填空题：

1. 弹性盒属性里，可以加在父元素上的有(flex-direction justify-content align-items flex-wrap flex-flow align-content)

2、给父元素加弹性和之后，子元素会有什么特征(水平排列溢出不换行，自动伸缩)

3、开启弹性盒的方法(3种)(display:flex/box/inline-flex)

4、用于设置子元素主轴侧轴对齐方式的属性(justify-content align-items )，其中主轴方向上的属性值有(至少5个)(flex-start flex-end center space-between space-around)，侧轴方向上的属性值有(至少5个)( flex-start flex-end center baseline stretch)

5、用于设置子元素排列方式的属性(flex-direction),其默认值为(row)

6、用于控制子元素溢出内容是否换行的属性(flex-wrap),默认值(no-wrap)

7、加在子元素上的属性flex为复合属性，分为(flex-grow)、(flex-shrink)、(flex-basis),其中(flex-shrink)的默认值为1,(flex-grow)的默认值为0

8、控制子元素在侧轴上的对齐方式,并且该属性添加在子元素上(align-self)

9、(order)属性用于控制元素的显示顺序，值越大，排列越(靠后)(靠前/靠后)，且支持负值。

10、写出有关自执行动画的所有属性(7个)，并且写出每个属性的定义(animation-name动画的名称 animation-duration动画的时长 animation-timing-function动画的类型 animation-delay动画的延迟时间 animation-iteration-count动画执行的次数 animation-direction动画执行方向 animation-fill-mode动画结束后的停留点)

11、父元素div元素下有4个子元素aside设置代码如下:

div{

display:flex:width:10rem;padding:0 .2rem;

aside{

flex:1;margin:0 .1rem;

&:nth-child(2){

flex:2; } } }则第二个aside最终的宽度为\_3.52rem\_\_\_\_\_\_\_

12、Div{

display:flex;

flex-direction:column;

justify-content:flex-end;

align-items:flex-start;

}该段代码中子元素最终垂直居\_\_下\_显示，水平居\_左\_\_\_\_显示

选择题：

1. animate.css框架预设了哪些动画？bcd：

A animated 必须添加的类，因为定义了动画的时长

B bounce

C flash

D shake

2、@font-face用法错误的是？：BCD

A @font-face{ font-family:WebFont; src:url("font/Fontint.otf") format("opentype"); }

B font-face{ font:WebFont; src:url("font/Fontint.otf") format("opentype"); }

C font-face{ font-family:WebFont; url:src("font/Fontint.otf") format("opentype"); }

D font-face{ font-family:WebFont; src:url("font/Fontint.otf") format("opentype"); }

3、border-image：url(pic.png) 10/10px around;以下描述正确的是 cd

A url是背景图片

B 以上都不正确

C 10表示图片边框的切片大小

D 10px表示图片边框宽度

4、哪些是制作移动端必须添加的meta标签：abcd

A <meta name="app-mobile-web-app-capable" content="yes">

B <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0,minimum-scale=1.0,maximum-scale=1.0,user-scalable=no">

C <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">

D <meta name="format-detection"content="telphone=no,email=no,address=no">

5、下面那些属性值是属于font-style的?：acd

A oblique

B none

C italic

D inherit 继承

6、图像的提示文字属性的作用理解 正确的是：abc

A 提示文字帮助浏览者提高浏览页面的效率

B 大多数浏览器中，网页中图像下载失败，则会在图像的位置上就会显示提示文字。

C IE6.0浏览器中，如果图像下载完成，将鼠标放在该图像上，稍等片刻，鼠标旁边就会出现用于说明或者描述图像的提示文字。

D 图像提示文字属性为value alt

7、animation-delay属性说法正确的是？：ac

A 设置对象动画的延迟时间

B 如果提供多个属性值，以空格进行分隔

C 如果提供多个属性值，以逗号进行分隔

D 设置对象动画在循环中是否反向运动

8、animate.css的使用方式有几种，包括哪些？：bd

A 1种、在样式表中嵌入

B 2种、在样式表中嵌入

C 1种、link方式

D 2种、link方式

9、flex-flow是一个复合属性，它可以同时设置（A）和（B）？：

A  flex-wrap

B  flex-direction

C justify-content

D item-align

10、关于CSS基本语法说法正确的是（ AD ）：

A 声明必须要包含在{}号之中

B 属性和属性值之间用等号链接

C 如果一个属性有几个值，则每个属性值之间用 分号分隔开

D 当有多个属性时，用“；”进行区分

11、以下关于background-position的值设置 正确的是： ABD

A background-position：left center;

