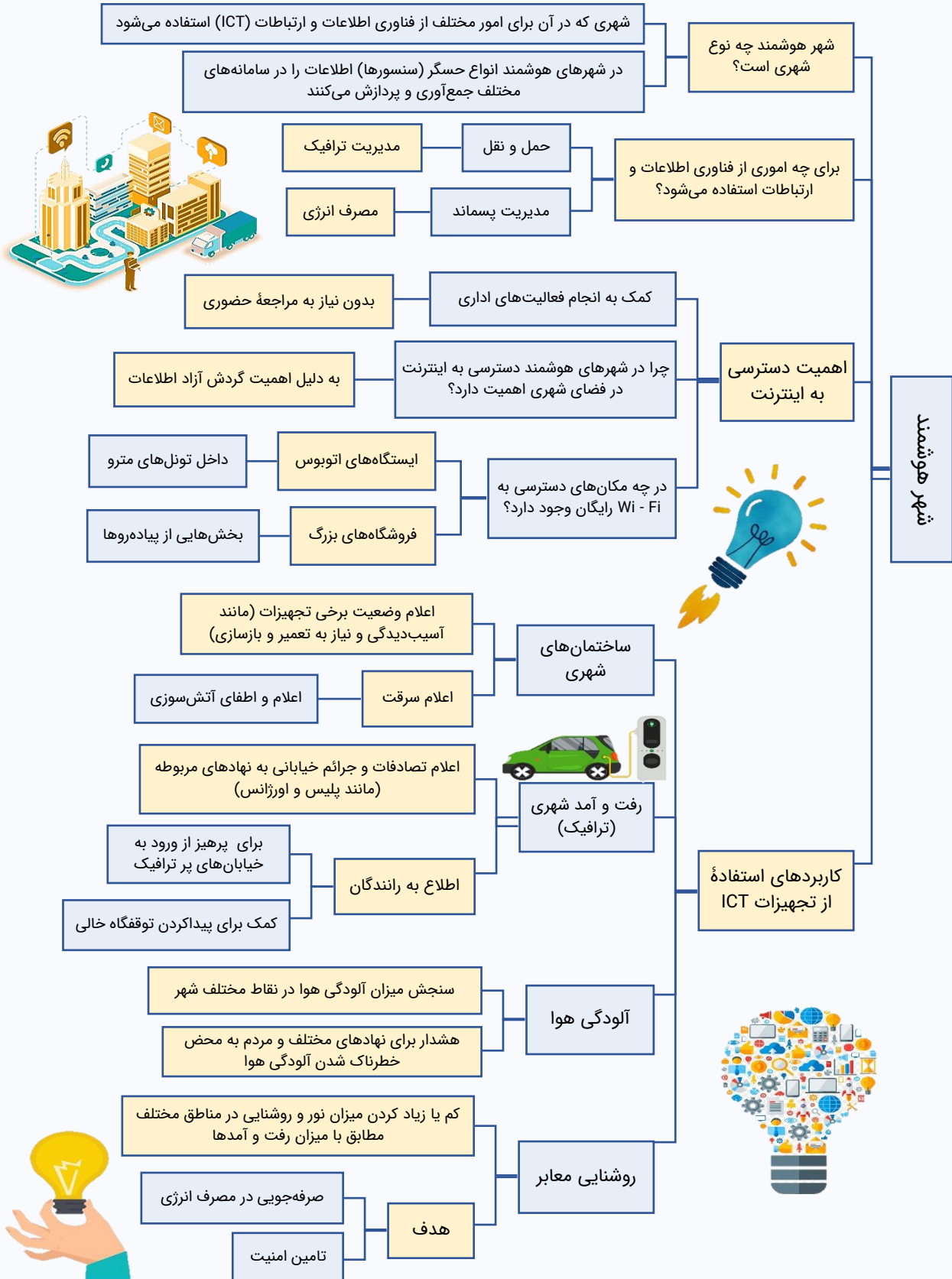
- 

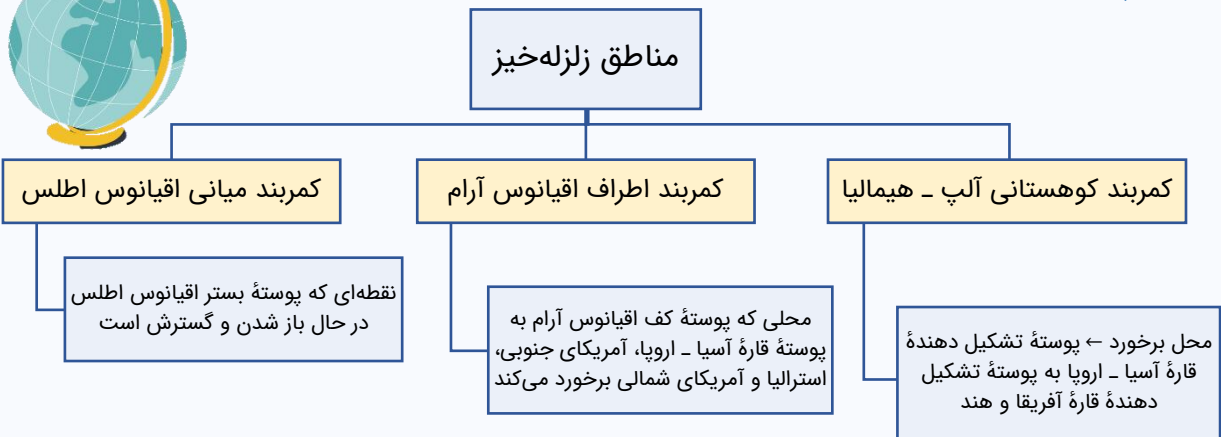
• /Y5

مصاحبه شو:

الف) ۳ - شهر هوشمند (۰/۲۵) (درس ۲)

راهنمای مصحح: نوشتن عدد و یا نوشتن کلمه درست در قسمت مشخص شده، مجاز می باشد و نمره کامل به دانش آموز تعلق می گیرد.





نقشه نهایی:

در سوال های جدولی، اول باید جدول را بطور کامل مطالعه کنیم و پس از بررسی کامل ستون ها، مشخص کنیم که هر یک از عبارت ها به کدام یک از عبارت های ستون مقابل خود مرتبط است، برای پاسخ به این نوع از پرسش ها بهتر است هنگام مطالعه هر درس، به روابط گذاره ها توجه کنیم.

۳

مصباح شو:



الف) جغرافیای حمل و نقل (۵/۰) (درس ۳)
پ) ۱- دسترسی به آب ۲- وجود قلعه های دفاعی
ب) آلپ - هیمالیا (۵/۰) (درس ۵)
۳- دسترسی به بازارهای محلی ۴- قرار گرفتن در تقاطع راه ها
(ذکر سه مورد کافی است، هر مورد ۲۵/۰) (درس ۱)

ت) ۱- موقعیت جغرافیایی (یا داده های مکانی یا مکان مشخص دارند) (۲۵/۰)
۲- ویژگی های خاصی دارند (یا داده های توصیفی) (۲۵/۰) (فنون و مهارت های جغرافیایی ۱)
ث) خط روزگردان یا خط بین المللی زمان: نصف النهار ۱۸۰ درجه ای است که در امتداد نصف النهار مبدأ در آن سوی کره زمین قرار گرفته است. (۲۵/۰) هنگام عبور از این خط از غرب به شرق باید یک روز به تقویم اضافه شود (۵/۰) و بر عکس، هنگام عبور از شرق به غرب باید یک روز از تقویم کم شود.
(فنون و مهارت های جغرافیایی ۲)

راهنمای مصباح: نیاز نیست دانش آموز عیناً عبارت را بنویسد، همین که بتواند مفهوم را انتقال بدهد و کلیدواژه های اصلی را به کار بگیرد، کافی است و نمره کامل به او اختصاص داده خواهد شد.

بررسی دقیق تر:

الف) جغرافیای حمل و نقل شاخه ای از دانش جغرافیاست که جابه جایی انسان، بار و اطلاعات را در سطح زمین مطالعه می کند و به بررسی الگوهای پراکندگی و شیوه های حمل و نقل و تأثیرات آن ها بر محیط به منظور برنامه ریزی و مدیریت مطلوب منطقه ای می پردازد.
ب) کمر بند کوهستانی آلپ-هیمالیا، جایی که پوسته تشکیل دهنده قاره آسیا - اروپا به پوسته تشکیل دهنده قاره آفریقا و هند برخورد می کند. ایران در مرکز کمر بند زمین لرزه آلپ - هیمالیا قرار دارد.
پ) در کشور ایران دسترسی به آب، قلعه های دفاعی، بازارهای محلی و قرار گرفتن در تقاطع راه ها از مهم ترین عوامل شکل گیری هسته اولیه روستاها و شهرها بوده است.
ت) داده ها و اطلاعات دو مؤلفه دارند: موقعیت جغرافیایی دارند (داده های مکانی) و دارای ویژگی هایی هستند (داده های توصیفی).

نکات طلایی:

♦ از آنجا که حمل و نقل در فعالیت های اقتصادی و مکان گزینی واحدهای تولیدی، خدماتی و تجاری نقش مهمی دارد، جغرافیای حمل و نقل، شاخه ای از جغرافیای اقتصادی محسوب می شود.

♦ در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، عوامل طبیعی بیشترین نقش را داشته اند.

♦ بسیاری از اطلاعاتی که امروزه با آن ها سروکار داریم، به نحوی با موقعیت مکانی ارتباط دارند (شهرها، کارخانه ها، بناها و آثار تاریخی، پوشش گیاهی، جمعیت، ناهمواری ها، تجهیزات شهری، راه ها و ...) هر یک از آن ها فضایی جغرافیایی را اشغال کرده اند و ویژگی هایی دارند.



ساعت هماهنگ جهانی (UTC):



نقشه نهایی:

برای پاسخ به پرسش‌های کوتاه، بهتر است تنها به یک کلیدواژه اشاره کنید که پاسخ اصلی پرسش مطرح شده باشد. مصحح در این سوال‌ها، فقط به دنبال کلیدواژه‌ها است.

الف) سلسله مراتب سکونتگاه ها یعنی رتبه بندی آن ها بر حسب اهمیت. برای این منظور، سکونتگاه ها را بر اساس میزان جمعیت و عملکرد (خدماتی که ارائه می کنند) طبقه بندی می کنند ← هر چه جمعیت یک سکونتگاه و خدماتی که ارائه می دهد بیش تر باشد، اهمیت آن هم بیش تر می شود.

