

# 令和3年度 教員採用試験1次試験 対策（中学理科）

## ★1次試験について

臨時的任用職員として、中学校3年の担任をしながら、4月から勉強を始めて、まなび道に通い始めました。

### <スケジュール>

4月～5月まで

月・木の授業 + 部活以外の土日（昼2時～10時頃まで）自習。

6月～試験当日まで

月・木の授業 + 金土日（昼2時～10時頃まで）自習。

★がついているものは聞き流しできます。  
運転中にとっても便利でした！  
歌は覚えると楽しいですよ(\*'▽')♪

### <一般教養・教職教養の対策>

授業のプリント + YouTube + アプリ + 参考書（前日のみ）

#### ①授業プリント（復習）

- ・授業のプリントをひたすら同じ問題を解きまくりました。

#### ②YouTube（チャンネル名）再生リスト

- ・一般教養（社会）→（中田敦彦のYouTube大学） 日本史・世界史をみて→社会時事を見たら面白いです。
- ・一般教養（社会）→（WEB玉のタマエもん） 中学歴史※公務員試験基礎編・世界史by WEB玉塾
- ★（おひさま太陽） 歌で覚える日本史・歌で覚える世界史

・教職教養→（きょうさい対策ブログ【教員採用試験対策】） 教職教養おまとめプリント1～40

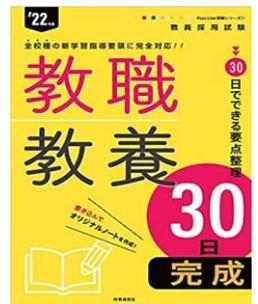
★教職教養→（教員養成大学） 耳で学べるシリーズ 一問一答

★教育法規の暗記→（教セミちゃんねる） ボカロでらくらく攻略教育法規1～12

#### ③アプリ

- ・日本史の王様 ・世界史の王様

④試験前日に、教職教養30日完成を一気に全部書いて総復習して、試験に挑みました👏👏



### <専門教科（中学理科）の対策>

授業の参考書（物理・化学・生物・地学） + YouTube やアプリなど

#### ⑤授業の参考書（復習）

- ・生物と化学は最後まで解きました。物理は公式の確認問題、地学は用語の確認をしました。理科は一般教養とほぼかぶるので、一石二鳥てきな気持ちでできました😊♪

#### ⑥YouTube（チャンネル名）再生リスト

- ・（予備校のノリで学ぶ「大学の数学・物理」） 高校物理・力学・高校化学
- ・（WEB玉のタマエもん） 生物・生化学・解剖生理学・地学&地学基礎・高校化学
- ・（3rd School） 化学・高校化学・化学基礎・生物基礎
- ★（おひさま太陽） 歌で覚える化学・歌で覚える生物基礎

アウトプットの方法を書くだけでなく、  
アプリなどを活用して工夫すると楽しいです。

#### ⑦アプリ・ゲーム

- ・生物の王様・化学の王様・地学の王様・化学式クイズ
- ・WEB玉クエストゲーム 「のほほん解剖生理学」・WEB玉クエストゲーム 「高校理科」

### <最後に>

「時短で効率よく」を目標に暗記方法を工夫した。自習では暗記したことを徹底的に書いて覚え、それ以外では書く以外のアウトプットの時間を、「～しながら」という形で、運転中に一問一答を声に出して答えたり、湯船に浮かりながら YouTube で授業を見たりゲームしたりしてできるだけ自分自身が飽きないようにしました（笑）飽きたら友達と飲む、遊ぶ、無理せず（笑）。すき間時間の積み重ねでけっこうな暗記につながると思いました。

# 令和3年度 教員採用試験 2次試験 試験（中学理科）

## ・模擬授業（5分間）

※実験結果の確認を終えた後、個人及びグループでの考察を終え、全体で考察を練りあう場面から始めてください。

### 黒板掲示

課題「食物は、消化される過程で、どのように変化していくのだろうか？」		
実験	だ液によるデンプンの変化	考察
結果		
	ヨウ素液の反応	ベネジクト液の反応
だ液をふくむ水を入れた試験管	変化なし	赤褐色の沈殿ができた
だ液をふくまない水を入れた試験管	青紫色に変化した	変化なし

※結果の表に書き込んでよい。

## ・面接

（模擬授業について）

【試験官1】授業について工夫したところ  
考察の場面で指導する上で気をつけていること  
意見の発表が苦手な生徒への対応  
指導と評価の一体化についてどう取り組むか

【試験官2】志望動機は何ですか  
恩師の具体的なこと  
教員に向いているところ  
不祥事について

（調書について）

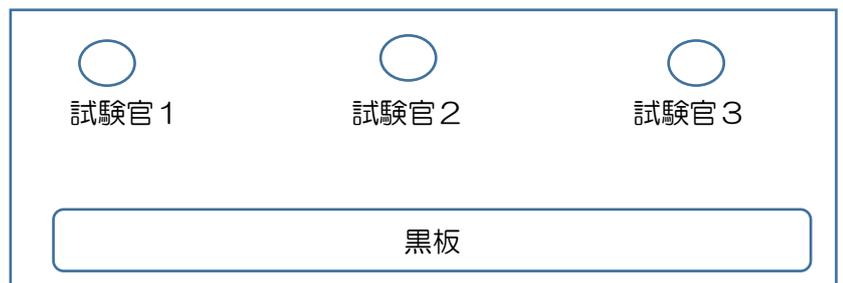
【試験官2】生きる力はなぜ必要か  
印象に残ったこと  
社会ボランティア活動について

【試験官3】同僚と意見が合わない時どうするか  
ストレスについてどう対応するか  
健康維持について具体的に

【試験官2】学級経営をどう行なっていか  
コミュニケーションを取る上で気をつけていること  
生徒との関わりで気をつけていること  
部活についてどう考えていますか

（場面指導）

【試験官1】いじめが起きたときの全体指導を2分間  
この指導で気をつけたこと  
snsでのいじめでの指導で気をつけること  
保護者から無視されているいじめでは？と相談があったとき  
どう対応するか  
最後に言い残したことがあればどうぞ



## <対策>

### ・模擬授業

- ①授業づくり→自分で動画を撮って5分の授業の流れを作る。（シナリオを作って授業するのがおすすめです。）
- ②改善→塾で練習や現場の先輩方などにアドバイスを頂き、改善する。（他教科他校種に聞くと発見があります。）

### ・面接

- ③回答づくり→まなび道でもらった資料の回答を、現場の先輩方にアドバイス頂きながら作りました。
- ④練習→ボイスメモを使って、運転中に回答を暗唱しました。（いろんな人と練習するのがおすすめです。）

※2次対策は一人ではできません。いろんな人に協力してもらい数をこなしながら、自分らしさ楽しんでだすのが大切だと思います。人とのつながりが多くでき、これからもつながると嬉しいですよ(\*'▽')♪