B background-position：left 100px;

C background-position：100px left;

D background-position：100px 200px;

12、以下哪些属性值不是align-items的默认值?： ABD

A flex-start

B flex-end

C stretch

D center

13、关于弹性盒布局描述正确的是？： ABCD

A 在该布局模型中，容器会根据布局的需要，调整其中包含的条目的尺寸和顺序来最好地填充所有可用的空间

B 弹性盒布局模型的目的是提供一种更加有效的方式来对一个容器中的条目进行排列、对齐和分配空白空间

C 即便容器中条目的尺寸未知或是动态变化的，弹性盒布局模型也能正常的工作

D 当容器的尺寸由于屏幕大小或窗口尺寸发生变化时，其中包含的条目也会被动态地调整。

14、@font-face说法正确的是？：bd

A 以上说法都不正确

B 让客户端显示客户端所没有安装的字体

C 通过它使用的是客户端上的字体

D 能够加载服务器端的字体文件

15、（）是设置列边框样式属性？：ab

A column-rule

B column-rule-style

C column-rule-color

D column-rule-width

16、以下哪些属性属于CSS新增的弹性盒属性？：abcd

A flex-direction

B flex-wrap

C flex

D flex-grow

17、以下哪些是column-rule-style属性的值？：aBCd

A hidden

B outset

C inset

D groove

18、transform-origin设置或检索对象以某个原点进行转换，以下描述正确的是？： BcD

A 该属性兼容所有浏览器

B 该属性可以提供一个值，该值将用于横坐标；纵坐标将默认为50%

C 该值可以是百分比，也可以是像素值，并且可以使用负值

D 该属性可以提供两个值，第一个用于横坐标，第二个用于纵坐标。

19、关于animation关键帧动画说法正确的是？：BCD

A 通过@keyfram来定义一个关键帧动画

B 可以用from或to来设置关键帧

C 可以用百分比来设置关键帧

D 可以通过animation-name属性来指定调用的动画名称

20、以下哪些样式可以让一个section元素顺时针方向旋转30度？：BCD

A section{transform:rotate(-30deg)}

B section{transform:rotate3d(0,0,1,30deg)}

C section{transform:rotatez(30deg)}

D section{transform:rotate(30deg)}

21、关于flex-direction与flex-grow属性功能描述正确的是？：AC

A flex-direction用于规定弹性盒的子元素是否应水平或垂直排列

B flex-grow用于规定弹性盒的子元素是否应水平或垂直排列

C flex-grow属性是用来定义子元素如何分配父元素的剩余空间

22、下面那些css颜色值是正确的：abcd

A rgb

B rgba

C hsl

D hsla

23、transition的优点在于简单易用，但是它有几个很大的局限,以下对它局限性的描述正确的是（ BcD ） ：

A transition不能定义延时

B transition需要事件触发，所以没法在网页加载时自动发生。

C transition是一次性的，不能重复发生，除非一再触发。

D transition只能定义开始状态和结束状态，不能定义中间状态，也就是说只有两个状态。

24、以下哪些是伪对象选择符?： AD

A ::after

B [attr="val"]

C [attr]