معیارهای رتبه بندی سکونتگاه ها با توجه به (۱) اهداف و نوع مطالعات محققان و (۲) از جایی به جای دیگر متفاوت است.



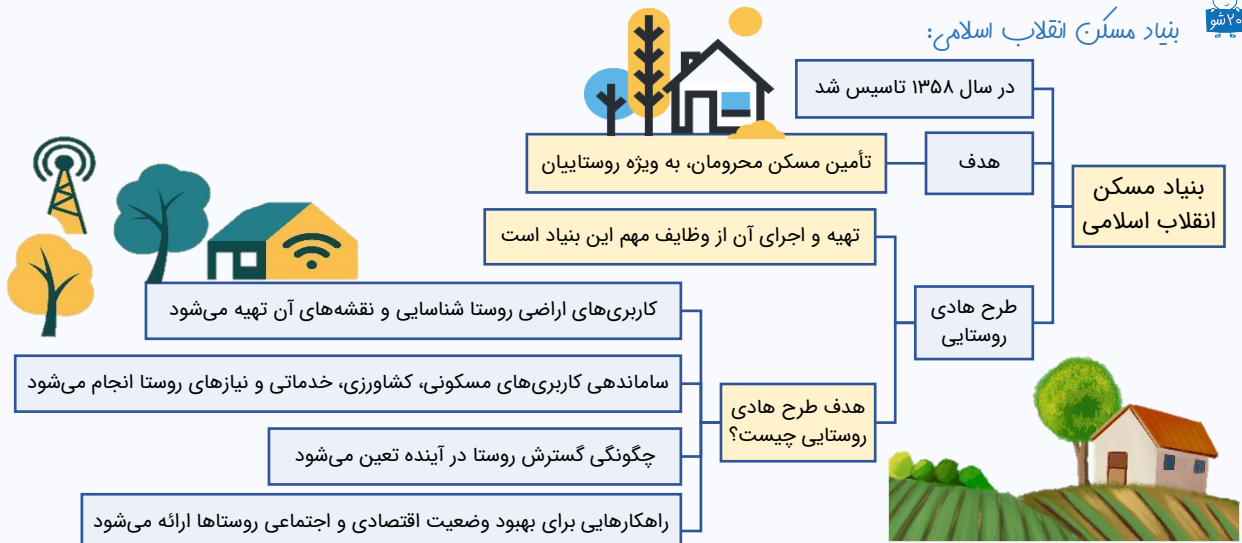
- ۱- تعیین و شناسایی کاربری های اراضی روستا و تهیه نقشه های آن ها
 - ۲- ساماندهی کاربری های مسکونی، کشاورزی، خدماتی و نیازهای روستا
 - ۳- تعیین چگونگی گسترش روستا در آینده
 - ۴- ارائه راهکارهایی برای بهبود وضعیت اقتصادی و اجتماعی روستاها
- (ذکر یک مورد کافی است، ۰/۲۵) (۰/۲۵)

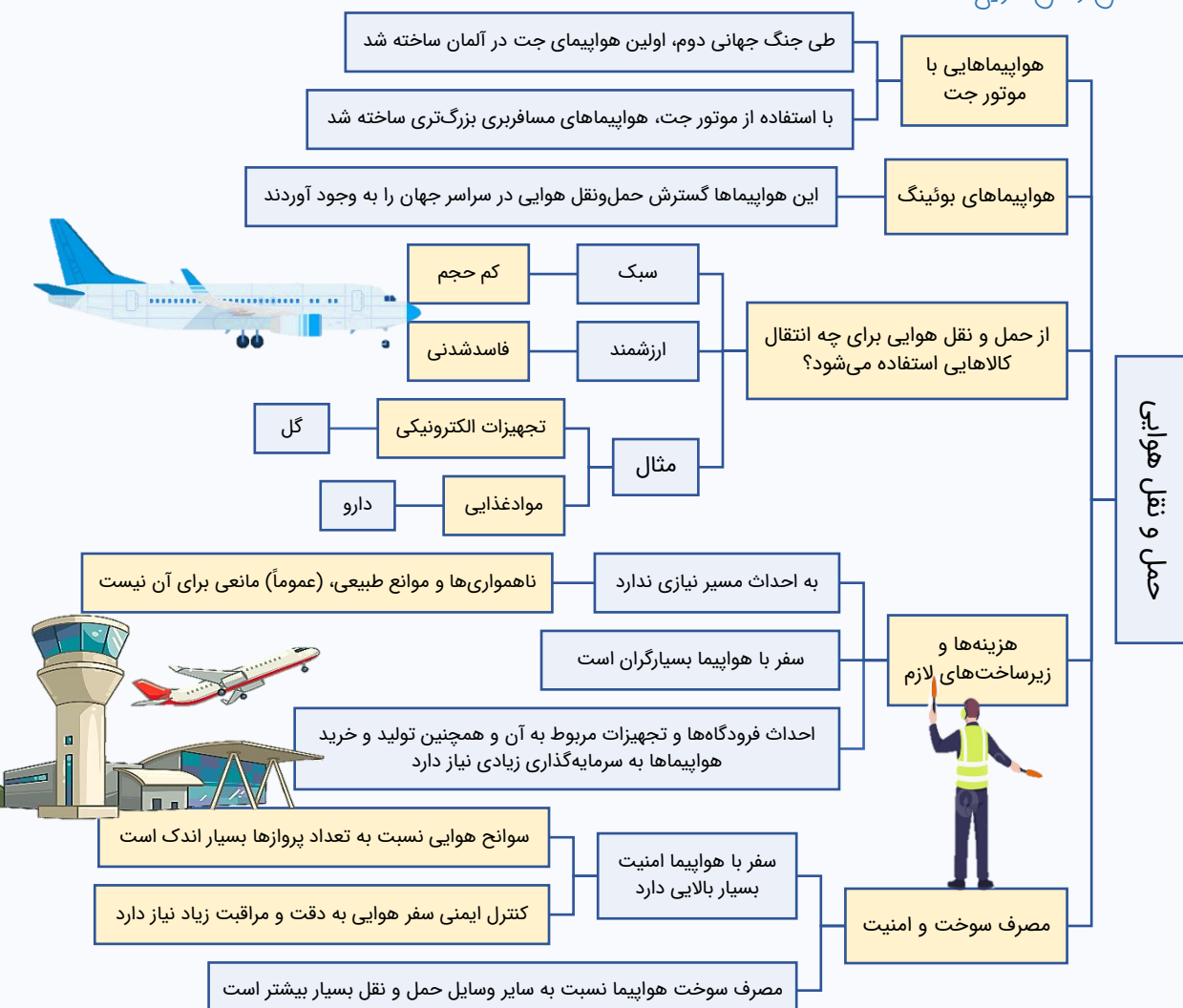
تهیه و اجرای طرح هادی: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی (یا بنیاد مسکن) (۰/۲۵) (درس ۲)

راهنمای مصحح: نحوه نگارش اهمیت چندانی ندارد و مهم آن است که دانش آموز بتواند با حداقل کلمات مفهوم کلی را توصیف کند.



بنیاد مسکن انقلاب اسلامی



۰/۵	۱۰ مصحح شو:  الف) حوضه‌های آبخیز: گردتر با شیب بیش‌تر (۰/۲۵) (درس ۵) ب) حوضه‌های آبخیز: حوضه درازتر و کشیده‌تر (۰/۲۵) (درس ۵) راهنمای مصحح: در قسمت «الف» این پرسش اگر دانش آموز تنها به عبارت «گردتر» و یا «شیب بیش‌تر» و همچنین در مورد «ب» اگر تنها به عبارت «درازتر» و یا «کشیده‌تر» اشاره کند هم کافی بوده و می‌توان نمره کامل را به دانش آموز اختصاص داد. البته در این مورد نظر مصحح هرچه باشد ارجحیت دارد. نکات طلایی: - در حوضه‌های گرد ← مدت زمان کمتری صرف می‌شود تا آب آبراهه‌ها خارج شوند؛ - در حوضه‌های گرد به علت انشعابات پراکنده سرشاخه‌ها که طول آنها تقریباً به یک اندازه است، همه جریان‌ها هم زمان به خروجی می‌رسند و موجب سرریز و وقوع سیل می‌شوند.
۰/۵	۱۱ مصحح شو:  در نیم قرن اخیر سه عامل موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده است: ۱- افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل ۲- گسترش تجارت و اقتصاد جهانی ۳- پیشرفت‌های علمی و فناوری در تولید وسایل حمل و نقل راهنمای مصحح: نحوه نگارش پاسخ اهمیت چندانی ندارد و صرف اشاره به کلید واژه‌ها نمره کامل را در بر دارد. حمل و نقل هوایی:   <pre> graph LR Root[حمل و نقل هوایی] --> H1[هوایی‌های با موتور جت] Root --> H2[هوایی‌های بوئینگ] Root --> H3[از حمل و نقل هوایی برای چه انتقال کالاهایی استفاده می‌شود؟] Root --> H4[هزینه‌ها و زیرساخت‌های لازم] Root --> H5[مصرف سوخت و امنیت] H1 --> H1_1[طی جنگ جهانی دوم، اولین هوایی‌های جت در آلمان ساخته شد] H1 --> H1_2[با استفاده از موتور جت، هوایی‌های مسافربری بزرگ‌تری ساخته شد] H2 --> H2_1[این هوایی‌ها گسترش حمل و نقل هوایی در سراسر جهان را به وجود آوردند] H3 --> H3_1[سبک] H3 --> H3_2[ارزشمند] H3_1 --> H3_1_1[کم حجم] H3_1 --> H3_1_2[فاسدشدنی] H3_2 --> H3_2_1[مثال] H3_2_1 --> H3_2_1_1[تجهیزات الکترونیکی] H3_2_1_1 --> H3_2_1_1_1[گل] H3_2_1 --> H3_2_1_2[مواد غذایی] H3_2_1_2 --> H3_2_1_2_1[دارو] H4 --> H4_1[به احداث مسیر نیازی ندارد] H4_1 --> H4_1_1[ناهمواری‌ها و موانع طبیعی، (عموماً) مانعی برای آن نیست] H4 --> H4_2[سفر با هوایی بسیار گران است] H4 --> H4_3[احداث فرودگاه‌ها و تجهیزات مربوط به آن و همچنین تولید و خرید هوایی‌ها به سرمایه‌گذاری زیادی نیاز دارد] H5 --> H5_1[سفر با هوایی امنیتی بسیار بالایی دارد] H5_1 --> H5_1_1[سوانح هوایی نسبت به تعداد پروازها بسیار اندک است] H5_1 --> H5_1_2[کنترل ایمنی سفر هوایی به دقت و مراقبت زیاد نیاز دارد] H5 --> H5_2[مصرف سوخت هوایی نسبت به سایر وسایل حمل و نقل بسیار بیشتر است] </pre>

اختلاف طول جغرافیایی $35^{\circ} + 25^{\circ} = 60^{\circ}$ (۰/۲۵)

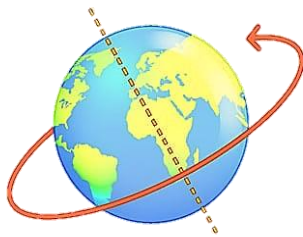
اختلاف ساعت این دو شهر $4 \text{ ساعت} = 15^{\circ} \div 60^{\circ}$ (۰/۲۵)

(ب)

ساعت در شهر «ب» شهر: صبح (ظهر) $11:30$ (۰/۲۵) $04:00 = 15:30$ (۰/۲۵)

(پ) ساکنان شهر «الف» (۰/۲۵) زودتر از ساکنان شهر «ب» طلوع خورشید را مشاهده می‌کنند.

بررسی دقیق‌تر:



الف و ب) محیط کره زمین 360° درجه است و در هر ساعت، 15° درجه از طول جغرافیایی از جلوی خورشید عبور می‌کند. اگر خورشید در ساعت ۱۲ ظهر بر فراز نصف النهار مبدأ قرار گرفته باشد، یک ساعت بعد بر فراز نصف النهار بعدی (15° درجه غربی) قرار خواهد گرفت. در این صورت می‌توانیم بگوییم که شهری که روی نصف‌النهار قرار گرفته است با شهری که بر روی نصف‌النهار 15° درجه غربی قرار گرفته، یک ساعت اختلاف زمانی و 15° درجه اختلاف طول جغرافیایی دارند.

(پ) باتوجه به اطلاعات صورت سوال، شهر «الف» (به علت اینکه نسبت به شهر «ب» در شرق کره زمین قرار دارد) زودتر در مقابل خورشید قرار می‌گیرد و بعد از آن شهر «ب» در مقابل خورشید قرار می‌گیرد، در نتیجه ← ساکنان شهر «الف» طلوع خورشید را زودتر مشاهده می‌کنند.

راهنمای مصباح: نمره، مطابق با تقسیم‌بندی‌های ارائه شده اختصاص داده خواهد شد.

نکات طلایی:

- ♦ بین همه مکان‌های واقع بر نصف النهارهای مختلف کره زمین ← همواره اختلاف زمانی وجود دارد
- ♦ محیط کره زمین 360° درجه است و در هر ساعت، هر 15° درجه از طول جغرافیایی ← معادل یک ساعت اختلاف زمانی است.
- ♦ طلوع خورشید در مناطق شرقی کره زمین زودتر است.
- ♦ قاج‌هایی که در شرق نصف النهار مبدأ قرار گرفته‌اند (ساعت شان) از ساعت گرینویچ جلوتر است.

(ب) زمین‌لرزه (یا زلزله) (۰/۲۵) (درس ۵)

الف) مدل همگرا (۰/۲۵) (درس ۵)

بررسی دقیق‌تر:

الف) میزان تخریب و خسارت‌های ناشی از نزدیک شدن گسل‌های همگرا نسبت به سایر گسل‌ها بیش‌تر است.

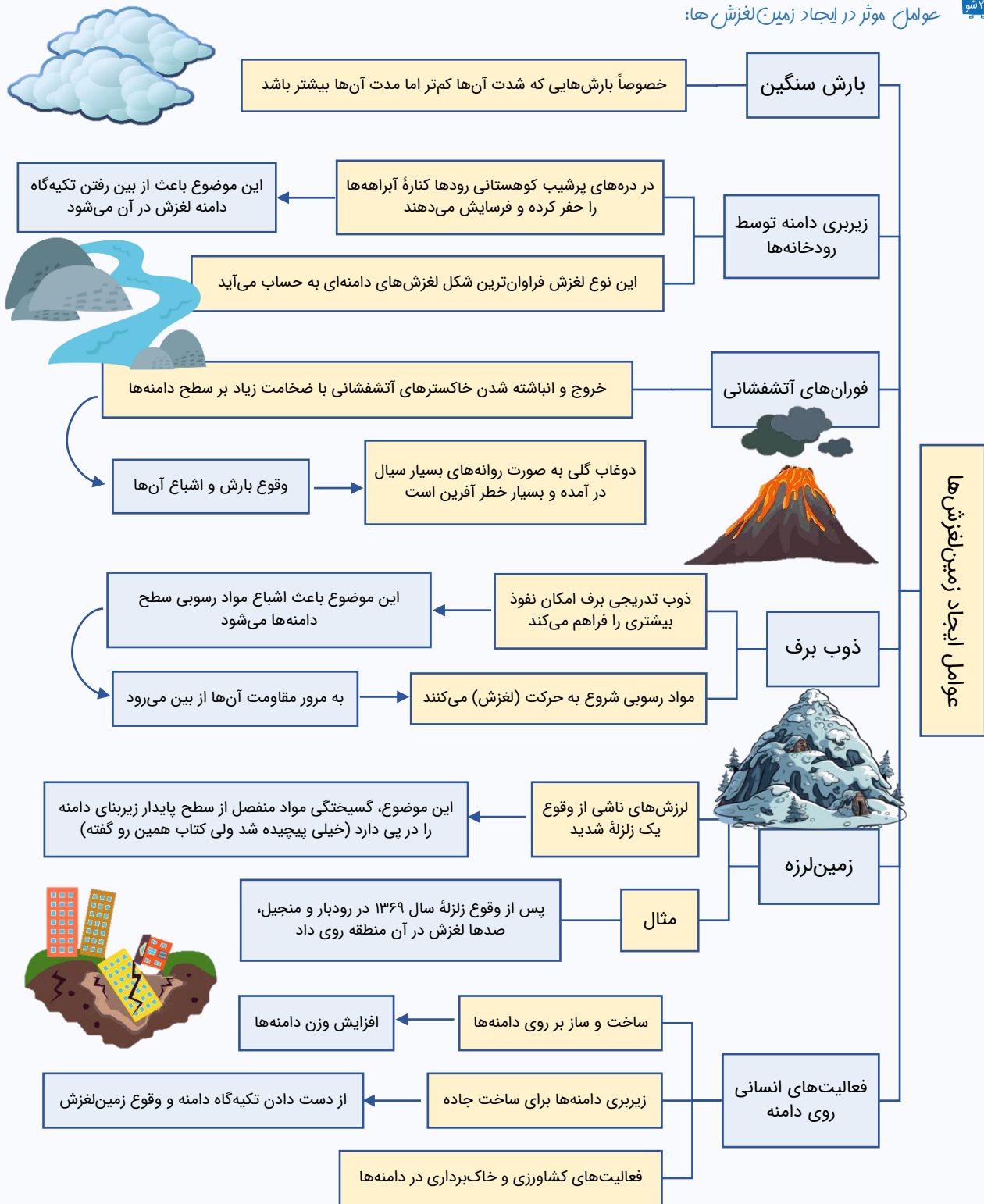
ب) حرکات صفحات زمین، در ابتدا موجب کشیدگی و فشردگی پوسته زمین می‌شوند و اگر ادامه یابند، شکستگی‌هایی به نام گسل ایجاد می‌کنند. حرکت گسل‌ها موجب زمین‌لرزه می‌شود؛ بنابراین، محل زمین‌لرزه‌ها و مرز صفحات ارتباط تنگاتنگی با یکدیگر دارند.

نکات طلایی:

- ♦ زمین از سه بخش تشکیل شده است:
 - ۱) پوسته
 - ۲) گوشته
 - ۳) هسته
- ♦ پوسته و بخش بالایی گوشته ← سخت و سنگی است و سنگ کره (لیتوسفر) نام دارد.
- ♦ لیتوسفر زمین یکپارچه نیست و مانند توپ فوتبال در محل‌های معین گسستگی دارد و واحدهایی به نام ← صفحه (پلیت) را تشکیل می‌دهد.
- ♦ از آنجا که دما از سطح زمین به سمت عمق آن افزایش می‌یابد، در گوشته فوقانی، حرکت همرفتی مواد موجب ← حرکت صفحات می‌شود.
- ♦ در یک منطقه، زمانی زمین‌لرزه اتفاق می‌افتد که ← سنگ‌های پوسته زمین مقاومت خود را در برابر نیروهای واگرا، همگرا و برشی از دست بدهند.



عوامل موثر در ایجاد زمین لغزش ها:



- ۱- گرم شدن آب و هوای کره زمین و بی‌نظمی‌های بارش در نتیجه تغییرات اقلیمی (۵/۰)
 - ۲- افزایش جمعیت و افزایش مقدار مصرف آب و نبود مدیریت صحیح بهره‌برداری نادرست از منابع آب سطحی و زیرزمینی (۵/۰) (درس ۱)
- راهنمای مصحح:** صرف اشاره به کلیدواژه‌ها کافی بوده و نمره کامل را در بر دارد.





شبکه: تعدادی مکان‌های جغرافیایی که به صورت یک سامانه (سیستم) به وسیله مسیرهایی به یکدیگر پیوند داده شده‌اند (۰/۵)

(درس ۴)

۲- مسیرها (۰/۲۵)

۱- گره‌ها (۰/۲۵)

بررسی دقیق‌تر:

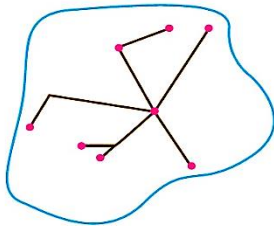
الف) شبکه عبارت است از تعدادی مکان‌های جغرافیایی که به صورت یک سامانه (سیستم) به وسیله مسیرهایی به یکدیگر پیوند داده شده‌اند.