D ::before

25、transition动画的触发方式有哪些？：ABD

A :focus

B :checked

C :after

D :hover

26、以下关于SCSS描述错误的是？：AC

A SCSS不是预处理器

B SCSS是原生的CSS语言

C SCSS不需要加载任何第三方插件，不需要安装，可以直接运行

D SCSS是CSS预处理器

27、通过html5+css3实现一个旋转的立方体，需要用到的css属性有哪些 acd

A perspective

B rotate

C transform

D transform-style

28、以下对@keyframes与animation描述正确的是？ad：

A animation-name属性用于引用动画

B animation-name属性用于定义动画

C @keyframes关键帧用于引用动画

D @keyframes关键字用于定义动画

29、移动端布局哪些布局更有优势？ab

A 双飞翼布局

B 无衬线布局

C 流式布局 rem 百分比

D 浮动布局

30、添加弹性盒属性之后，以下（）哪些属性将会失效？ABC：

A clear

B vertical-align

C float

D position

1. transform设置对象的转换，以下取值描述正确的是？：ABD

A scale(2)设置元素宽度为原来的两倍

B skew不支持3d转换

C transform可以用来制作动画

D translate3d(x,y,z)是用来控制元素的位置在页面上的三轴的位置

32、以下实现class为box元素向右平移100像素的方法有？：ad

A transform: translate3d(100px,0,0);

B margin-left: -100px;

C transform: translateX(-100px);

D transform: translate(100px,0);

33、以下哪些语句可以设置元素的变形原点为中心点？ABCD：

A transform-origin:center center;

B transform-origin:50% 50%;

C transform-origin:50%;

D transform-origin：center;

1. 下列属性中属于定位属性的是。abcd：

A position:fixed

B position:absolute;

C position:relative;

D position:inherit 继承

35、下面那些是column的属性？ABCD：

A column-rule

B column-width

C column-count

D column-gap

36、div中有3个span元素，默认的是按书写先后顺序来显示，如果想要让第3个span显示在最前面，可以通过（AB）语句来实现。：

A span:nth-child(1){order:5} span:nth-child(2){order:6} span:nth-child(3){order:4}

B span:nth-child(1){order:2} span:nth-child(2){order:3} span:nth-child(3){order:1}

C span:nth-child(1){order:1} span:nth-child(2){order:2} span:nth-child(3){order:3}

D span:nth-child(1){order:4} span:nth-child(2){order:5} span:nth-child(3){order:6}

37、以下哪些属性可以更改弹性盒子元素的大小？AC：

A flex-grow

B flex-direction

C flex-shrink

D align-self

38、以下定义混合写法正确的是（ABCd）？：

A @mixin pos($p){position:$p;}

B @mixin pos($p,$m){position:$p;margin:$m;}

C @mixin pos{position:absolute;}

D @mixin pos($p:absolute){position:$p;}

39、网页的后缀有可能是：AbCD

A .asp

B .php

C .html

D .jsp

1. 对于公用样式的描述 正确的是bcd：

A a{text-decoration:0；}是去掉超链接的下划线

B img{ border:none;}是去掉图片加超链接后的边框

C ul{ list-style:none}是去掉无序列表的项目符号

D \*{ margin:0; padding:0;}的作用是去除所有标记的边距和填充

判断：

1、设置一张背景图片，要求在盒子中横向重复并且距离上边130px,距离左边75px的位置。（ background:url(222.jpg)

130px 75px ;）CUO

1. 可以通过css改变animation.css框架中的动画效果：：DUI

3、几乎所有的浏览器都支持transform变换，所以在使用时不需要添加浏览器内核：：CUO

4、@ font-face的是一个CSS规则，允许你输入自己的字体出现在网站上，即使在特定的字体在访问者的计算机上没有安装。DUI

5、column-gap用于设置或检索列于列之间的边框。：CUO：

6、定义盒模型外补丁的时候不可以使用负值：CUO：

7、在Retina屏的iphone上，1个css像素相当于1个物理像素：CUO：

8、div{@extend %place;}其中的place是一个继承的名字。：CUO 占位

：

9、HSL（）是CSS3新增的颜色值，其中S代表饱和度。：DUI：

10、复合属性flex:1;相当于同时设置了flex-grow:1与flex-shrink：1；这两个属性。：CUO：

11、justify-content可以设置弹性盒 子元素侧轴方向的对齐方式：CUO：

12、transition-property属性设置多个过渡属性时，属性与属性之间用逗号隔开：：DUI

13、<div class="tu1 animated fadeInDown rubberBand”></div>此段代码中执行完fadeInDown动画再执行rubberBand动画：：DUI