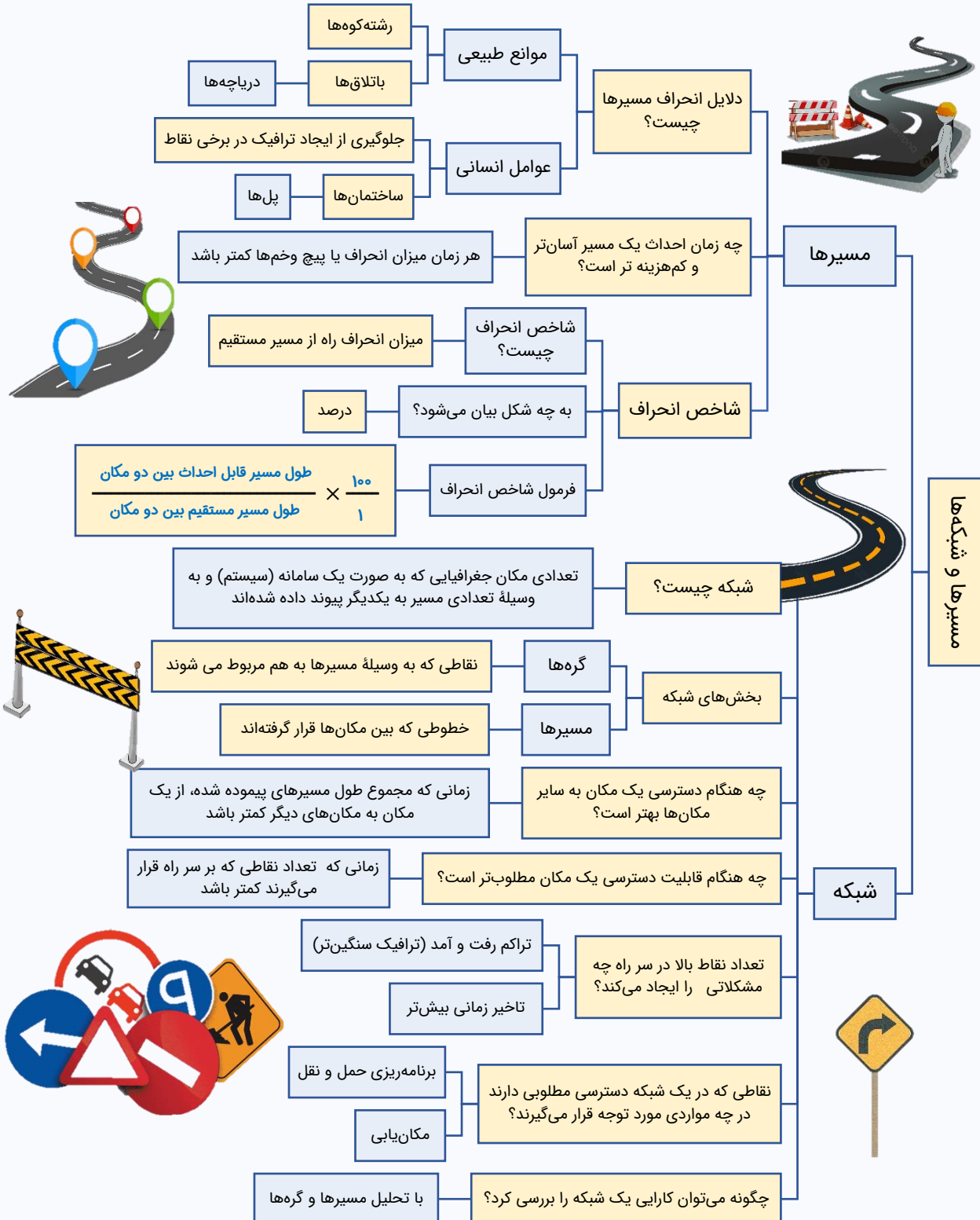
هر شبکه از دو بخش اصلی تشکیل می‌شود:

۱- گره‌ها یا نقاطی که به وسیله مسیرها به هم مربوط می‌شوند.

۲- مسیرها یا خطوطی که بین مکان‌ها قرار گرفته‌اند.

با تحلیل مسیرها و گره‌ها می‌توان قابلیت دسترسی و کارایی یک شبکه را بررسی کرد.





$100 \times \frac{\text{طول مسیر قابل احداث بین دو مکان}}{\text{طول مسیر مستقیم بین دو مکان}} = \text{شاخص انحراف (۰/۲۵)}$

$(۰/۵) \quad \frac{5}{4} = 1/۲۵ = \frac{\text{طول مسیر قابل احداث بین دو مکان}}{\text{طول مسیر مستقیم بین دو مکان}} = \text{طول مسیر مستقیم بین دو مکان (درس ۴)}$



نقشه نهایی:

تو سوال‌هایی که از ما محاسبه یه چیز رو می‌خواد، همیشه فرمول رو هم بنویسید، ممکنه طراح برای فرمول و نوشتن اون یه نمره قائل شده باشه، درست مثل همین سوال. مطمئن باشین نوشتن فرمول باعث نمی‌شه پشیمون بشین.

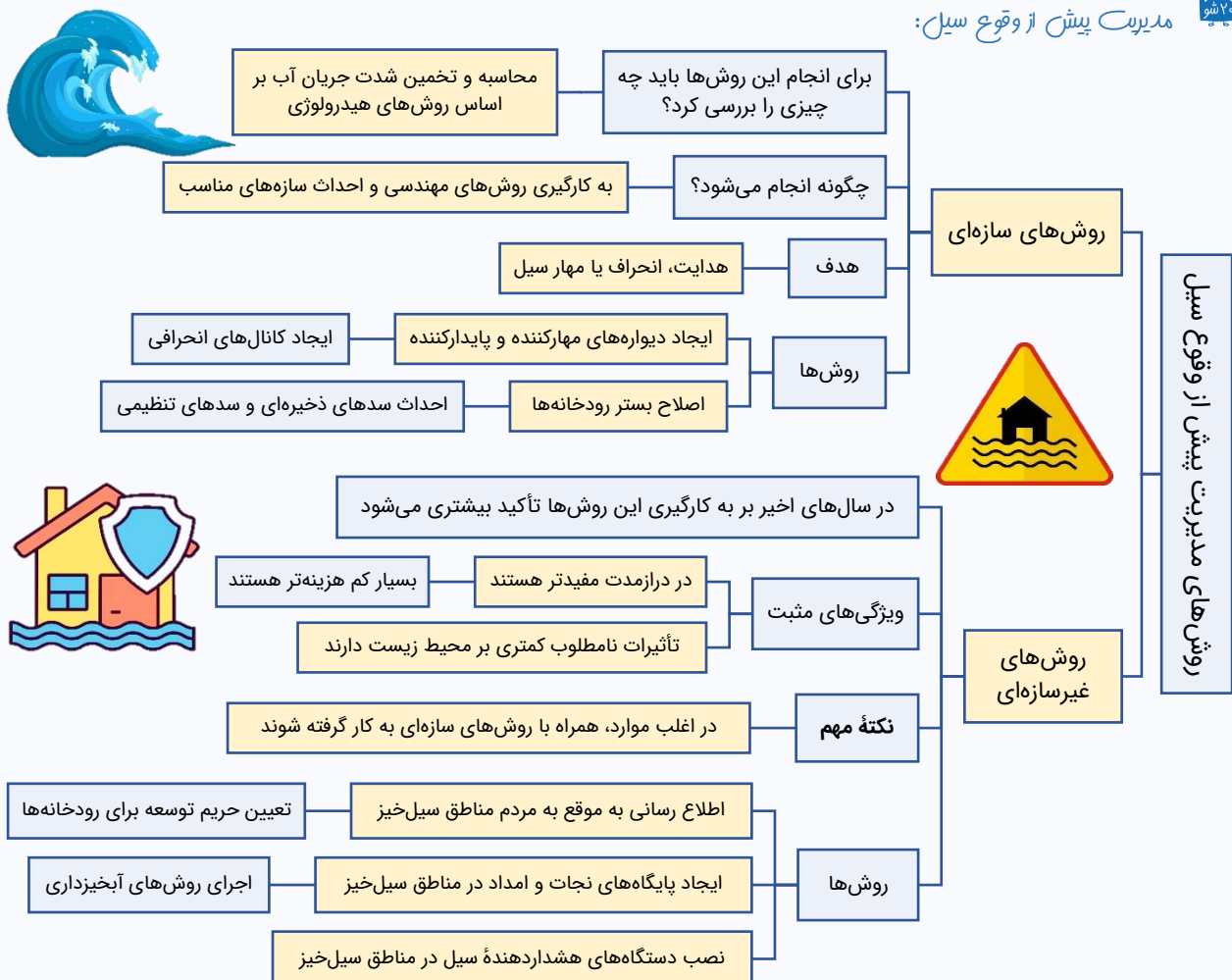
هرگونه عامل محیطی که سلامتی و حیات انسان‌ها و موجودات زنده را تهدید کند یا به اموال و دارایی‌های انسان‌ها خسارت وارد آورد. (درس ۶)

بررسی دقیق‌تر:

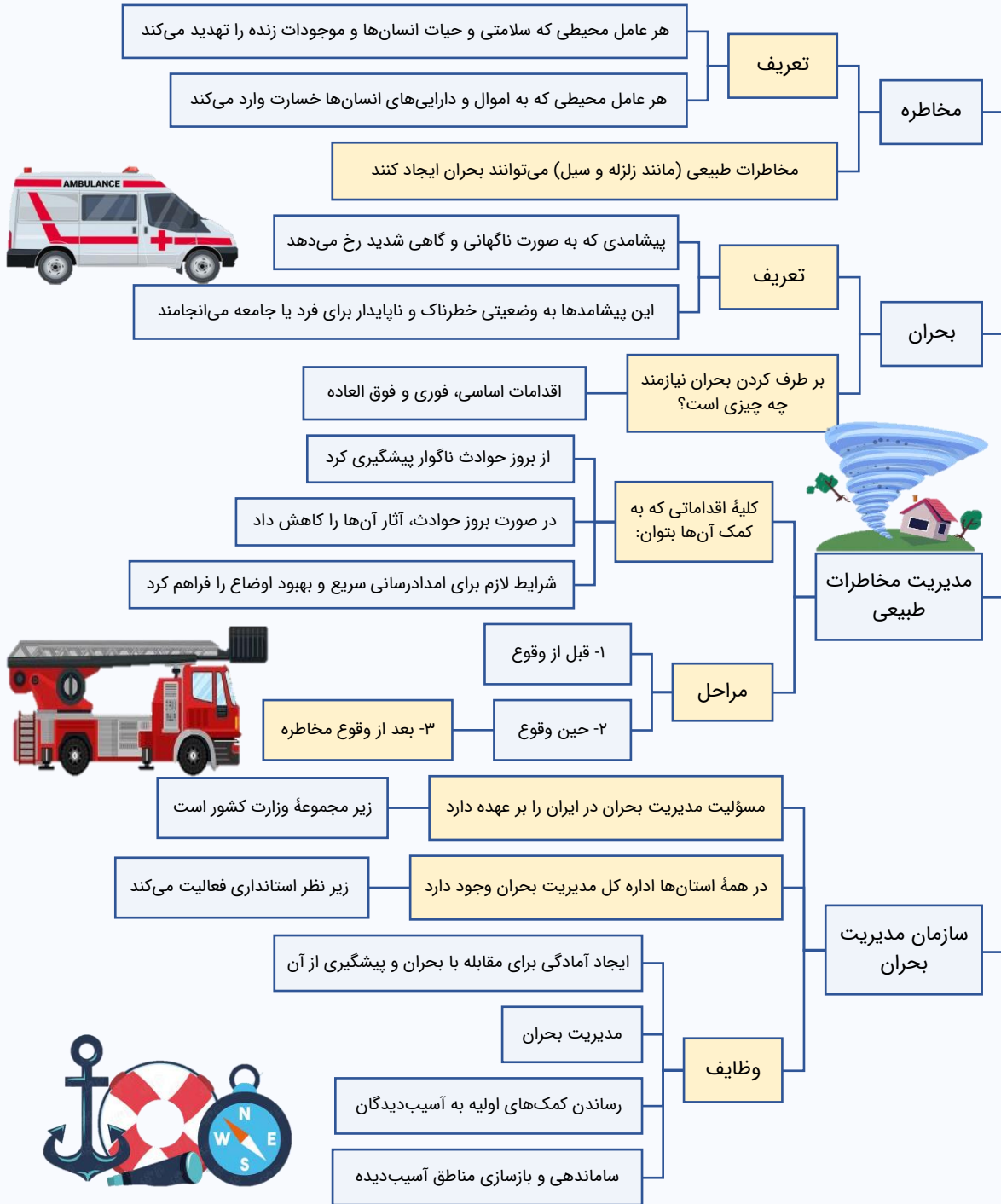
بحران: پیشامدی که به صورت ناگهانی و گاهی شدید رخ می‌دهد و به وضعیتی خطرناک و ناپایدار برای فرد یا جامعه می‌انجامد. بحران باعث به وجود آمدن شرایطی می‌شود که برطرف کردن آن نیازمند اقدامات اساسی، فوری و فوق‌العاده است.



مدیریت پیش از وقوع سیل:



مخاطره و بحران



بررسی دقیق تر:

نشانه‌های وقوع زمین لرزه:

- ۱- کاهش لرزش‌های کوچک زمین در راستای گسل‌ها: این لرزش‌ها را فقط دستگاه‌های حساس لرزه‌نگار می‌توانند ثبت کنند. زمانی که این لرزش‌ها متوقف شوند، امکان تجمع انرژی بیشتر می‌شود و ممکن است در اثر تخلیه یکباره انرژی، زمین لرزه شدیدتری رخ دهد.
- ۲- تغییر در آب‌های زیرزمینی: پیش از وقوع زمین‌لرزه ممکن است در اثر فشار بر لایه‌های پوسته زمین، سطح آب زیرزمینی (در چاه‌ها، چشمه‌ها و قنات‌ها) بالا یا پایین برود یا ترکیب شیمیایی آنها تغییر یابد. همه اینها می‌توانند نشانه‌هایی از وقوع احتمالی زلزله باشند.
- ۳- بررسی تغییر اندازه فاصله بین شکستگی‌های پوسته زمین به وسیله دستگاه‌های دقیق و عکس‌های هوایی و تصاویر ماهواره‌ای، راه دیگری برای پیش‌بینی احتمالی وقوع زلزله است.



اقدامات مدیریتی پیش از وقوع زمین لرزه:



۰/۵



۱۹

مصحح شو:

الف) روش‌های سازه‌ای (۰/۲۵)

ب) روش‌های غیرسازه‌ای (۰/۲۵)

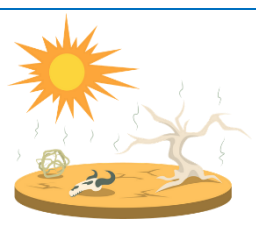
درس ۶)

بررسی دقیق تر:

روش‌های سازه‌ای: قبل از وقوع سیل، شدت جریان آن براساس روش‌های هیدرولوژی محاسبه و تخمین زده می‌شود. سپس، با به کارگیری روش‌های مهندسی و احداث سازه‌های مناسب، نسبت به هدایت، انحراف یا مهار سیل اقدام می‌شود.

روش‌های غیرسازه‌ای: در سال‌های اخیر بر به کارگیری روش‌های **غیرسازه‌ای** تأکید بیشتری می‌شود. این روش‌ها علاوه بر اینکه تأثیرات نامطلوب کمتری بر محیط زیست دارند، در درازمدت مفیدتر و بسیار کم هزینه ترند. البته در اغلب موارد، روش‌های غیرسازه‌ای باید همراه با روش‌های سازه‌ای به کار گرفته شوند.



۰/۵	۱- نوع و حجم محموله ۲- سرعت و زمان ۳- هزینه‌ها ۴- تقاضا ۵- ویژگی‌های طبیعی ۶- حفظ محیط زیست ۷- ایمنی ۸- دسترسی (هر مورد ۰/۲۵) (درس ۴) مصحح شو: بررسی دقیق‌تر: به طور کلی، در مدیریت و برنامه‌ریزی حمل و نقل به عواملی چون دسترسی، نوع و حجم محموله‌ها، سرعت و زمان انتقال، هزینه، تقاضا، ویژگی‌های طبیعی، محیط زیست و ایمنی توجه می‌شود.	۲۰
۱	مهم‌ترین راهکارهای مدیریت خشک‌سالی: ۱- صرفه‌جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی‌رویه آب‌های سطحی و زیرزمینی. ۲- افزایش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی و استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار. ۳- پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند و کاشت گیاهان مقاوم به خشکی و محصولاتی که به آب کمتری نیازمندند. ۴- جمع‌آوری و ذخیره‌سازی آب باران. ۵- تغذیه مصنوعی سفره‌های آب زیرزمینی. ۶- مدیریت آبخیزداری، حفاظت از مراتع و پوشش گیاهی و کنترل فرسایش خاک. ۷- مدیریت فاضلاب‌ها و پساب‌ها و استفاده مجدد از آب. (ذکر دو مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵) (درس ۶)  	۲۱
۰/۵	مصحح شو: حمل و نقل چندوجهی یا چندمنظوره: ترکیبی از دو یا چند شیوه مختلف حمل و نقل (۰/۲۵) هدف: مدیریت بهتر زمان و هزینه‌ها (۰/۲۵) (درس ۴) بررسی دقیق‌تر: حمل و نقل چندوجهی یا چندمنظوره، ترکیبی از دو یا چند شیوه مختلف حمل و نقل است. امروزه برنامه‌ریزان تلاش می‌کنند که در برنامه‌های مختلف به جای یک شیوه حمل کالا از مبدأ تا مقصد، از دو یا چند شیوه استفاده شود تا بتوان زمان و هزینه حمل و نقل را به خوبی مدیریت کرد. نکته طلایی: مطالعات نشان می‌دهد که حمل و نقل چند وجهی هزینه‌های حمل و نقل را به طور مؤثری کاهش می‌دهد.	۲۲
۰/۵	مصحح شو: کاربردهای تصاویر ماهواره‌ای در مطالعه و پیش‌بینی مخاطرات طبیعی: ۱- به کمک آنها می‌توانیم جابه‌جایی مواد سطح دامنه‌ها و حرکت توده‌های زمین لغزش را به طور دقیق، اندازه‌گیری کنیم. ۲- می‌توانیم جهت حرکت سامانه‌های باران‌زا و زمان دقیق رسیدن آنها به هر منطقه را حداقل چند روز قبل پیش‌بینی کنیم. ۳- می‌توانیم موقعیت گسل‌های لرزه‌خیز را شناسایی و با استفاده از تصاویری که تغییرات دوره‌ای را نشان می‌دهند، آنها را پایش کنیم. (ذکر یک مورد کافی است، فنون و مهارت‌های جغرافیایی ۳)	۲۳

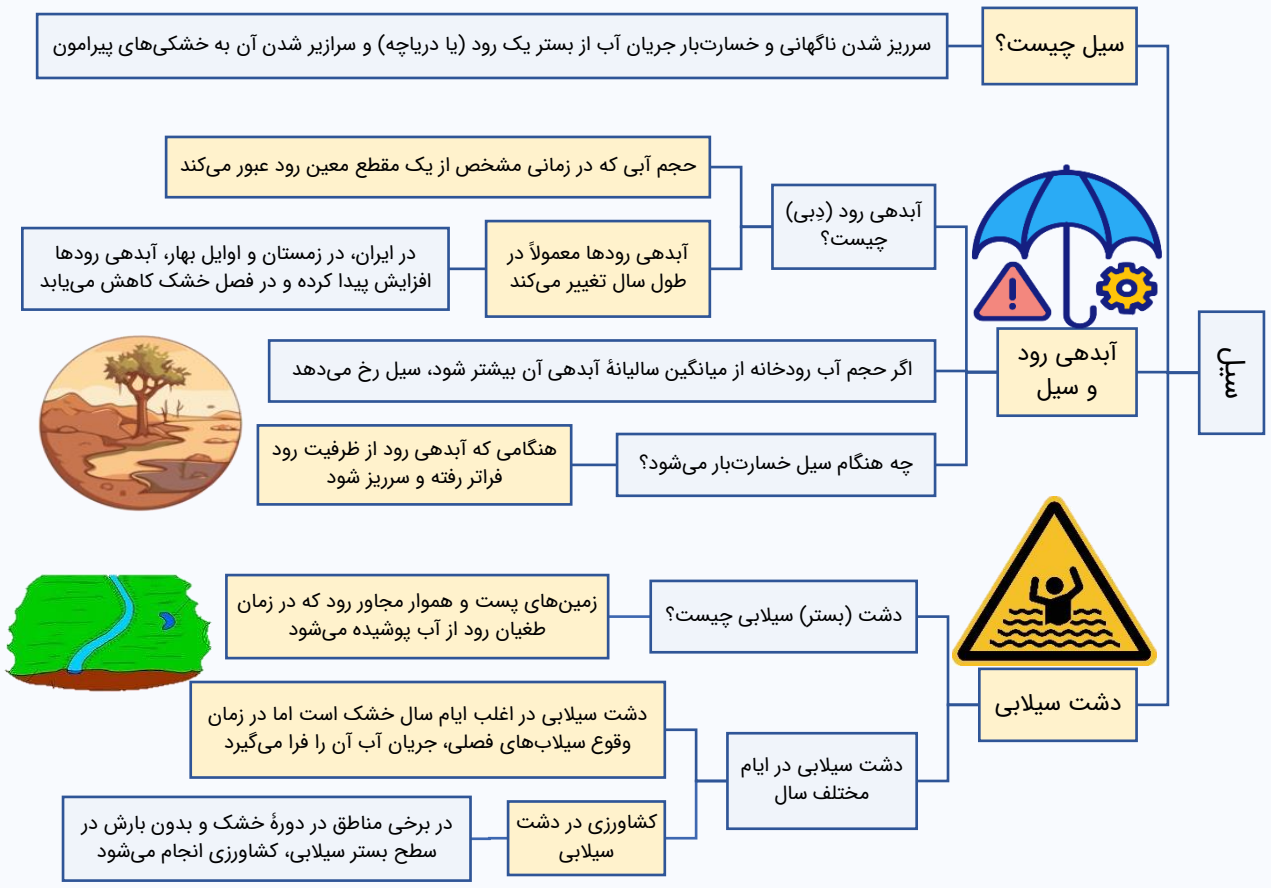
انسان با دخالت‌های نابجا می‌تواند موجب وقوع سیل یا تشدید آن شود (۰/۲۵)

۱- احداث سازه‌های نامناسب در مسیر رودها

۲- ریختن زباله‌های شهری یا نخاله‌های ساختمانی و تنگ‌تر شدن مسیر آبراهه‌ها

۳- از بین بردن پوشش گیاهی، بوته‌کشی یا چرای بی‌رویه دام‌ها در حوضه آبخیز

(ذکر یک مورد کافی است، ۰/۵ نمره، درس ۵)



بخش ویژه (مطالعه آزاد)

تو این بخش یه سری از مباحث کتاب رو خلاصه کردیم برات که برای مرور خیلی وقتت گرفته نشه

پراکنده شبکه های ریلی در جهان:



گسترده ترین شبکه خط آهن را در میان قاره های جهان

قاره اروپا

سفر به بیشتر کشورهای این قاره از طریق خط آهن و قطار امکان پذیر است



گسترده ترین و طولانی ترین شبکه ریلی در جهان

ایالات متحده آمریکا

۸۰ درصد شبکه ریلی آن به حمل بار اختصاص دارد



دارای بیشترین میزان خطوط سریع السیر جهان

کشور چین

خطوط سریع السیر

قطار سریع السیر پکن - گوانچو به طول ۲۲۹۸ کیلومتر (در کشور چین)

طولانی ترین خط قطار تندروی جهان



۲- روسیه

۱- آمریکا

کشورهایی که بیشترین میزان خطوط ریلی را در جهان دارند

۳- چین

۴- هند

استعداد زمین لغزش در کدام دامنه ها بیش تر است؟

چه دامنه هایی برای لغزش مستعدتر هستند؟

دامنه هایی که حجم زیادی از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته، سطح آن ها را پوشانده است

دامنه هایی که شیب زیادی دارند



دامنه هایی که درز و شکاف بسیار زیادی دارند

دامنه هایی که در مناطق مرطوب قرار دارند

در کدام دامنه ها نفوذ باران بیش تر است؟

دامنه هایی که پوشیده از درختان و گیاهان متراکم اند



نفوذ آب باران وزن دامنه را افزایش می دهد

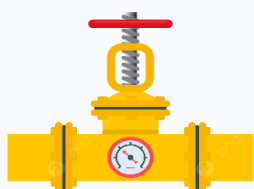
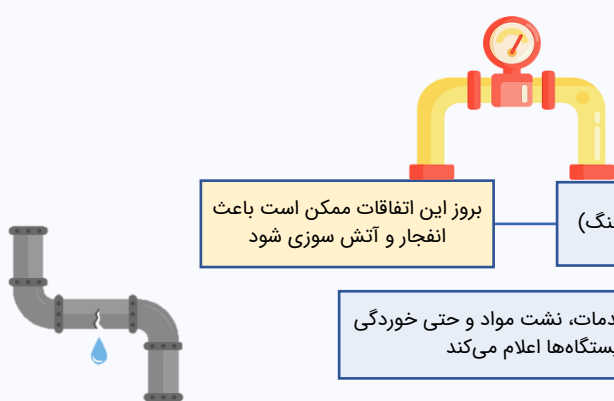
نفوذ آب باران باعث کاهش اصطکاک بین توده لغزشی و زیر بنا می شود

چرا نفوذ بیش تر آب باران دامنه ها را مستعد زمین لغزش می کند؟

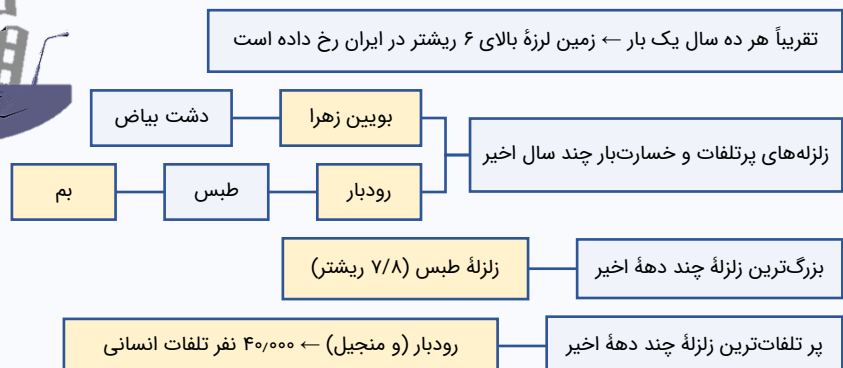


استعداد زمین لغزش دامنه ها

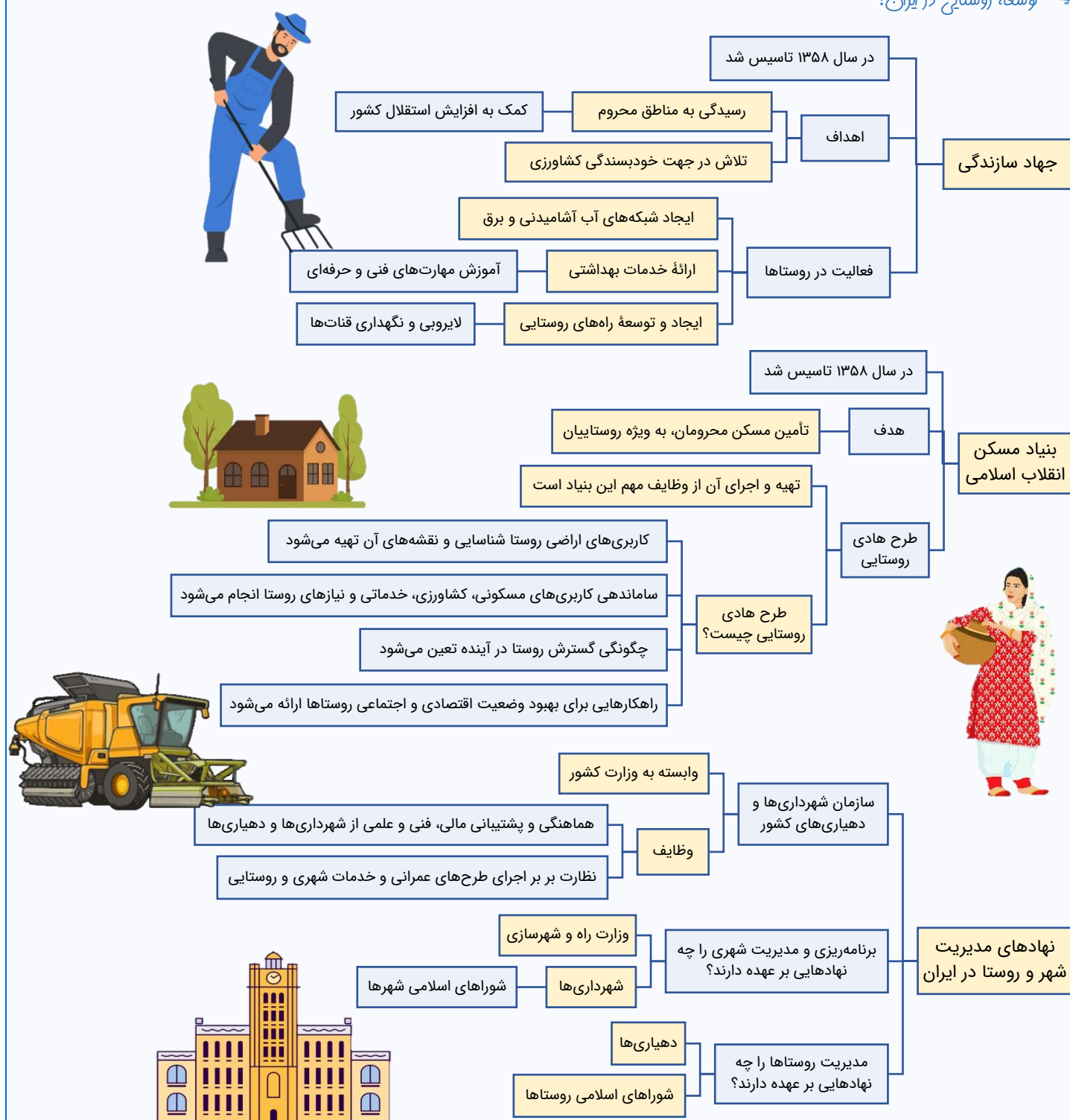
انتقال با خط لوله



زلزله‌های چند دهه اخیر ایران









نیازها و مسائل شهرهای امروز
۱- تجهیزات و خدمات عمومی:



تجهیزات و خدمات عمومی

در برنامه‌ریزی شهری، برای مشخص کردن نیازهای شهری و برطرف کردن آن‌ها چه می‌کنند؟

نسبت تجهیزات و تسهیلات شهری و خدمات عمومی به تعداد جمعیت شهر محاسبه می‌شود

نابرابری فضایی

نابرابری فضایی چیست؟

توزیع ناعادلانه و نامتوازن مکانات و خدمات شهری

(عموماً) توزیع امکانات شهری چگونه است؟

در مناطق مرفه بسیار بیش‌تر از مناطق فقیرنشین و محروم است

نابرابری فضایی یکی از پدیده‌های ناشی از نظام اقتصادی سرمایه داری است

برنامه‌ریزی شهری باید برای رفع این نابرابری‌ها چاره‌اندیشی و اقدام کند

نیازها و مسائل شهرهای امروز
۲- مسکن:



نیاز به مسکن

(عموماً) در چه شهرهایی مسکن کافی مناسب وجود ندارد؟

شهرهایی که تمرکز زیاد جمعیت دارند

شهرهای که با مهاجرت گسترده رو به رو هستند

به چه دلایلی فقیران شهری (عموماً) امکان خرید و یا اجاره ملک را ندارند؟

رعایت نشدن عدالت اجتماعی در توزیع درآمد

بی‌توجهی دولت‌ها به تامین اجتماعی

اختلاف طبقاتی شدید

حاشیه‌نشینی

مسکن‌های موقتی‌ای که مهاجران فقیر در حاشیه و اطراف شهر می‌سازند

انواع

زاغه‌نشینی

زاغه‌نشینی علاوه بر حاشیه شهرها ممکن است در نقاط مختلف شهر به وجود بیاید

در ساخت زاغه‌ها (معمولاً) از مواد ارزان قیمت استفاده می‌شود

ضایعات آهن، اتاقل خودرو، چوب و مقوا

بسیار کثیف هستند و امکانات بهداشتی و فاضلاب ندارند

معضلات حاشیه‌ها و زاغه‌ها

میزان جرائم و بزهکاری و انحرافات اجتماعی در آن‌ها زیاد است

ساخت مسکن ارزان قیمت (توسط دولت یا حکمرانی محلی)

مقابله با اسکان غیررسمی

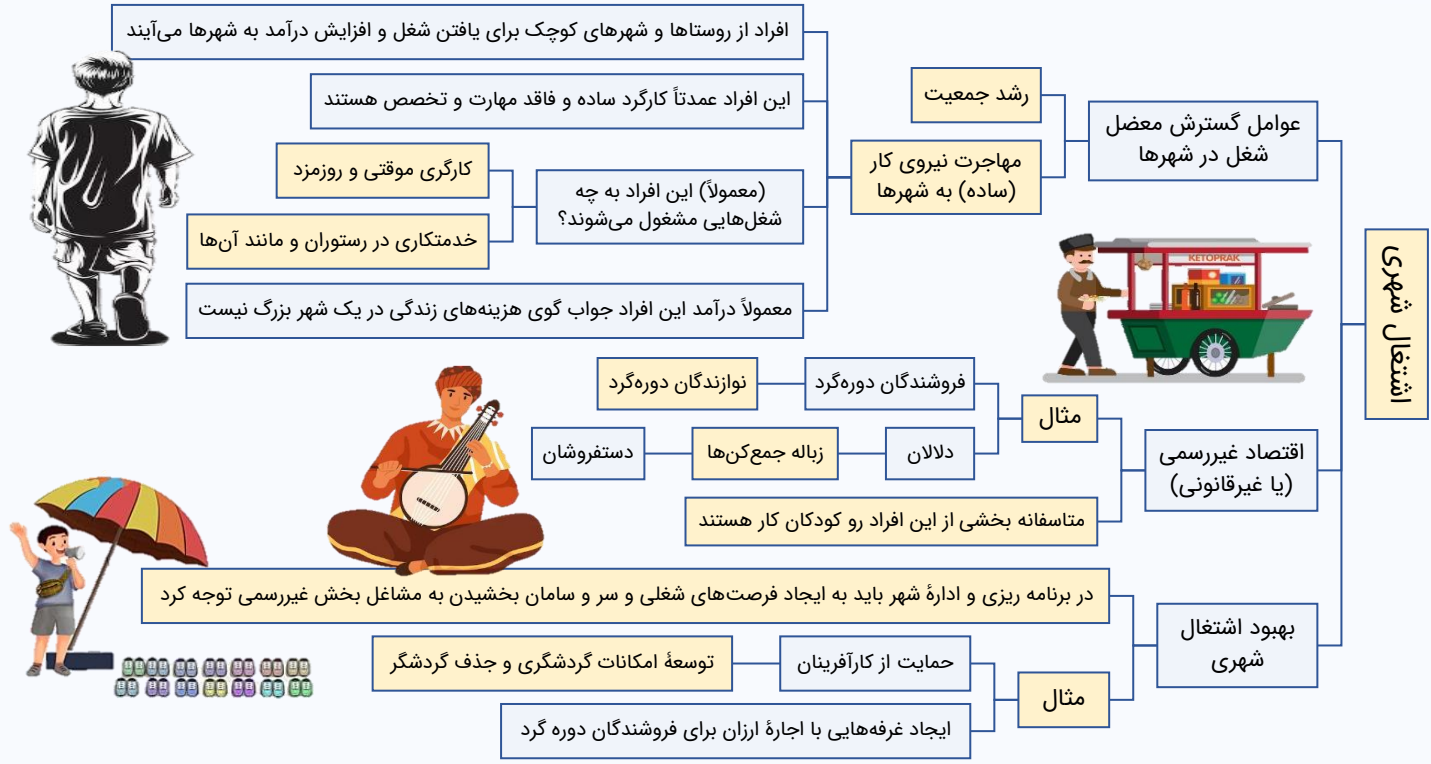
اعطای وام مسکن



اسکان غیررسمی (یا غیرقانونی)

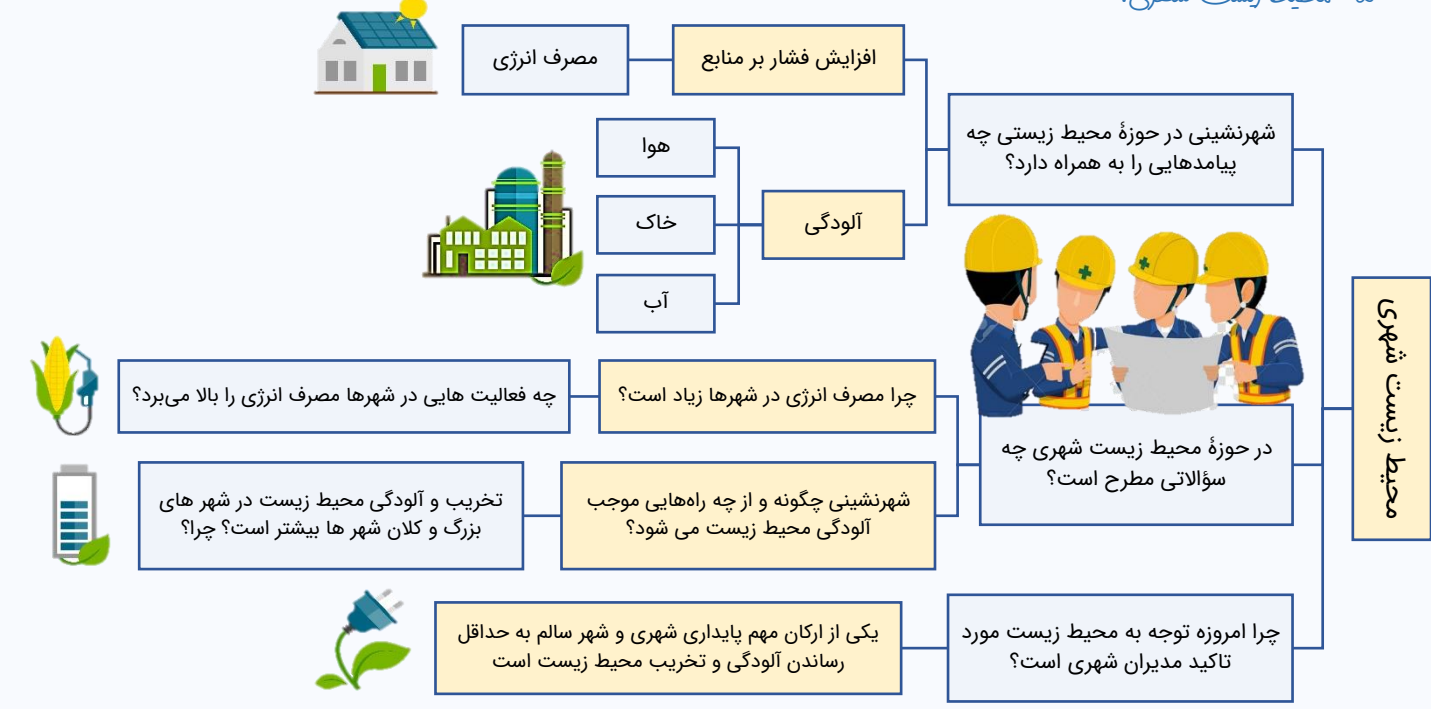


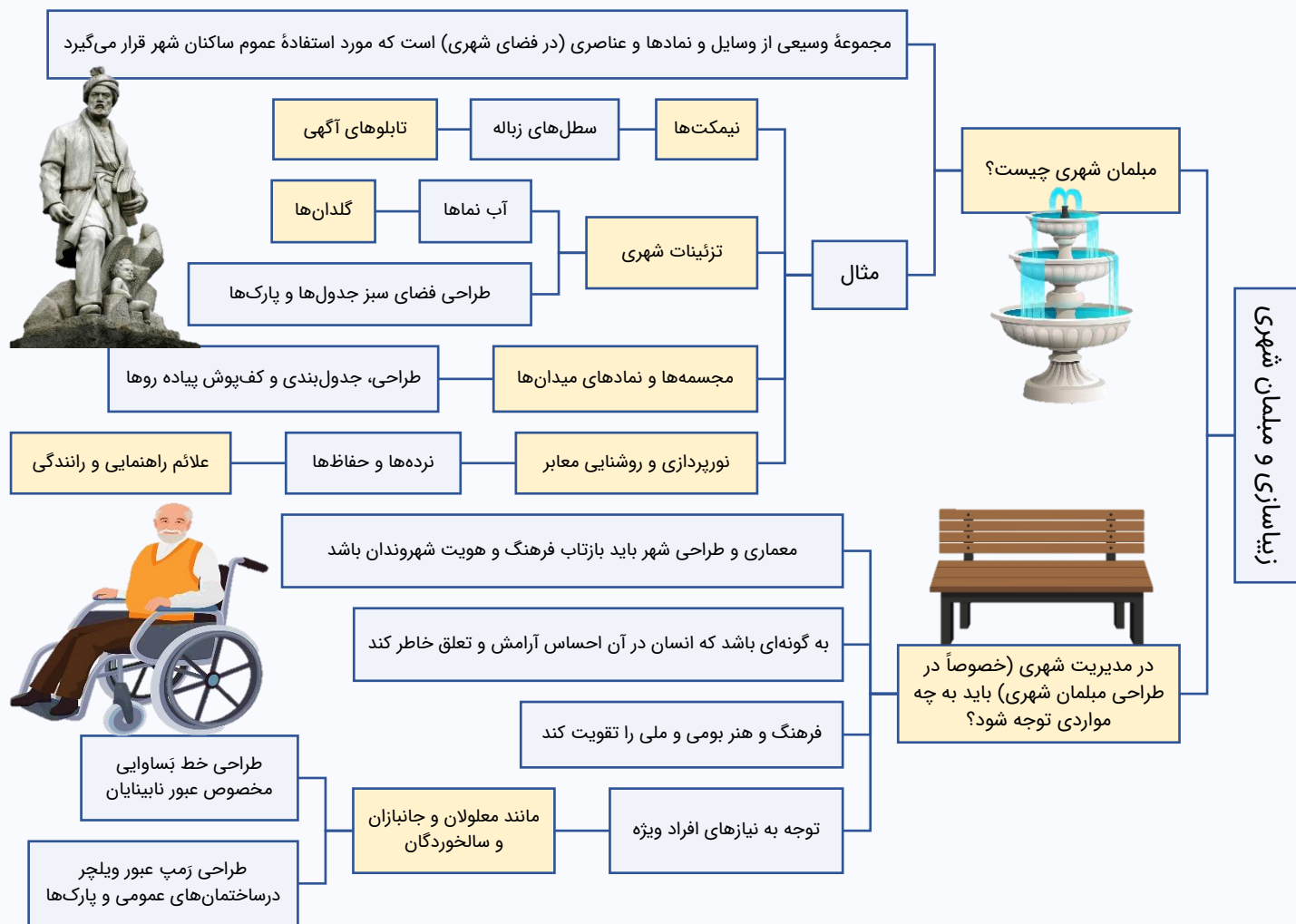
۳- اشتغال شهری:



۴- امنیت شهری و آسیب‌های اجتماعی (صفحه ۸)

۵- محیط زیست شهری:





راهنمای تصحیح شبه آزمون نهایی درس: علوم و فنون ادبی ۳		رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۲/۱۳
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه		تعداد صفحه: ۲	
دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلبان آزاد و آموزش از راه دور سراسر کشور در نوبت اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۳		شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور https://www.sanjeshserv.com	
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره	
۱	(ب) ۰/۲۵ ص ۱۹	۰/۲۵	
۲	(آ) آتش خاموش ۰/۲۵ ص ۷۴ (ب) سید علی موسوی گرمارودی ۰/۲۵ ص ۷۷ (پ) تاریخ بیداری ایرانیان ۰/۲۵ ص ۲۰	۰/۷۵	
۳	(آ) ۰/۲۵ ص ۲۰	۰/۲۵	
۴	(آ) ۳ / سید مهدی شجاعی ۰/۲۵ ص ۸۰ (ب) ۴ / قیصر امین پور ۰/۲۵ ص ۷۷ (پ) ۲ / مهدی اخوان ثالث ۰/۲۵ ص ۷۲	۰/۷۵	
۵	پ ۰/۲۵ ص ۴۲	۰/۲۵	
۶	آ ۰/۲۵ ص ۴۴	۰/۲۵	
۷	ب ۰/۲۵ ص ۴۳	۰/۲۵	
۸	پ / اومانیسیم ۰/۲۵ ص ۱۰۲	۰/۲۵	
۹	ت ۰/۲۵ ص ۹۷ (این گزینه مربوط به ویژگی زبانی این دوره است.)	۰/۲۵	
۱۰	ب ۰/۲۵ ص ۴۳	۰/۲۵	
۱۱	(آ) ۲ / سطح ادبی ۰/۲۵ ص ۹۸ (ب) ۱ / سطح زبانی ۰/۲۵ ص ۹۷	۰/۵	
۱۲	ب ۰/۲۵ ص ۲۷ وزن همسان آن / --UU --UU --UU -- ۰/۲۵ ص ۲۶	۰/۵	
۱۳	آ ۰/۲۵ ص ۱۰۵ و ۱۰۶	۰/۲۵	
۱۴	ب و پ ۰/۵ ص ۲۸	۰/۵	
۱۵	۱ - آ ۰/۲۵ ، ۲ - پ ۰/۲۵ درس دوم ص ۲۲ تا ص ۲۸	۰/۵	
۱۶	پ ۰/۵ ص ۳۹	۰/۵	
۱۷	آ / رمل مثنی ۰/۲۵ ص ۱۰۷	۰/۲۵	
۱۸	آ ۰/۵ ص ۳۸	۰/۵	
۱۹	(آ) ب / سو / زی / ده ک / لا / مم / را ر / وا / یی ۰/۲۵ (ب) ۴ ۰/۲۵ (پ) ۰/۲۵	۰/۷۵	
۲۰	(آ) بلند تلفظ کردن مصوت های کوتاه ۰/۲۵ (ب) کوتاه تلفظ کردن مصوت های بلند ۰/۲۵ ص ۵۴	۰/۵	
۲۱	آ ۰/۵ ص ۸۶	۰/۵	
۲۲	پ / ساقی ما ۰/۲۵ ص ۵۴ توجّه (۲)	۰/۲۵	
۲۳	ب ۰/۵ ص ۸۴ (شکل درست این اختیار، آوردن «فاعلاتن» به جای «فعلاتن» است.)	۰/۵	
	«ادامه راهنمای تصحیح در صفحه دو»		

راهنمای تصحیح شبه آزمون نهایی درس: علوم و فنون ادبی ۳		رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۲/۱۳
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه		تعداد صفحه: ۲	
دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلبان آزاد و آموزش از راه دور سراسر کشور در نوبت اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۳		شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور https://www.sanjeshserv.com	
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره	
۲۴	پ ۰/۵ ص ۵۳ (یک بار در هجای سوم در ابتدای واژه «این» همزه حذف شده است.)	۰/۵	
۲۵	(آ ۳ / تضاد ۰/۲۵ (ب ۲ / تناقض ۰/۲۵ (پ ۴ / لف و نشر ۲۵ ۰/ ص ۶۰	۰/۷۵	
۲۶	تضمین ۰/۲۵ حافظ در این بیت، مصراع دوم را عیناً از بیت سعدی تضمین کرده است. ۰/۲۵ ص ۳۳	۰/۵	
۲۷	ب ۰/۲۵ شاعر به داستان اسکندر و دارا اشاره کرده است. ۰/۲۵ ص ۳۱	۰/۵	
۲۸	(آ مراعات نظیر ۰/۲۵ (ب پارادوکس ۰/۲۵ (پ حس آمیزی ۰/۲۵ ص ۱۱۳	۰/۷۵	
۲۹	(آ مردم‌دار ۰/۲۵ (ب ۱- دارای مردمک چشم ۲- مهربان با انسان‌ها ۰/۵ ص ۸۹	۰/۷۵	
۳۰	(آ ایهام تناسب ۰/۲۵ ص ۹۱ (ب اغراق ۰/۲۵ ص ۸۹ (پ اسلوب معادله ۰/۲۵ ص ۱۱۵	۰/۷۵	
۳۱	حسن تعلیل ۰/۲۵ علت چشمک زدن ستاره‌ها ناز و کرشمه‌ای است که معشوق (تو) در کار آسمان کرده است. یا شکست نور ستاره‌ها را به سبب پریدن چشم آن‌ها دانسته. ۰/۲۵ ص ۱۱۷	۰/۵	
۳۲	مراعات نظیر ۰/۲۵ آوردن واژه‌های «شعاع، ضرب، مساحت و حساب» به همراه هم در یک بیت ص ۳۹	۰/۵	
۳۳	تضمین ۰/۲۵ سعدی با استفاده از این حدیث، به بهترین شکل، ارتباط بین کفر و فقر را نشان داده است. ۰/۲۵ ص ۳۳	۰/۵	
۳۴	آ ۰/۲۵ زیرا هر مصراع از نظر لفظی و معنایی، مستقل است. / مصراع دوم شاهد مصراع اول است. / بین دو مصراع رابطه شباهت برقرار است و می‌توان بین دو مصراع واژه «همان طوری که» قرار داد. ۰/۲۵ ص ۱۱۵	۰/۵	
۳۵	مستزاد ۰/۲۵ ص ۱۲۰	۰/۲۵	
۳۶	(آ توصیف عظمت مقام شهیدان - ارزش‌های انقلابی - رخدادهای دفاع مقدس ۰/۵ (ذکر دو مورد) (ب) آغوش سحر: تشخیص و استعاره - خجل شدن مهتاب، همسایه بودن خورشید: تشخیص و استعاره - مصراع چهارم: کنایه از عظمت و بلندمرتبگی مقام شهید ۰/۵ (ذکر دو مورد) ص ۱۲۰	۱	
۳۷	۱- استفاده از ترکیبات عامیانه: امان از همنشین بد / چه درد سر بدهم ۰/۲۵ ۲- زبان ساده و دور از پیچیدگی ۰/۲۵ ص ۶۵	۰/۵	
۳۸	۱- این شعر در قالب سپید سروده شده است. ۲- طرح اسوه‌های تاریخی و مذهبی ۳- تلمیح به ضربت خوردن حضرت علی (ع) ۰/۵ (ذکر دو مورد) ص ۹۴	۰/۵	
۳۹	این سروده از علی اکبر دهخدا است که برای میرزا جهانگیرخان شیرازی سروده است. هر دو فعال سیاسی و آزادی‌خواه بودند و در روزنامه صوراسرافیل نوشته‌های خود را چاپ می‌کردند. سرانجام میرزا جهانگیرخان و هشت نفر دیگر به دستور محمدعلی شاه کشته شدند. این شعر در وصف همه آزادی‌خواهان و نشان‌دهنده شرایط تیره‌وتار استبدادی آن زمان بوده است. ۰/۵ ص ۴۰	۰/۵	
۴۰	وطن دوستی ۰/۲۵ ص ۳۷	۰/۲۵	
۴۱	(آ شعر در قالب نیمایی / شعر نو نیمایی است. ۰/۲۵ (ب) باز در گو شینِ نِ داها = فاعلاتن فاعلاتن ۰/۵ (پ) در این نوع شعر، طول مصراع‌ها کوتاه و بلند است و به همین دلیل پایه‌های آوایی مصراع‌ها یکسان نیست درحالی‌که در شعر سنتی، طول مصراع‌ها و تعداد پایه‌های آوایی، یکسان و برابر است. ۰/۲۵ ص ۱۱۸	۱	
	«موفق و سربلند باشید.»	جمع نمره	۲۰